Patronat Politècnica

25 ANYS

dels Premis Patronat

Patronat Politècnica
Universitat de Girona

Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Diputació de Girona

PATRONAT POLITÈCNICA
25 ANYS DELS PREMIS PATRONAT

Edició
Patronat Politècnica,
c/ Mª Aurèlia de Capmany, 61
Campus Montilivi
17003 GIRONA
https://patronateps.udg.edu/
972 418409
PRÒLEG
Miquel Noguer i Planas
Judith Viader Codina
Coordinació General: Gerard Lechuga
Coordinació Editorial: La Factoria
Coordinació Testimonis: Noor Malingré i Berta Llenas
Redacció : La Factoria
Fotografia: La Factoria i arxiu de l'EPS, Roger Lleixà (portades edicions)
Correcció de textos: Idiomatic Language Services S.L.
Impressió: Gràfiques Alzamora, S.A.
ISBN: 978-84-8067-177-4

Dipòsit legal GI 597 - 2021
PRIMERA EDICIÓ Girona, 17 de juny 2021
Qualsevol reproducció, distribució, comunicació pública o transformació d'aquesta obra només pot ser realitzada prèvia autorització dels titulars dels drets que s'indiquen en els crèdits, excepte en els casos específicament previstos per llei.

Els Premis Patronat són uns premis amb una notable tradició a l'Escola Politècnica Superior (EPS). El jurat, constituït pels membres del Patronat, dona els premis als millors projectes de final de grau en cadascuna de les titulacions impartides a l'Escola Politècnica Superior de la UdG.

ÍNDEX

PRÒLEG 8

INTRODUCCIÓ 10

25 ANYS DE PREMIS 12

Lluís Albó 14
Xavier Pueyo 16
Josep Llagostera 18
Manel Xifra 20
Joaquim Velayos 22
Quim Salvi 24
Jaume Juher 26
M. Àngels Pèlach 28

TESTIMONIS DELS PREMIATS I PREMIADES

1a edició (Entrevistes de Lluís Pujadas i Enric Masgrau) 32
2a edició (Entrevistes de Pep Bruguera i Xavier Casadevall) 38
3a edició (Entrevistes de Josep Xifra i M. Àngels Roura) 46
4a edició (Entrevistes d'Anna Casellas i Marc Carreras) 54
5a edició (Entrevistes de Miquel Oliveras i Marc Real) 62
6a edició (Entrevistes de Jordi Muñoz i Anna Busquets) 72
7a edició (Entrevistes de Daniel Oliveras i Marta Alberti) 82
8a edició (Entrevistes de Maria Comas i Ramon Roura) 92
9a edició (Entrevistes de Jordi Barret i Josep Maria Teixidor) 100
10a edició (Entrevistes de Jordi Bona i Berta Bayés) 108
11a edició (Entrevistes de Núria Baron i Rubén Ródenas) 116
12a edició (Entrevistes de Josep Mestres i Ismael Garcia) 124
13a edició (Entrevistes de Gerard Pons i Núria Batlle) 132
14a edició (Entrevistes de Cristina Lloret i Enric Galceran) 140
15a edició (Entrevistes de Eduard Ribalta i Mariano Cabezas) 148
16a edició (Entrevistes de Susana Luque i Eduard Massaguer) 156
17a edició (Entrevistes de Eloy Roura i Laura Serrats) 164
18a edició (Entrevistes de Anna Carreras i David Martínez) 174
19a edició (Entrevistes de Bernat Llauradó i Bernat Muñoz) 182
20a edició (Entrevistes d'Ivan Bianchi i Oriol Piera) 190
21a edició (Entrevistes de Robert Comas i Ivona Santandreu) 200
22a edició (Entrevistes de Hamza Douayou i Lourdes Boix) 208
23a edició (Entrevistes de Genís Busquets i Marc Portaló) 216
24a edició (Entrevistes d'Aleix Ros i Marc Cañigueral) 224
25a edició (Entrevistes de Ariadna Bech i Pere Font) 234

ELS PREMIS EN DADES 244

Gerard Lechuga 245

GALERIA FOTOGRÀFICA 246

EMPRESES DEL PATRONAT POLITÈCNICA 2021 250

EMPRESES COL·LABORADES 2021 252

LLISTAT DE TOTS ELS PREMIATS I PREMIADES DE LES 25 EDICIONS DELS PREMIS PATRONAT 253

PRÒLEG

Vint-i-cinc anys fent créixer les vocacions científiques i tecnològiques

Hi ha moments que són òptims per a fer balanç. Un d'aquests, és la celebració d'un aniversari. Els Premis Patronat Politècnica arriben al quart de segle i aquesta és una bona oportunitat, precisament, per mirar enrere i avaluar la feina feta, alhora que s'estableixen noves fites cap al futur.

La valoració d'aquests vint-i-cinc anys és excel·lent. La Diputació de Girona, per mitjà de l'Àrea de Cultura, hi va voler ser des del principi i encara avui hi és. Per tant, hem viscut en primera línia el creixement i l'evolució dels guardons. Els premis han interpretat perfectament la transformació de l'entorn i han incorporat categories noves que han servit per premiar l'esforç dels alumnes que han conclòs els graus que s'hi han afegit.

Més enllà d'una compensació econòmica i d'un reconeixement públic, els premis són un estímul per als alumnes per anar més enllà, per fer un esforç d'autosuperació. Són, per tant, una eina per promoure vocacions en l'àmbit de la ciència i la tecnologia. Hem de continuar estimulant els joves, sobretot quan encara són a l'escola, perquè triïn aquesta opció professional, atès que, a les comarques gironines, el nostre teixit empresarial demana insistentment enginyers i enginyeres.

Continuarem treballant plegats per potenciar encara més aquests premis i assolir nous objectius de futur. Hem de continuar avançant com a societat i només podrem fer-ho si som econòmicament dinàmics i si les noves generacions tenen la preparació que l'economia demana. Els premis tenen una llarga vida per davant.

Miquel Noguer i Planas
President de la Diputació de Girona

INTRODUCCIÓ

El veritable premi és el talent

De totes les definicions de premi, la que més m'agrada és "Do que es confereix públicament en reconeixement d'un mèrit o per encoratjar algú".

Els premis del Patronat de la Politècnica són un reconeixement, però sobretot, un encoratjament al veritable motor del Patronat: el talent. Ara que tothom parla de talent, de captar-lo, de retenir-lo, de formar-lo, el Patronat té al seu abast tots els elements per aconseguir el més difícil en la gestió del talent: posar-lo en pràctica i fer que es tradueixi en un avenç per la societat a petita i gran escala.

La missió del Patronat és i ha de ser, cada cop més, oferir talent, coneixement, formació i serveis tecnològics a les empreses. Però, sobretot, ha de ser el catalitzador que atrau i aglutina la competitivitat i les vocacions del nostre territori, un espai d'acompanyament a l'estudiant en tot el seu cicle d'estudi a la Politècnica.

Un cicle que s'inicia fins i tot abans de l'inici de la carrera universitària, despertant vocacions per les formacions tècniques en nois, però sobretot en les noies, que ara representen el 23,3% del total d'estudiants de la Politècnica. Un cicle que hem de fer visible a les empreses de l'entorn per tal que sigui possible més permeabilitat i transferència mútua del coneixement durant l'etapa de formació. Un cicle, que sobretot, ha de permetre que el talent de la nostra escola prestigiï a les empreses quan s'incorpori al mercat laboral i serveixi d'exemple per a les properes generacions.

Els premis del Patronat són, per tant, un reconeixement públic al mèrit de totes i cadascuna de les persones que aquests 25 anys els han fet possible. Gràcies!

Judith Viader
Presidenta del Patronat de la Politècnica de la Universitat de Girona

25 anys de premis

PRESIDENTS, DIRECTORS I DIRECTORES

LLUÍS ALBÓ

President del Patronat Politècnica 1992-2000

"Als estudiants, quan acaben, m'agrada dir-los que no s'aturin mai en la tasca de l'aprenentatge, que siguin disciplinats, bones persones i ambiciosos, però amb naturalitat. "

- Què recorda del seu mandat?
-"La realitat del que penso, és que la figura del director/a no mana, sinó que dirigeix l'Escola i fa propostes al Consell Executiu del Patronat, val a dir, gairebé sempre acceptades i de bon grat, perquè les elevi, respectant el pressupost, a la Junta i es puguin dur a terme."

-De què se sent més satisfet a títol personal?
-"Personalment, estic satisfet d'haver pogut gaudir de formar part del PDI d'una universitat de prestigi inqüestionable des dels inicis (UPC) que sempre es va considerar una Escola modèlica per moltes raons, entre elles pel Patronat."

-Com valora l'evolució de l'Escola?
-"L'Escola (EPS) va passar, en aquell període, de formar titulats de primer cicle a titulats de primer i segon cicle. Amb les actuals titulacions de grau es van unificar els títols universitaris. Aquest canvi també va comportar que gran part del professorat pogués desenvolupar carrera universitària al mateix nivell que en qualsevol altra."

-Què recorda especialment dels Premis Patronat?
-"Dels premis m'agradaria ressaltar-ne el moment i el per què els vam instaurar. Tres accions clau per equilibrar la matèria primera de l'Escola al producte del mercat, si se'm permet expressar-me en termes econòmic-industrials; la gran diferència d'aquests estudis arreu, respecte dels altres que llavors s'impartien a la UdG, rau en el nombre de titulats en els anys previstos i el nombre de noves matrícules. Això, en part, era degut a que, un percentatge important, no feia ni volia fer al cap dels anys el Projecte Final de Carrera; per tant no eren titulats ni tenien gaire interès en ser-ho perquè es guanyaven bé la vida...

a) Encara a la UPC, reforma del Pla d'Estudis que més anys s'allargava, respecte dels "tres anys més PFC", per periodificar-lo simultàniament en 3 i 4 anys. El Consell Social va becar el sobrecost de la matrícula als estudiants que s'hi acollien.

b) Cerca i captura insistent d'aquells a qui només els mancava el PFC, per fer-los veure que, amb una mica del seu valuós temps, podien titular-se. Es va aconseguir, en tres anys, més de dos-cents titulats afegits. Cal recordar que, en aquell període, els pressupostos per centres docents tendien a considerar el rendiment real.

c) Instaurar uns Premis de 100.000 Ptes (els actuals 600 €) per al millor PFC valorat per representants dels membres del Patronat i, per tant, amb criteris de rigor, valor afegit i aplicabilitat a l'entorn sòcio-econòmic de les contrades gironines."

-Va seguir la trajectòria professional d'algun dels premiats?
-"Vaig seguir molts dels projectes presentats, però des de la tribuna, perquè la gestió m'absorbí apassionadament, tot i que sempre he fet algunes classes. En recordo molts i de bons; abans dels graus, la ponderació del PFC equivalia a la càrrega creditícia de mig curs per a la nota final de carrera."

-Com veu el futur del Patronat amb la Politècnica?
-"Penso que el Patronat, tal com s'ha consolidat i gràcies a la il·lusió dels empresaris i institucions públiques, para-públiques i privades, té un futur molt llarg i amb una evolució i participació que es supera cada any."

-El valor de la igualtat es posa cada any de manifest en els Premis Patronat. Considera que aquest ha de ser un dels grans reptes de l'Escola?
-"Actualment, el Patronat difícilment es reuniria de forma majoritària sense fer-ho en una jornada no només de treball, sinó també de celebració entre ells i tota la comunitat de l'EPS: estudiants i familiars/acompanyants, personal d'administració i serveis, personal docent i investigador i autoritats institucionals i universitàries."

-El Patronat és clau en la relació empresa i Escola. Quin punt de vista té al respecte?
-"Sempre he tingut clar que el Patronat ens distingeix i honora com a Escola de la UdG. Al cap a la fi, sempre hem predicat que els titulats d'aquí contribueixen a l'evolució de les empreses i institucions de l'entorn i, per això, els demanem una aportació a canvi de res, perquè el què els podem oferir ja ho han tingut, ho tenen i ho seguiran tenint."

-La marca UdG sempre s'ha desitjat que sigui un prestigi per als estudiants. Ara, en temps globals, encara és més necessari?
-"Estic més que convençut que la marca UdG, avui, no té res a envejar a moltes altres universitats catalanes i espanyoles.
Existeixen molts rànquings; soc dels qui pensen que globalment no hi ha ni la millor ni la pitjor en tot, però totes són lleugerament diferents. La UdG, per exemple, ha estat sovint la més eficient en consum energètic a Catalunya i també la més participativa en solidaritat a Espanya, per dir dues coses que conec pel meu període de gestió al rectorat."

-Quina visió personal li agradaria destacar?
-"El fet d'haver pogut compartir la feina amb persones de totes les edats ha estat una experiència molt enriquidora i m'ha aportat aprendre del saber fer dels empresaris en disciplines diverses, col·laboració dels i amb els companys de la universitat i m'ha encomanat la joventut dels estudiants i les ganes de fer noves coses."

Lluís Albó nascut a Anglès el maig del 1957, va cursar els estudis de batxillerat als Maristes de Girona i els universitaris a l'Escola Universitària Politècnica de Girona.

Al segon curs, va formar part d'un grup de becaris per posar en marxa una Oficina Tècnica de suport i col·laborar amb els laboratoris de l'Escola.

A la dècada dels 80 li van fer els primers contractes a temps parcial, que va simultaniejar amb la col·laboració a una empresa per al disseny de màquines i les noves instal·lacions.

Al 87 va guanyar les oposicions a temps complet, impartint pràctiques de física, mecànica de fluids i de dibuix tècnic industrial. S'inicia la seva etapa de gestió com a sotsdirector acadèmic, director (1992-2000), vicerector adjunt de Campus i Infraestructures (2005-2013).

També va estar a la Junta del Col·legi Professional com a secretari (2004-2012).

Actualment fa de professor, dedicat bàsicament a la docència d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria i participa en el Projecte Transversalis.

Xavier Pueyo Sández és catedràtic d'Universitat de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la Universitat de Girona (UdG).

Enginyer Industrial (1980 ETSEIB), doctor Enginyer Industrial per la Universitat Politècnica de Catalunya (1986) i docteur Ingénieur Informatique per l'Université de Rennes I (1984). Fellow member de la EUROGRAPHICS Association (2004).

Professor titular d'Universitat de la Universitat Politènica de Catalunya (1987-1993) es va traslladar a la Universitat de Girona, el 1993, amb l'encàrrec de posar en marxa una recerca en l'àmbit del software. En aquest context, va crear el grup d'Informàtica Gràfica de la UdG, que es va situar ràpidament en el mapa internacional.

En l'àmbit de la gestió acadèmica, va ser director de l'Escola Politècnica Superior de la UdG (2000-2004), promotor i director de l'Institut d'Informàtica i Aplicacions (UdG) i del Centre de Recerca ViRVIG (Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica) que federa dos grups de la UdG i la UPC.

Ha col·laborat amb diverses institucions científiques i amb administracions nacionals i internacionals.

XAVIER PUEYO

Director de l'Escola Politècnica Superior de la UdG 2000 -2004

"Tenim el repte de formar enginyers i enginyeres amb més iniciativa, criteri i capacitat de resoldre problemes"

- Què recorda del seu mandat com a director?
- "La il·lusió que teníem els membres de la candidatura per treballar en la modernització de l'Escola en la seva necessària transformació d'Escola Tècnica Universitària a Escola Tècnica Superior. Això comportava diversos reptes sorgits de la natural inèrcia d'un centre docent que no estava acostumat a conviure en un entorn universitari i d'un entorn universitari que li costava entendre les dinàmiques i les necessitats d'un centre docent tecnològic que acollia aproximadament una tercera part dels seus alumnes."

- Què li agradaria destacar?
- "Els canvis que vam fer i els que vam intentar fer però que no vam dur a terme, uns perquè no en sabíem prou i altres per l'envergadura de les dificultats esmentades en el paràgraf anterior. També vull destacar la feina que vam fer juntament amb el president i el vicepresident del Patronat, Sr. David Marca i Sr. Josep Llagostera, per donar una nova empenta al Patronat i retornar-li part del protagonisme que havia perdut. També vull tenir un record especial per la relació que vam establir amb les beques Pere Balcells i la creació d'una d'específica per a estudiants de l'EPS, cofinançada pel Patronat, per fer un màster a la UCI (University of California Irvine)."

- De què se sent més satisfet a títol personal del seu mandat?
- "Em sento satisfet per tot el que vam fer i insatisfet pel que no vam poder fer o no vam saber fer."

- Amb el pas del temps, com valora l'evolució de l'Escola?
- "Amb alts i baixos. Penso que la direcció actual està fent una bona feina que dona continuïtat a la no menys bona feina feta per la direcció anterior. Això sí, penso que tenim l'assignatura pendent, compartida amb el conjunt d'escoles de Catalunya, de formar uns enginyers amb més iniciativa, criteri i capacitat de resoldre problemes. Són les mancances subratllades per les empreses que els contractaran. Si aconseguíssim això, l'EPS faria un salt qualitatiu formidable. Però calen més recursos i, en alguns aspectes, un canvi de mentalitat del professorat. I això és difícil."

- Què recorda especialment dels Premis?
- "Que el percentatge de premis obtingut per les alumnes acostumava a ser superior al d'alumnes home; si més no, en valor relatiu a la seva presència en els nostres estudis."

- Com veu el futur del Patronat amb la Politècnica?
- "La veritat és que no puc opinar massa atesa la meva falta de coneixement sobre la dinàmica actual entre l'Escola i el Patronat. Ara bé, des d'aquesta manca de coneixement del funcionament actual, penso que fora bo que el Patronat contribuís, si no ho fa ja actualment, a l'enfortiment de la recerca en els àmbits d'interès del sistema productiu del nostre entorn. És una evidència que els països que més progressen són els que més inverteixen en recerca; això sí, cal tenir clar en què es vol invertir. No crec que donar ajudes de finançament per a que els investigadors fem la 'nostra' recerca sigui una bona inversió."

- El valor de la igualtat es posa cada any de manifest en els Premis. Considera que aquest ha de ser un dels grans reptes de l'Escola?
- "Si ens estem referint a tenir més alumnes dona, jo no m'hi capficaria gaire. No perquè no em sembli important, al contrari! Les alumnes, a les escoles de tecnologia, acostumen a ser millors estudiants que la mitjana dels alumnes home. Però penso que el que s'està fent es fa bé i només cal donar temps al temps."

- El Patronat és clau en la relació empresa i escola. Quin punt de vista té al respecte?
- "Crec que, el que es fa, es fa bé, però, com he comentat, penso que caldria buscar una major complicitat entre empreses i grups de recerca. Pot ser que m'equivoqui, però si no ha canviat molt en els últims temps, tant al món empresarial com al món acadèmic ens costa molt més que a altres països (França, Alemanya...) trobar reptes comuns."

- Sempre s'ha desitjat que la marca UdG sigui un prestigi per als estudiants. Ara, en temps globals, encara és més necessari?
- "Es important, però no és fàcil. Al meu entendre, a part d'accions que ja s'estan duent a terme, caldria una reformulació dels protocols de contractació del professorat i de la implementació dels estudis basada en la qualitat. Tinc la impressió que ensenyem i avaluem amb criteris massa semblants als que usàvem fa trenta anys."

- Quin missatge li agradava inculcar als alumnes?
- "En primer lloc, la importància de saber llegir entenent el que diu l'enunciat d'un problema per així saber entendre el que li pot demanar un client o càrrec del que dependgui. Saber parlar i escriure, és a dir, expressar-se, i tenir un coneixement avançat almenys d'anglès. En segon lloc, que donin molta importància als fonaments (matemàtiques, física ...) perquè això els donarà una base immillorable per saber pensar i resoldre problemes importants en la seva vida professional, si fan d'enginyer de veritat. I, finalment, que un enginyer és, en primer lloc, una persona; per tant, que facin esport, teatre, música, col·laborin amb una ONG... i que no oblidin l'ètica de la que segurament els en parlem poc a la universitat."

JOSEP LLAGOSTERA

President del Patronat Politècnica 1996-1997

"Del que em sento més satisfet és que hi hagi la Politècnica a Girona perquè jo vaig haver d'anar a Barcelona a estudiar"

- Quin significat té l'escultura que va crear amb motiu dels 40 anys de l'EPS?
- "M'agradaria destacar que és una escultura que pesa més de vuit tones i mitja, té una alçada de cinc metres, està feta d'un formigó molt especial i el seu significat és el creixement de les persones, dels alumnes que tenim a la universitat, tal com vaig explicar quan la vam inaugurar el febrer de 2015."

- Què recorda de la seva etapa?
- "Probablement, el més significatiu és l'impuls dels premis i la creació del guardó que vam donar. I també la creació d'una beca perquè un estudiant de la Politècnica pogués estudiar a fora i passés a ser una novetat que quedés establerta per a d'altres anys."

- I què li agradaria destacar del Patronat d'aquella època?
- "Doncs que vam créixer amb el nombre d'empreses, tot i que això ha anat passant en els anys. Recordo que si jo anava a visitar una empresa generalment coneguda, sortia amb el contracte fet i amb una quantitat de diners, però ara aquesta funció s'ha professionalitzat molt per sort."

- A títol personal, de què se sent més satisfet?
- "Home! Que hi hagi la Politècnica a Girona... perquè és clar jo vaig haver d'anar a Barcelona a estudiar. Imagina't per un moment que la gent que hi ha aquí hagués d'anar ara a Barcelona a formar-se. Quants n'hi podrien anar?"

- I quants ja no tornarien perquè ja s'hi quedarien a treballar?
- "Bé, aquest és un altre aspecte. Primer, anar-hi. Jo hi vaig poder anar senzillament perquè vaig treure una beca única que m'ho pagaven tot. Però és que, a més, jo treballava. I jo no podia fallar en cap assignatura perquè sinó probablement perdia la beca. I vaig fer Magisteri, Peritatge Industrial i després vaig fer Enginyeria Superior i sempre amb la mateixa beca, que no la vaig perdre mai perquè ja em preocupava d'estudiar per treure bones notes."

- Què recorda especialment dels premis?
- "Doncs recordo moltes coses i totes són positives. Primer, la dificultat de crear-los perquè intervenia molta gent, tant de l'Escola com de fora: empreses, professionals, enginyers, arquitectes, etc. Però també era gratificant. I després la il·lusió que li feia als nois i noies i, sobretot, en els seus pares. Veure un pare o una mare plorant quan li donaven un premi al seu fill o filla era una cosa molt emocionant. I recordo més, haver volgut a la meva empresa seleccionar nois o noies que havien acabat la carrera, i que en el seu currículum el que destacaquessin que havien estat premiats pel Patronat. I a més,recordo, que adjuntaven una foto amb l'escultura. I em feia gràcia després ensenyar-los l'escultura original que jo tenia al despatx i que encara conservo."

- Va seguir la trajectòria professional d'algun dels premiats o premiades?
- "He de dir que només els que van venir a l'empresa i el resultat va ser extraordinari."

- Com veu el futur del Patronat amb la Politècnica?
- "Absolutament imprescindible i hi haurien de participar totes les empreses que entenguin mínimament el que representa. El fet que nosaltres tinguem la Politècnica aquí, ha estat l'èxit de moltes empreses. No hi ha cap empresa o pràcticament cap que no tingui professionals que no vinguin de la Politècnica."

- I després de tants anys, com expresident del Patronat i empresari, considera que l'evolució de la integració entre la universitat i l'empresa ha estat positiva?
- "Li falta molt encara. Perquè vist el resultat, la universitat hauria d'estar molt més integrada a l'empresa. Per exemple, Barcelona és un pol industrial importantíssim i de primera fila, precisament per aquestes formacions que han sortit de les escoles tècniques. I a Girona passa exactament igual, sense cap mena de dubte. En el meu cas, tenint en compte la meva procedència, vaig poder estudiar a Barcelona gràcies a una beca, perquè els meus pares no m'ho haguessin pogut pagar."

- I com valora la igualtat i la integració de les noies a les carreres tècniques?
- "La igualtat, sempre! Sens dubte. Jo tinc dues filles i les dues són extraordinàries i són de titulacions tècniques, a més. Una és metgessa i l'altra és arquitecta."

- Com es podria millorar encara més la relació del Patronat amb l'Escola?
- "Ja fa molts anys que n'estic una mica desvinculat. Però s'està fent bé perquè cada vegada que se celebren els premis els resultats que s'exposen són bons, s'ha millorat en tots els sentits. Però bé, segur que hi ha molta feina per fer perquè, per exemple, quantes empreses hi ha a Girona i quantes formen part del Patronat?"

- La marca UdG sempre s'ha desitjat que sigui un valor. Ara en aquests temps tan globals, encara és més necessari que sigui un prestigi?
- "Estic convençut que sí. Fins i tot, per lleis de mercat. En el mercat com més marques bones hi ha i més competència, més força han de tenir cadascuna d'elles per poder ser millors. I em consta que gràcies als directors i directores, professors i professores, l'alumnat i no cal dir el Patronat i la UdG, ho estan aconseguint. De fet, em mostro totalment partidari del rector actual, Quim Salvi, que està realitzant una feina absolutament extraordinària i té molta sensibiliat amb els temes empresarials."

Josep Llagostera i Llapart va néixer a Anglès el 1942. Va estudiar a Germans de la Salle de Salt, primer, i de Girona més tard, estudis mercantils, on va destacar com a bon estudiant. Als 16 anys va entrar en el món laboral, però induït pels seus superiors, als 18, i sense deixar de treballar, va estudiar el batxillerat i tres carreres, Magisteri a Girona, Peritatge Industrial i Enginyeria Industrial Superior, ambdues a Barcelona i els cursos de doctorat, a la ETSIIB. En acabar els cursos de doctorat, el 1972, va rebre el premi Nacional de Becari Distingit, com a representant seleccionat de la provincia de Girona, d'entre els becaris de tot el país pel seu currículum i les seves notes.

El 1973 va ser nomenat catedràtic interí de l'Escola Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona on hi va estar vuit anys més.

L'oportunitat i desig de tornar a Girona se li va presentar entrant com a director gerent al Grup CRH, dirigint empreses com Suberolita, Formigons Girona i d'altres.

A part de donar classes a l'Escola Superior d'Enginyers de Barcelona com a catedràtic, n'ha donat a la Universitat de Girona i a la Universitat Ramon Llull de Barcelona.

En la vessant social, s'ha dedicat a la política durant 8 anys com a regidor a l'Ajuntament de Girona, 10 anys com vicepresident del Patronat de l'Escola Superior Politècnica de Girona i 3 anys com a vicepresident del Girona Futbol Club.

Actualment, jubilat i aprofitant la llarga experiència adquirida en els seus 15 viatges a les zones de "més enllà dels cercles polars", es dedica a escriure llibres de viatge i cultura sota el títol i la marca VV (Viatges Viscuts), cinc dels quals estan en preparació. També fa conferències relacionades amb els temes dels llibres.

Manel Xifra Pagès es va incorporar a l'empresa familiar, Comexi Group, després de cursar els estudis d'Enginyeria Industrial, ocupant actualment la posició de president executiu. També és president de Metall Girona, patronal gironina del sector metall, i participa en els òrgans de govern de FOEG, Amec i de la Cambra de Comerç de Girona. La seva afició és, a part de l'empresa familiar, la navegació a vela.

Comexi Group és una empresa de béns d'equip pel sector de l'envàs flexible. Amb seu a Riudellots de la Selva, té també una filial productiva al Brasil, i una delegació comercial i de servei als Estats Units. Dona ocupació directa a unes 400 persones, facturant uns 120 milions d'euros, més d'un 90% a mercats exteriors.

Es va formar com a Enginyer Industrial en l'especialitat de Organización Industrial a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de San Sebastián, es va formar també a la Universidad de Navarra. PDD, Programa Perfeccionamiento Directivo i a IESE Barcelona, 1981.

Altres càrrecs:
President del Patronat de l'EPS de la Universitat de Girona 2006 – 2012
Membre del Consell Social UPC 2015 – 2019
Membre plenari de la Cambra de Comerç de Girona 21010 – 2019
President d'Amec 2014 – 2019
Membre del Patronat Eurecat 2015 – 2019
Membre del Patronat Femcat 2013 – actualitat
President de Metall Girona 2018 – actualitat
Membre de la Junta Directiva FOEG 2018 – actualitat

MANEL XIFRA

President del Patronat Politècnica 2007 - 2012

"És bàsic que ens involucrem amb l'Escola i li donem suport pel bé de les nostres empreses i també del territori"

- Què recorda del seu mandat com a president del Patronat?
- "Vaig agafar aquesta presidència en plena eufòria econòmica, i durant la mateixa vàrem afrontar la crisi financera de l'any 2008. D'una greu problemàtica de manca de professionals de l'àmbit tecnològic vam passar a la situació en què molts tenien que plantejar-se anar a altres països per trobar una sortida professional motivadora. Era una situació contradictòria, sabent que les previsions seguien indicant per al futur una gran mancança de professionals a escala mundial."

- Què li agradaria posar en valor?
- "La gran compenetració entre els integrants del Patronat i l'equip rector de l'Escola. Hi havia una convergència total de visió de la importància del teixit empresarial, de com s'havien d'abordar les activitats de l'Escola i en què podia ajudar el Patronat. He de dir que aquesta sintonia es trobava també en el Consell Social de la Universitat."

- De què se sent més satisfet a títol personal?
- "Que el Patronat, a part de continuar recolzant i millorant el gran nombre d'activitats que ja feia, bàsicament en l'àmbit de formació i integració dels estudiants en el món laboral, apostés per incrementar l'activitat en l'apropament entre el teixit empresarial i els grups de recerca."

- Com valora l'evolució de l'Escola?
- "L'aspecte formatiu ha estat sempre a un molt bon nivell. El que ha evolucionat d'una manera positiva han estat les pràctiques a l'empresa i la capacitat a nivell de recerca i transferència, tot i que necessitem orientar-la-encara més cap a les necessitats de l'entorn si volem que el territori en tregui el màxim profit. Això és feina de tots i el Patronat aquí té un paper clau."

- Què recorda especialment dels Premis?
- "Lògicament, sobretot, l'acte de lliurament. És un acte alegre, a les portes de les vacances d'estiu. Cal reconèixer la feina ben feta, en aquest cas, dels estudiants en el seu Projecte de Final de Carrera. I fer-ho en un acte acadèmic, senzill, però que gràcies a un conferenciant interessant, una intervenció musical i la presència d'un grup nombrós de representants d'empreses i institucions de l'entorn, posava en relleu la seva importància."

- Va seguir la trajectòria professional d'algun dels premiats?
- "Els que després han seguit la seva trajectòria professional a la nostra empresa."

- Recorda algun projecte en concret?
- "Tots tenien molt bon nivell; n'hi havia de realment curiosos, com per exemple, 'Màquina per fer una escletxa en la closca de l'avellana', que, a més, com molts altres, derivava d'una necessitat que s'havia detectat en una empresa local, que torrava fruits secs."

- Com veu el futur del Patronat amb la Politècnica?
- "Molt bé i molt necessari. Hi ha encara molt de potencial si millorem la col·laboració universitat–empresa, i aquest Patronat n'és un gran instrument. En l'àmbit de recerca, de transferència, i en involucrar les empreses en la formació, per exemple, desenvolupant una formació dual universitària, com existeix ja en altres països. He tingut ocasió d'escoltar a alumnes d'aquesta modalitat a Alemanya i té uns resultats engrescadors, tant per a l'estudiant com per a l'empresa."

- El Patronat és clau en la relació empresa i Escola. Quin punt de vista té?
- "Les empreses industrials de l'entorn de Girona tenen un avantatge competitiu, que és l'Escola. M'ho deia fa poc un industrial anglès, amb plantes en el seu país i Alemanya, i que acabava d'invertir en una empresa del nostre territori; estava molt gratament sorprès per la qualitat i quantitat de tècnics que tenim aquí. És bàsic que ens involucrem amb l'Escola i li donem suport pel bé de les nostres empreses i, en conseqüència, del territori."

- Sempre s'ha desitjat que la marca UdG sigui un prestigi per a l'estudiantat que ha acabat la carrera. Ara, en temps globals, encara és més necessari?
- "Sí, és important per a una persona el prestigi d'on ha estudiat. Seria positiu treballar per incrementar el fet de formar part d'un ecosistema universitari més ampli i tenir grans complicitats i, fins i tot, una marca compartida amb les altres universitats tecnològiques catalanes."

- Quina visió personal li agradaria posar en valor?
- "El nostre país ha estat tradicionalment un país industrial i hem de continuar sent-ho per ser un país amb futur. Ningú discuteix que per això hem d'incrementar dramàticament el nostre nivell d'innovació i, aquí, la complicitat entre els centres de recerca - molts d'ells universitaris - i el teixit empresarial, és bàsic.

- Quin missatge li agradava inculcar a l'alumnat?
- "La importància per al país de poder comptar amb bons professionals tecnològics i que el fet de presentar-se a aquests premis –en aquella època s'hi presentaven un terç dels projectes realitzats– era una mostra de l'esperit de superació i de l'orgull del treball ben fet. Tots els treballs presentats tenen un molt bon nivell."

JOAQUIM VELAYOS

Director de l'Escola Politècnica Superior de la UdG 2004 -2012

"Sense el Patronat, la Politècnica no seria el que és avui, perquè el seu suport econòmic ha estat fonamental des que es va crear"

- Què recorda dels seus vuit anys de mandat?
- "L'adaptació de totes les titulacions de l'EPS a l'Espai Europeu d'Educació Superior, que em va permetre conèixer a fons els centres de la resta d'Espanya que impartien estudis d'Enginyeria i Arquitectura. També recordo la sintonia, complicitat i treball amb els degans i directors de les altres facultats de la UdG que vam coincidir en un moment tan important per a la universitat."

- Què li agradaria destacar de la seva etapa?
- "La programació dels estudis d'arquitectura, que sens dubte ha estat un fet històric per a l'EPS. També, la creació de la Distinció EPS adreçada a institucions o persones que hagin estat importants per a la trajectòria de l'Escola, el Testimoni al reconeixement a l'activitat docent a persones amb més de 25 anys a l'Escola i l'Associació d'Antics Alumnes i Amics de la Politècnica de Girona."

- De què se sent més satisfet a títol personal?
- "En primer lloc, d'assolir un dels objectius pel qual em vaig presentar a Director l'any 2004, que era revocar l'acord de divisió de l'Escola Politècnica Superior. Així, en la Junta d'Escola 1/05 es va aprovar deixar sense efecte la proposta de divisió de l'Escola Politècnica Superior, que va ser aprovada l'any 1997 i va ser ratificada el 2003. I, en segon lloc, de la política acadèmica adreçada a assolir una docència de màxima qualitat en els estudis de grau i màster."

- Com valora l'evolució de l'Escola?
- "El naixement, desenvolupament i consolidació de la Politècnica ha estat un projecte únic i irrepetible, i un somni i una experiència inigualable per tots els que hem viscut aquest projecte. Les diferents etapes des de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica, a l'Escola Universitària Politècnica i finalment a l'Escola Politècnica Superior mostren una evolució exitosa."

- Què recorda especialment dels Premis?
- "Que l'acte tradicional de lliurament dels premis a final de cada curs és un dels més destacats del curs acadèmic de l'Escola Politècnica Superior i de la UdG. Amb la presència dels participants de cada edició dels premis i la il·lusió dels premiats acompanyats de familiars i amics, patrons i professors, que simbolitza un model de participació de la societat en la universitat."

- Va seguir la trajectòria professional d'algun dels premiats?
- "Sí, per exemple la de l'Eduard Massaguer Colomer, que en finalitzar els estudis d'Enginyeria Industrial es va doctorar per la UdG i va obtenir el premi extraordinari de Doctorat (2016). Va crear la spin-off Nabla Thermoelectrics i ara és professor lector de l'àrea de Màquines i Motors Tèrmics de l'EPS."

- Recorda algun projecte en concret?
- "Sí, el primer premi d'Enginyeria Industrial de la 16a. edició: Disseny d'un sistema de generació d'energia elèctrica a partir de la calor residual mitjançant plaques termoelèctriques. Projecte que incideix en el desenvolupament sostenible dels processos energètics i l'impacte mediambiental dels processos de generació d'energia elèctrica."

- Com veu el futur del Patronat amb la Politècnica?
- "A més de reafirmar el Patronat de l'Escola com a element fonamental en l'estudi, la difusió, la participació i la col·laboració en totes les tasques i activitats de la Politècnica, també el veig com a òrgan que facilita l'intercanvi i les relacions amb el sector empresarial. Crec que en el futur el Patronat ha d'esdevenir, cada vegada més, un òrgan assessor de l'Escola Politècnica en temes que són clau com la programació i desprogramació de titulacions i la recerca aplicada."

- El valor de la igualtat es posa cada any de manifest en els Premis. Considera que aquest ha de ser un dels grans reptes de l'Escola?
- "L'àmbit de coneixement d'Enginyeria i Arquitectura és l'únic en el qual les dones es troben en franca minoria, incrementar la incorporació de les dones en aquest àmbit és evident. La programació d'Arquitectura va suposar una millora de la ràtio de les alumnes, però cal millorar fonamentalment en les Enginyeries Industrials. És un dels reptes de futur de l'Escola en què el Patronat hi ha de jugar un paper important."

- El Patronat és clau en la relació entre empresa-Escola. Quin punt de vista té?
- "Sense el Patronat, la Politècnica no seria el que és avui, el seu suport econòmic ha estat fonamental des de la seva creació el 1974. El Patronat és l'ancoratge de l'Escola al món real, al món del treball, de l'empresa, de l'economia, de la societat que l'envolta. La Politècnica i el Patronat han fet camí junts i els queda molt per fer."

- Què li agradava transmetre als estudiants i estudiantes?
- "Que havien escollit molt encertadament estudiar a la Politènica, un centre que imparteix diversitat de titulacions d'Enginyeria i Arquitectura que comporta poder gaudir de professorat d'un gran ventall d'àrees de coneixement que incidiria positivament en la seva formació. I la possibilitat de treballar en equip amb companys d'altres especialitats, que és el que trobaran, en el futur, en el món de treball."

Joaquim Velayos Solé va néixer a Girona el desembre de 1951. Està casat, té dos fills i dues netes. Va estudiar primària i secundària al grup Escolar Joan Bruguera i a l'Institut de Girona (actual Vicens Vives).

Va estudiar Enginyeria a la UPB, la llicenciatura en Dret a la UdG i és doctor per la UdG. També va ser el primer titulat de la Politècnica (1976) on ha estat vinculat des dels seus inicis.

Va ser titular d'Universitat de Mecànica de Fluids i va ser cap d'estudis, cap del departament de Mecànica, secretari acadèmic i sotsdirector de l'EUPG.

Va formar part del primer equip de direcció de l'EPS com a secretari acadèmic (1992) i director de l'Escola Politècnica Superior (2004-2012). Ocupà el càrrec de director general de la Fundació UdG (2014-2018) i va ser membre del Consell Social de la UdG (2004-2008).

Actualment és professor emèrit de la UdG.

Quim Salvi Mas és llicenciat en Informàtica per la Universitat Politècnica de Catalunya i doctor en Enginyeria Industrial - Premi Extraordinari d'Enginyeria- per la Universitat de Girona.

Catedràtic d'Universitat del Departament d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors i investigador del grup de recerca en Visió per Computador i Robòtica, Universitat de Girona.

Professor visitant del Ocean Systems Lab de la Universitat de Heriot-Watt (UK). Investigador principal de diversos projectes de recerca competitius i de transferència de tecnologia a nivell nacional i europeu en visió per computador, imatge mèdica i robòtica submarina.

Soci fundador de les empreses spin-offs AQSense i BonesNotes.

Ha estat coordinador d'estudis, director de màster, secretari de departament, vicerector i director de l'Escola Politècnica Superior.

Actualment, és el rector de la Universitat de Girona (2017).

QUIM SALVI

Director de l'Escola Politècnica de la UdG 2012 - 2017

"Les empreses industrials de l'entorn de Girona tenen un avantatge competitiu, que és l'Escola"

- Què és el primer que recorda del seu mandat com a director?
- "El bon equip de govern i la bona sintonia que hi havia internament a l'Escola per tirar endavant projectes importants. Per exemple, vam fer estudis de grau nous en Innovació i Seguretat Alimentària, Disseny i Desenvolupament de Vídeojocs i Enginyeria Biomèdica a més de les dobles titulacions Enginyeria en Tecnologies Industrials amb ADE i Enginyeria Electrònica Industrial amb Enginyeria Elèctrica, a més de reformes interessants."

- En relació als Premis Patronat, què hi voldria posar en valor?
- "Els Premis són una manera d'incentivar, des del Patronat, perquè l'activitat acadèmica es faci d'alguna manera pensant que, el que estem fent, és formar professionals que s'acabaran inserint a les empreses. També el fet que els propis empresaris premiïn l'excel·lència entre els estudiants que ja estan pensant en fer Projectes Finals de Carrera amb relació a aquestes empreses o amb el sector socioeconòmic del territori, és un valor afegit, perquè hi ha una permeabilitat entre el que és el sector empresarial i el sector acadèmic."

- A títol personal, què destacaria amb més satisfacció?
- "La bona i immediata sintonia amb en Jaume Juher. Al cap de poc temps de ser director de la Politècnica es va produir el relleu del Patronat i en Juher va esdevenir el seu president. Tots dos vam coincidir en els reptes que havíem de dur a terme. Bàsicament, era el fet que s'havia d'augmentar la seva magnitud, havíem de professionalitzar-lo. Aquesta va ser la decisió conjunta més important, que la societat conegués l'entitat i les empreses volguessin col·laborar amb el Patronat i professionalitzar-lo. Un Patronat que sumés molt més, que se'l conegués més i que esdevingués un agent de territori de referència. Després de l'elecció del director tècnic, en Gerard Lechuga, volíem que el Patronat multipliqués, en tot: en el nombre d'empreses, el finançament, en la divulgació, que passés a ser un agent que tingués molta més presència."

- Quina valoració fa de l'evolució de l'Escola?
- "Té una tradició de molts anys, en concret fa 47 anys al 2021, i s'havia de modernitzar amb noves titulacions. Tradicionalment, algunes carreres d'enginyeria han perdut una mica de demanda i l'estudiant es decanta cap a titulacions més innovadores, que no vol dir més interessants, ja que les enginyeries són extremadament importants per a la nostra societat i el teixit socioeconòmic. Calia diversificar l'oferta amb nous estudis i és el que vam intentar fer. El canvi de govern també va suposar un canvi generacional, ja que per primera vegada la segona generació d'investigadors, els que ens vam incorporar a la UdG des de la seva creació en la dècada dels noranta, vam prendre les regnes de l'Escola amb la idea d'innovar i progressar conjuntament. Ara la Maria Àngels segueix en la mateixa direcció amb la idea de modernitzar i innovar l'EPS. I hem de continuar progressant."

- Del seu mandat, com valora els Premis Patronat?
- "Destacaria el fet que vam voler donar un ressò important a l'acte amb personalitats d'interès públic com el conseller d'Empresa i Coneixement, Andreu Mas-Colell i l'exconsellera Àngels Chacón. Buscàvem aquest ressò com a tret diferencial: amb reunions privades prèvies amb els empresaris i després, amb les conferències inaugurals de la jornada."

- Com visiona el futur del Patronat amb la Politècnica?
- "Excepcional, tenim una perla. Vull remarcar que el Patronat s'hagi implicat en els campus sectorials. Ho hem aconseguit, sent ara rector. La Universitat té deu campus que són línies d'expertesa en diferents àmbits. Un d'aquests, és el d'innovació tecnològica que és el que coordina el Patronat Politècnica. La UdG contribueix a finançar el Patronat perquè estigui cohesionat dins l'estructura de transparència de tecnologia i creació de riquesa, també hi ha més aliances i brainstorming i més debat entre els promotors per aconseguir projectes. Això és molt important, és el Patronat de l'Escola Politècnica qui contribueix també a nivell de tota la UdG. Això segurament no passava abans, i és un avantatge per a la Universitat comptar amb aquest Patronat. Torna a ser una palanca de multiplicació, estem sumant sinergies per aconseguir que el Patronat cada vegada sigui més important, sumem en xarxa per multiplicar i continuar creixent. Hem de fer més transferència en tecnologia, ja que cada vegada les empreses necessiten més innovació digital perquè el mercat cada cop és més competitiu i el Patronat està al davant per fer-ho possible."

- Entre la relació empresa-Escola, quina visió té al respecte?
- "Són empreses que van crear l'Escola en els seus inicis a través de la Cambra de Comerç de Girona i aquest ADN empresarial està en tots els espais de l'Escola. La relació sempre ha estat molt estreta a través de la Cambra, els empresaris i empresàries, les empreses i el Patronat. Formar tècnics per crear riquesa i crear valor al teixit socioeconòmic del territori."

- En temps globals ara és més necessari fer marca universitat, fer UdG.
- "Sí, és molt important. Al final, com a universitat, el que és important és generar prestigi, valorar el que s'està fent bé des de la UdG i que la societat sàpiga quines són les nostres singularitats. És necessari que es conegui tot el que s'ha fet amb la Covid, amb la recerca i els tres milions i mig invertits en transferència en tecnologia cap a les empreses. I és que la universitat no només està per formar professionals, està també per generar coneixement i difondre'l, crear riquesa, perquè el territori esdevingui una regió innovadora i perquè aporti valor al sector sociocultural i socioeconòmic del país. Clar que és important generar marca i que la gent sàpiga la importància de tenir una bona universitat en el territori."

JAUME JUHER

President del Patronat Politècnica 2012 - 2020

"El Patronat a nivell de les nostres comarques és una eina diria exemplar que cal cuidar i mimar per part de tots"

- Què destacaria del seu mandat?
- "El meu "mandat" és recent, per tant recordo un munt de coses, però, sobretot, els inicis, quan no disposàven de cap estructura i l'actual rector de la UdG , llavors director de l'Escola i jo mateix, anàvem a buscar patrons, vàrem fer unes quantes visites, unes amb resultat positiu i unes altres no tant."

- I què li agradaria ressaltar?
- "El creixement del nombre de patrons, la creació d' una estructura professional, i com a conseqüència d'això, el poder fer polítiques de transferència de tecnologia, atracció de talent cap a l'Escola i ajudar a incrementar la presència femenina en els estudis que ofereix la Politècnica."

- De què se sent més satisfet en l'àmbit personal?
- "A nivell personal diria de la gent que he conegut i amb la que hem fet un bon equip per tirar endavant aquest període de 8 anys. Amb alguns d'ells crec que he creat una bona amistat personal i també del coneixement de la UdG en general."

- I respecte a la trajectòria de l'Escola, quina és la seva valoració?
- "Crec que és bona. Durant aquest dos períodes que he estat a la presidència del Patronat, hem viscut dues crisis importants i considero que l'Escola les ha superat molt bé, amb un bon nivell, amb la incorporació d'estudis nous i un bon nombre d'estudiants. Si parlem de tots els anys que porta ja la Politècnica, ho valoro encara més positivament. La trajectòria juga un paper important a la vida de la Universitat."

- I dels premis? Quina sensació s'ha endut com a president?
- "Diria que les cares dels nois i noies al recollir els premis, també les dels familiars. La sensació d'orgull de tots ells."

- Com visiona el futur del Patronat?
- "La veritat és que el veig molt i molt bé, tenim un Patronat sòlid amb unes relacions molt bones amb l'Escola i una Escola que aprecia i col·labora molt activament amb el que fa el Patronat. Ens cal recordar sempre que el Patronat existeix per ajudar a la Politècnica, que aquest és el seu únic sentit i que és important que les empreses i Universitat parlin i desenvolupin projectes en comú."

- El valor de la igualtat es posa cada any de manifest en els Premis. Considera que aquest ha de ser un dels grans reptes de l'Escola?
- "Tinc la sensació que aquest és un dels objectius en tots els seus aspectes. Ens cal ajudar a oferir oportunitats a tothom i també treballar activament per fer que el nombre d'estudiants estigui proporcionat entre els nois i noies. Però és cert que encara som lluny d'aquest objectiu."

- Com a empresari, quina és la seva valoració de la relació entre la universitat i l'empresa?
- "La relació entre empresa i universitat és, en general, difícil, són dos móns que encara viuen una mica separats, però també és cert que cada dia s'acosten més, ja que el Patronat és una bona eina. Podem parlar de les relacions, però si no tenim eines per treballar-les, es fa difícil el coneixement mutu i trobar projectes que puguin ser comuns. El Patronat a nivell de les nostres comarques és una eina diria que exemplar que cal cuidar i mimar per part de tothom."

- Com valora l'arrelament de la UdG a la nostra societat?
- "La societat gironina necessita que la UdG sigui de prestigi, tant per retenir el talent com per tenir la capacitat perquè la gent de fora la consideri una bona alternativa per als seus estudis. De la combinació entre retenir i captar talent han de sortir bons professionals per a les nostres comarques."

- Quina recomanació faria a l'estudiantat de cara a la incorporació en un futur proper a les empreses?
- "Diria que és un tema d'actitud, conèixer els valors de la companyia, procurar adaptar-se, pensar en la flexibilitat i, sobretot, ser humil. No caure en el perill de pensar que la formació ho dona tot".

- Com han de veure els empresaris i les empresàries al Patronat?
- "Considero que, en primer lloc, com una contribució que realitzen a la societat i més concretament a la UdG i a la Politècnica, i en segon lloc com una eina que els hi ha d'ésser útil. També tenen la possibilitat que les seves opinions en temes de formació siguin escoltades."

- On rau el mèrit per què el Patronat creixés cada any amb nombre d'empreses?
- "Vull creure que les empreses hi veuen utilitat i que cada dia són més conscients de la seva responsabilitat davant la societat i que ens cal a tots implicar-nos. També és veritat que s'ha fet una enorme feina per explicar què fa el patronat, quina és la seva filosofia i quins són els seus objectius."

Jaume Juher Iglesias va néixer a Girona el 8 de juny de 1960. Va estudiar a La Salle Girona i posteriorment a ESADE, a Barcelona, el 1985. Està casat i té dos fills.

Va començar a treballar a l'empresa familiar Roberlo S.A., ocupant diverses posicions, impulsant sobretot la dimensió exportadora de la companyia. El 1997 va assumir la direcció general i el 2008 la posició de director general.

El 2018 es va crear el Grup Briolf on s'agrupen totes les companyies que pertanyen a la família Juher i n'ocupa el càrrec de president. Avui dia, el Grup Briolf està present en més de 100 països i té més de 800 treballadors.

També va ser actiu al Fòrum Carlemany, on va ocupar el càrrec de vicepresident i amb el qual encara manté la seva vinculació.

Durant vuit anys va ser el president del Patronat de la Politècnica 2011-2020.

Maria Àngels Pèlach Serra és catedràtica d'Enginyeria Química al departament d'Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Alimentària.

Va entrar a formar part de la Universitat de Girona l'any 1992 i es podria dir que té una carrera docent i investigadora equilibrada. Al llarg de tots aquests anys, ha contribuït a la transferència de coneixement amb empreses i entitats del territori i també ha format part activa de la gestió universitària.

"Un tret diferencial que em caracteritza és la capacitat d'empatitzar amb les persones del meu entorn i de ser optimista de cares al futur".

En el moment de la publicació del llibre, exerceix el càrrec de Directora de l'Escola Politècnica Superior de la UdG. Un càrrec que li ha obert una altra visió de l'estructura universitària i amb el qual ha après i ha conegut molta gent que treballa amb passió per l'Escola i també per la UdG. Lligat al càrrec, també destaca que ha pres consciència de la importància i del lligam estret entre el Patronat Politècnica i l'Escola.

M.ÀNGELS PÈLACH

Directora de l'Escola Politècnica Superior de la UdG 2018 - actualment

"El Patronat Politècnica és un cas d'èxit en l'àmbit del sistema universitari català"

- Ja fa tres anys que és directora de l'EPS. Com valora el seu mandat?
- "Ocupo un càrrec que m'ha obert una altra visió de l'estructura universitària i amb el qual he après i he conegut molta gent que treballa amb passió per l'Escola i també per la UdG. En relació al càrrec, també me n'he adonat de la importància i del lligam estret entre el Patronat Politècnica i l'Escola."

- Què li agradaria destacar de la seva etapa?
- "Haver estat la primera dona directora i que s'hagi escollit la primera dona presidenta del Patronat, la Judith Viader. També vull ressaltar totes les persones que formen part de l'Escola, l'equip directiu, el personal docent i investigador, el personal d'administració i serveis, l'estudiantat, en definitiva, la comunitat Politècnica, per haver-m'ho posat fàcil."

- Més a caire personal, de què se sent més satisfeta?
- "Aquests darrers temps ens ha tocat viure uns escenaris que no havia imaginat mai que hauria de gestionar a causa de la pandèmia. Estic satisfeta per com els hem anat afrontant i, sobretot, de veure que el camí escollit ha estat el correcte."

- Com valora l'evolució de l'Escola?
- "L'Escola, al llarg dels seus 47 anys, ha crescut, ha madurat i s'ha guanyat un lloc destacat en la societat gràcies a totes i tots els que n'hem format part. L'Escola té història i la història l'escriuen les persones."

- Després de 25 anys, què recorda especialment dels Premis?
- "Des dels seus inicis he estat participant en diferents edicions dels Premis: com a jutge, com a professora incentivant la participació de l'estudiantat i com a partícip dels diferents actes de celebració al llarg dels 25 anys. L'acte de lliurament dels Premis ha estat sempre d'un nivell de participació i de visibilització tant interna com externa important per ambdues institucions."

- El Patronat és clau en la relació empresa i escola. Quin punt de vista té?
- "El Patronat Politècnica és un cas d'èxit a nivell del sistema universitari català. Aquest valor l'hem de potenciar encara més, visibilitzar-lo com una oportunitat pels estudiants que estan indecisos a l'hora de triar on fer els seus estudis. Aprofitar-lo per fer-ne difusió arreu on podem estar presents i fer-lo exemple de lligam entre la Universitat i el territori.

- Com veu el futur del Patronat amb la Politècnica?
- "El futur del Patronat amb la Politècnica el veig ferm i lligat al compromís de millora per ambdues parts."

- La igualtat ha de ser un dels grans reptes de l'Escola?
- "Un dels grans reptes de l'Escola i de la societat és la igualtat d'oportunitats per a tothom. Si el futur es dibuixa altament tecnològic, no és just que només hi hagi un 25% de la població que hi pugui optar. Les disciplines STEM (ciències, tecnologia, enginyeria i matemàtiques) són la base que nodreix l'Agenda 2030 pel Desenvolupament Sostenible i proporcionen els coneixements, les habilitats, les actituds i les conductes necessàries per crear societats inclusives i sostenibles. Per això, és importantíssim que la presència de les dones en aquestes disciplines vagi incrementant i aquest ha de ser un repte comú tant per l'Escola com pel Patronat."

- Sempre s'ha desitjat que la marca UdG sigui un prestigi per a l'estudiantat. Ara, en temps globals, encara és més necessari?
- "Cada vegada és més necessari reconèixer-nos com a marca no únicament de territori d'influència sinó que s'ha d'apostar per ser marca arreu de Catalunya i per què no, del món. La globalització porta a aquesta necessitat, però hem de tenir clar que la presencialitat on estem és importantíssima."

- Quina visió personal li agradaria destacar?
- "Veure l'Escola com l'entorn privilegiat i de proximitat que és per a totes i tots els qui en formem part. Un entorn on hi ha el Patronat Politècnica i un entorn que permet a molta gent jove dissenyar el seu pla de vida futur i, que ha d'enriquir en tots els sentits la societat de la qual formem part."

1a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

NATÀLIA ARQUÉS CARBONELL

ARQUITECTURA TÈCNICA

El Monestir de Sant Joan de les Abadesses.

Vaig guanyar el premi en la primera edició. En aquell moment es pot dir que no sabia ni de l'existència del Patronat. Després, en veure que estava format per empreses de fora de l'àmbit acadèmic, em va sorprende i em va fer especial il·lusió que gent de fora de la Universitat valorés tan positivament el meu Treball Final de Carrera.

Actualment, faig de professora de tecnologia a l'Institut Ermessenda de Girona.

FÉLIX FERNÁNDEZ CASTILLO

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Avaluació de la tècnica del dèficit controlat d'irrigació en el presseguer a Girona. Any 1994.

Va suposar una gran satisfacció que reconeguessin l'esforç fet durant tots els anys d'estudi. És gratificant que et reconeguin i et fa sentir que has fet la feina ben feta i això motiva.

Actualment, soc el director tècnic d'una empresa comercial de productes fitosanitaris, fertilitzants i llavors pel camp a nivell d'agricultura i a nivell d'espais verds. Així mateix soc assessor en gestió integrada de plagues especialitzat en gespes.

MARIA JESÚS MARCER MUNÍ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Envasat de carn fresca d'au en atmosferes modificades. Qualitat microbiòtica.

Em va fer molta il·lusió el reconeixement a l'esforç i constància en el treball. Estaré sempre més agraïda a l'Escola Politècnica Superior de la UdG per haver-me donat l'oportunitat de realitzar les pràctiques a l'IRTA de Monells.

Actualment, estic treballant a l'Escola Pia d'Olot de professora de Matemàtiques, Ciències i Tecnologia a l'ESO, des de fa 25 anys.

ENRIC MASGRAU SOLER

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Projecte de construcció d'una planta de biogàs en una explotació porcina de cicle tancat.

Va estar un reconeixement que vaig apreciar molt personalment. El fet de rebre aquest premi suposa, per un estudiant acabat de titular, un gran estímul per enfrontar el món laboral. També crec que va ser un reconeixement a la gran tasca de tutoria de la Dra. Pellicer.

Soc Project Manager de vendes industrials a la companyia farmacèutica multinacional B.Braun. Dins del departament Comercial coordino totes les activitats de transferència tecnològica entre la companyia farmacèutica titular del producte i les nostres plantes de fabricació.

LLUÍS PUJADAS PALOU

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Estudi del desgast generat en un reductor de velocitat a través del lubricant.

Va suposar una gran satisfacció per a mi i la meva família, i la prova que amb passió i treball dur en el que a un li agrada, els resultats al final sempre arriben i es compensa tot l'esforç fet. A més, em va animar a seguir estudiant i millorar la meva formació en Enginyeria.

Actualment i des de fa 9 anys, soc director logístic d'una important empresa gironina del sector químic, amb un índex exportador superior al 85% i amb més de 35 persones al meu càrrec. Gestiono tant la logística i magatzem interns com el transport extern a clients.

GREGORI SOLÀ GUELL

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Contestador automàtic intel·ligent per control domòtic.

Els anys que vaig estar a l'EPS varen ser temps de canvis importants i el Patronat Politècnica era bastant desconegut per a mi. El fet de començar a premiar els millors Projectes Final de Carrera va ser una excel·lent iniciativa per fer-lo visible i alhora motivar els estudiants i donar-los un reconeixement a la feina feta. Quan l'any 1996 em varen trucar per convidar-me al lliurament de la 1a edició dels Premis Patronat gairebé no m'ho creia i em va fer molta il·lusió.

Treballo en una mútua d'accidents de treball, fent tasques de prevenció de riscos laborals. A nivell particular em continua atraient molt tot el relacionat amb l'electrònica i l'electricitat i intento estar al dia aprenent coses noves.

LLUÍS PUJADAS

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Mecànica.**

Professió: **Director Logística.**

- Com recorda la primera edició dels Premis?
- "Recordo que va ser una gran sorpresa i, sobretot, em vaig sentir molt feliç per veure com d'orgullosos estaven els meus pares i la resta de la família. La realitat és que no tenia cap coneixement dels premis mentre feia el projecte i el fet de presentar-lo a concurs va ser una proposta del meu tutor (en Lluís Ripoll) una vegada el projecte ja estava acabat i valorat. Va ser ell qui va considerar que mereixia optar als premis i em va animar a presentar-lo."

- De què tractava el projecte?
- "D'un estudi sobre el desgast en reductors de velocitat a través de l'anàlisi i diagnòstic de les partícules metàl·liques en el seu lubricant. Això va incloure el disseny i construcció real d'un mecanisme basat en la imantació per captar les partícules ferroses del lubricant, el qual es va quedar en propietat de l'Escola. Em consta que el projecte va tenir continuïtat en altres alumnes i projectes similars".

- Quina és la seva valoració de l'Escola?
- "És molt positiva. Vaig poder conèixer professors excel·lents, companys amb inquietuds similars amb amistats que han perdurat en el temps i sobretot formar-me com a persona a nivell de valors i recursos per poder afrontar nous reptes."

- Va fer algun tipus d'estada a l'estranger?
- "Durant la meva etapa universitària no, però he tingut ocasió de fer-la durant l'etapa professional i és una experiència molt útil i enriquidora per millorar la formació, tant a nivell lingüístic com d'ampliació de la manera de pensar i adquirir nous hàbits culturals."

- Quin consell recorda com a universitari?
- "Un professor sovint ens repetia que el fet que aconseguíssim un títol universitari en una determinada matèria no ens convertia en experts en aquell tema, sinó que simplement volia dir que no érem uns ineptes totals en aquella matèria. Al

llarg dels anys ho he anat constatant, en tant que sempre hi ha marge de millora i que un cop surts de la universitat queda tot un món per descobrir i conèixer. L'avantatge és que a la universitat et proporcionen les eines per anar progressant i assolir nous reptes i coneixements".

- Què canviaria de la seva etapa a l'EPS?
- "No canviaria gaire res, ja que en general va ser una molt bona etapa en tots els sentits. Potser afegiria una estada o intercanvi a l'estranger, però en aquell moment tampoc era tan habitual fer-ho. Potser ara hi ha més recursos i opcions. També em va quedar pendent poder completar els estudis amb algun màster o curs de post-grau."

- Manté contacte actualment amb algun professor o professora?
- "No mantinc cap contacte directe de manera recurrent amb cap professor ni professora, però puntualment he coincidit amb algun i és molt satisfactori poder-nos saludar i recordar els vells temps, tot i que a vegades costa reconèixer-nos. Però amb qui sí he mantingut més contacte ha estat amb en Rudi de Castro, que el vaig tenir de professor i també va ser el meu tutor del projecte final de carrera a Enginyeria Superior i amb qui també vam coincidir en un projecte logístic de col·laboració entre la UdG i l'empresa on treballo. Va ser una gran experiència i un valor afegit poder compartir coneixements i voluntat d'apropament entre el món docent i el laboral."

- Com resumiria la seva trajectòria?
- "En el meu cas, l'etapa universitària va ser un camí llarg amb un període total de més de deu anys. Es va iniciar cursant una Enginyeria Tècnica incloent el projecte final de carrera; posteriorment vaig compaginar el servei militar amb tasques de professor associat al Departament de Mecànica i, finalment, vaig animar-me a prolongar els estudis amb una llicenciatura en Enginyeria Superior, compaginant els estudis amb la incorporació al món professional dins el sector privat."

ENRIC MASGRAU

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial Química Industrial.**

Professió: **Project Manager de Vendes Industrials a la companyia B. Braun.**

- Com valora el seu moment professional actual?
- "Estic satisfet amb la meva actual posició de Project Manager per a clients industrials dins una multinacional farmacèutica, amb una divisió comercial que permet, a part de tenir contacte amb clients, treballar i coordinar tasques amb els diversos departaments de l'empresa."

- Quin concepte destacaria com a Project Manager?
- "El fet de valorar que el contacte directe amb els clients és molt enriquidor. Poder pertànyer a una divisió comercial, dona una visió més clara de les necessitats i de qui, al final, és qui manté totes les empreses, els clients".

- Què recorda dels Premis Patronat?
- "A part de la gran alegria que va suposar rebre el premi, va ser una confirmació que podria desenvolupar projectes professionalment. El fet de rebre un reconeixement així atorga molta confiança per començar després al món laboral."

- Després de 25 anys, recorda el seu projecte?
- "Sí. El meu projecte tractava de dimensionar una planta de producció de Biogàs a partir de purins d'una explotació porcina. El projecte incloïa una part tècnica i anàlisi de rendibilitat de l'explotació. Cal dir que fa 25 anys tot el tema de reciclatge i aprofitament de residus estava tot just començant."

- Quin consell donaria a les futures generacions?
- "Recomanaria sempre un projecte que aportés una solució a una problemàtica, incloent una anàlisi tècnica i econòmica."

- I el salt a la universitat, com el veu ara després de tants anys?
- "Va ser una experiència, que amb els seus alts i baixos, va ser una etapa feliç i de creixement. El canvi de batxillerat a una escola tècnica és un canvi brutal per a un adolescent i costa una mica adaptar-s'hi."

- Té alguna experiència que voldria destacar?
- "Recordo un treball que vaig fer per tecnologia de materials. Com que soc aficionat a la història, vaig fer un treball sobre els aliatges utilitzats als blindatges a les dues guerres mundials. El professor em va felicitar personalment."

- Va tenir alguna estada a fora?
- "Vaig fer una estada de deu mesos a Cambridge (Anglaterra). Vaig treballar com a operari en una empresa de reciclatge de paper. L'objectiu era assolir un bon nivell d'anglès. Aquest fet és el que m'ha obert després la porta a dues multinacionals."

- En què creu que havia d'haver millorat?
- "Em va costar força centrar-me en els estudis a l'inici. Una aproximació més madura m'hagués estalviat molts entrebancs."

- Què li agradaria destacar com a vivència durant el treball per realitzar el projecte?
- "A l'últim curs i durant la preparació del projecte de fi de carrera, la col·laboració entre els professors i alumnes va ser molt cordial i també enriquidora. Per això, agraeixo el suport de la meva tutora del projecte de fi de carrera, la Neus Pellicer. Va ser una gran col·laboració."

- Què recorda especialment de la seva etapa?
- "Després de fer la presentació del projecte, un dels membres del tribunal em va dir que tindria que cercar posicions com a comercial. Al final, després de passar per posicions a altres departaments, estic desenvolupant la meva activitat a una divisió comercial."

- Manté el contacte amb el professorat o alguns companys del curs?
- "Fa força anys que ja no visc a Girona, he perdut el contacte amb els professors i professores, i fins i tot, amb antics alumnes que havien coincidit amb mi en feines anteriors."

2a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

JOAN BALATEU GELADA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Desenvolupament d'una electrobomba centrífuga submergible per a corrent continu i la seva posterior industrialització.

El reconeixement va suposar una injecció important d'autoestima i també de la feina feta. Això, a més, quan ets jovenet, et fa molta il·lusió i també molt de respecte. Sens dubte, m'ha ajudat sempre perquè encara a hores d'ara ho recordo i encara em dona forces per a continuar superant-me com a professional i com a persona.

Actualment, estic treballant a l'empresa de Girona: METALQUIMIA, S.A.U., al departament d'Enginyeria i soc el coordinador dels grans projectes, projectes internacionals que realitzem arreu del món del sector alimentari i càrnic. Metalquimia és l'empresa líder en el seu sector i un referent en el món de la innovació i creativitat.

PEP BRUGUERA PRUNA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Instrumentació i monitorització d'una planta de laboratori.

El fet de rebre el premi va suposar un gran orgull i reconeixement a la feina de molts mesos. Ho recordo com un moment de molta alegria i que coincidia amb el final d'una fase important de la meva trajectòria.

La meva activitat professional ha estat lligada al sector industrial en la part de desenvolupament de producte treballant a l'empresa Hohner Automáticos S.L, de la qual formo part com a soci i on la meva tasca principal és la de Responsable Industrial i de R+D+i.

EDUARD CASADEVALL CARRERAS i CARME RIBALTA SERRA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Capelles romàniques a l'Albera.

En aquell moment va suposar un estímul, ens va motivar a seguir estudiant i a començar una nova carrera. Per nosaltres suposava el reconeixement a un esforç i treball de mesos.

La nostra ocupació actual és en el món acadèmic. Ja fa més de 20 anys que ens vàrem treure les oposicions de secundària de l'especialitat de tecnologia. Des de llavors, amb alguna aturada o compaginant altres feines, hem estat treballant a instituts de les comarques gironines. Actualment, els dos estem treballant a l'Institut Montsacopa d'Olot.

XAVIER CASADEVALL FÀBREGA

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Descripció objectiva del color en el pernil cuit llescat i evolució de les seves components (L*, a*, b*) dins i fora de l'envàs.

Per mi va suposar el reconeixement a l'esforç i a la constància. Durant tota la carrera hom s'està formant i no em refereixo només a la formació acadèmica, que també, sinó a la formació del caràcter i la persona. Em va servir per ser la persona que soc ara.

Treballo com a tècnic dins del departament d' I+D+i d'una empresa càrnia gironina. La feina permet, entre d'altres coses, crear i desenvolupar productes, això a part d'ésser un repte comporta una satisfacció personal molt gran. Porto ja 23 anys treballant sempre en aquest sector i la meva feina m'encanta.

MANEL ESPADA FORNS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Avaluació del sistema pel tractament racional de l'estemfiliosi de la perera (strep). Comparació d'aquest sistema amb el d'aplicació sistemàtica de diferents productes antifúngics en l'eficàcia de control d'aquesta malaltia.

Fa molt de temps d'allò... un reconeixement per una feina on hi vaig posar el màxim que vaig saber amb l'ajut valuós del meu tutor, l'Isidre Llorente, i aleshores el cap de departament, l'Emili Montesinos. Un repte gran per a mi i un bon goig poder rebre el reconeixement.

Intento trobar un lloc en el món que em convenci. Sempre m'ha agradat el treball manual, la feina a l'exterior, creació,... i treballo des de fa anys en el món de la jardineria i en especial en el que és l'arbrat ornamental tant de carrer com d'espais privats i naturals. M'agrada tot allò que és natura sense massa coms ni perquès.

FERRAN GARCIA PAGANS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Implementació en jva d'un simulador gràfic de màquina senzilla.

El reconeixement del Patronat em va facilitar no només accedir a l'Escola d'Enginyeria La Salle per fer el cicle superior d'Informàtica, sinó ser-ne el primer becari de recerca. Dos anys de becari i el premi del Patronat em van permetre accedir al meu primer lloc de treball al Grup Volkswagen on vaig desenvolupar software per les fàbriques en un equip internacional.

Avui soc arquitecte de Solucions Principal a Qlik, una multinacional americana de software analític. Ajudo els clients estratègics de la companyia a definir solucions analítiques per treure partit de les seves dades. També faig de professor de Visualització de Dades a l'Escola d'Enginyeria La Salle (URL) i a IEBS.

ENRIC MUÑOZ ROMIGUIÈRE

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Projecte de climatització i calefacció de l'hotel Deltasun.

Va aportar una injecció de reconeixement i optimisme pel treball realitzat en el marc d'un projecte Erasmus.
Em va ajudar molt per iniciar la nova vida laboral aportant un plus pel meu CV encara ben buit d'experiència.

Des de fa 24 anys treballo a l'empresa Trety, S.A del Grup Trèves. Durant aquests anys, hi he desenvolupat diferents responsabilitats dins el marc del manteniment/producció/enginyeria a planta i actualment la meva tasca està relacionada amb el departament industrial del qrup per RFQ's (Request For Quotations) pels nostres clients.

JOSEP M. RAMOS LERMO

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Obtenció de materials ceràmics aprofitant materials residuals.

Va ser l'assoliment de l'objectiu d'arribar a ser enginyer tècnic i fer-ho de manera destacada. És gratificant, no només la part econòmica, sinó el poder gaudir d'haver culminat la titulació amb el projecte final de carrera, tutoritzat per na Conxa Hosta (ACS). A més, en la mateixa celebració dels Premis Patronat em van contactar per començar la meva carrera professional a Torraspapel a St. Joan les Fonts.

Després de passar per diferents empreses tant del sector químic com el de l'automoció, actualment em dedico al món de la consultoria dins del grup SGS, on soc director de projectes. Ens dediquem a implantar la metodologia de millora continua (LEAN) en empreses de tots els sectors tan industrials com de serveis

PERE PAU VÀZQUEZ ALCOCER

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Implementació de traductors geomètrics.

És difícil de respondre què va suposar per a mi el premi perquè com a estudiant estava poc informat de les activitats del Patronat Politècnica a banda dels premis projecte final de carrera. Per altra banda, el fet d'aconseguir el premi estic segur que ha tingut un efecte positiu al llarg de la meva vida laboral posterior, ja que és una menció al currículum que se sol destacar.

La meva ocupació professional actual és la de titular d'Universitat a la Universitat Politècnica de Catalunya. Soc professor d'assignatures de visualització de la informació i gràfics per computador i em dedico a fer recerca en visualització de dades mèdiques, moleculars i en realitat virtual.

PEP BRUGUERA

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Electrònica Industrial.**

Professió: **Desenvolupador de producte a Hohner Automáticos S.L.**

- Està content amb la professió actual?
- "Molt! La meva trajectòria professional ha estat relacionada amb el desenvolupament i industrialització de producte, en concret amb els Encoders i m'ha permès implementar l'enginyeria a molts àmbits de l'empresa."

- Què és el que més li agrada de la seva feina?
- "El fet de poder estar relacionat amb totes les àrees de l'empresa, des del desenvolupament, passant per les operacions fins a la gestió, és el que em motiva més pel fet que, a cada moment, hi ha reptes per assolir."

- Després de tant temps, què recorda del premi?
- "Una gran satisfacció, ja que va ser com el reconeixement a una feina feta. Després dels anys hi he donat més importància, fa temps que amb l'empresa som patrons del Patronat, fent de jurat en alguna edició i això fa que posem més en valor aquest tipus de reconeixements."

- En què es va basar el treball?
. "El títol del projecte va ser "Instrumentació i monitorització d'una planta de laboratori". En el moment de fer el treball fi de carrera, el departament d'Enginyeria Industrial de l'EPS no disposava de processos, en condicions acceptables, relacionats amb el món industrial a escala real. El projecte va resoldre aquesta mancança recuperant el procés de la Torre de Refredament situat al laboratori de pesats de l'Edifici PI. El procés disposava de diferents tipus d'elements de mesura (de cabal, temperatura, pressió, nivell i humitat), actuadors (bombes, servovàlvules pneumàtiques, resistències calefactores...) i altres elements com un dipòsit d'aigua, una torre de refredament i un bescanviador de calor entre d'altres. A l'inici del projecte el 40% dels elements de mesura i el 80% dels actuadors no funcionaven correctament o no estaven connectats; a la fi del projecte es va deixar tot el sistema funcionant amb la caracterització i calibració dels elements així

com una monitorització del procés amb LabWindows. Tota una experiència."

- Quina valoració fa de l'etapa a l'Escola?
- "Molt positiva. El que has escollit a la universitat és una part del camí, que cal gaudir i superar amb perseverança, amb l'objectiu que et permeti fer allò a la vida que t'omple. Cada vegada més, en un món tan canviant i on la tecnologia evoluciona molt ràpid, aquesta formació ha de ser continuada i, d'una forma o altra, mai deixes d'estar a la universitat."

- Va tenir experiència a altres països?
- "Per diverses situacions no vaig fer estada a l'estranger, després per raons laborals he hagut de viatjar a diversos països i sense cap mena de dubte penso que, durant la carrera universitària o un grau superior, és una experiència que cal viure, encoratjo a tots els estudiants que tenen la oportunitat de fer-ho."

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "Com en tot a la vida, les decisions es prenen en base a la informació i la situació del moment, per això penso que el passat, passat està i que cal mirar endavant amb l'experiència, això si, de les experiències viscudes o dels consells rebuts"

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "La relació amb els companys, tant a l'Enginyeria Tècnica com a la Superior, sempre vaig coincidir amb molt bona gent, es generaven molt bones sinergies a l'hora de fer les tasques."

- Què li agradaria destacar?
- "M'agradaria destacar el fet d'estudiar Enginyeria; actualment en un món digital en el que s'anomena Indústria 4.0 i a les portes de la Indústria 5.0 cal formar personal qualificat que estigui preparat per a un futur bàsicament tecnològic i digital. També voldria posar en valor el que abans era la FP i que ara són els cicles formatius de Grau Mitjà i Superior com a pas previ a l'Enginyeria."

XAVIER CASADEVALL

Titulació: **Enginyeria Tècnica Agrícola en Indústries Agràries i Alimentàries.**

Professió: **Tècnic dins del departament d' I+D+i de "La Selva".**

- Què recorda de la segona edició dels premis?
- "Era el segon any que es feien i els recordo amb il·lusió i expectativa a veure com acabarien els resultats, tots els companys hi vam apostar amb moltes ganes i va ser un esdeveniment per a la Politècnica. Totes les branques d'Enginyeria ho esperaven amb moltes ganes."

- I el treball? Se'n recorda?
- "I tant! És molt curiós perquè actualment treballo allà on vaig fer el meu projecte, a Joaquim Albertí. Amb 25 anys, i ara en tinc 51, ja estava a Joaquim Albertí i ho vaig fer sobre l'estabilitat del color en el pernil cuit. L'IRTA, per mitjà de qui actualment n'és el director, el Dr. Josep Maria Montfort, ens va oferir l'oportunitat de realitzar el projecte de carrera. El Dr. Montfort ens donava l'assignatura de càrnies i m'agradava molt aquesta assignatura i em va fer decantar per aquest món."

- Els premis han anat progressant, si poguéssim fer un salt en el temps s'esperava que els premis poguessin tenir aquest ressò i que estiguessin tan consolidats?
- "La il·lusió era aquesta. Però nosaltres érem Universitat Politècnica i vam passar a ser UdG i tot era molt nou i recent, hi havia molts canvis i tot era veure què esdevindria. Particularment, n'estic molt content. Alguna vegada hi he passat i m'ha fet molta gràcia veure l'escultura del premi davant de la Politècnica i fa il·lusió perquè és un premi important i s'ha donat la rellevància que té i n'estic molt content."

- Una època que no era tan digital.
- "I tant! És cert. Hi havia molta gestió documental. Al mateix temps fèiem cursos de gestió informàtica perquè havíem passat molt ràpidament a fer servir ordinadors i fulls de càlcul. Tots necessitàvem invertir moltes hores per fer la gestió de les dades amb els nous programes d'ofimàtica d'aquell moment."

- Obligats a renovar-nos constantment.
- "Sí, obligats a reinventar-nos i a millorar. És el que aprens a

la carrera d'Enginyeria. Una part important és la formació del caràcter que et formes al llarg de la carrera. Sempre has d'arribar a l'arrel del problema, entendre quina és la causa i com sortir de l'entrellat. I això només ho aprens amb les assignatures de la carrera i l'exigència. Vam acabar la formació un 25%. Et dóna grans coneixements i et forma en caràcter."

- Algun record concret?
- "L'Enginyeria Tècnica Agrícola és una mica particular perquè coincidim gent de molts llocs de Catalunya i, fins i tot, de les Illes Balears. Va servir perquè féssim un equip gastronòmic, cadascú portava productes del seu lloc d'origen per degustar-los i ho fèiem a la gespa de la mateixa Politècnica. Ara tenim grups de Whatsapp, hem fet alguna trobada i seguim tenint relació".

- Recorda algun professor?
- "Francesc Ramírez de Cartagena, Carme Carretero, Fèlix Carrasco, Mònica Tulrà, Dolors Parés de Microbiologia, Emili Montesinos, Josep Maria Montfort..."

- Una màxima que sempre s'aplica?
- "Ens van fer aprendre molt de la capacitat d'esforç, no tenir límit per fer les coses que toquen i fer-les bé."

- El seu premi va ser una satisfacció per a la família?
- "Sí, i tant. Com que vaig haver de compaginar els estudis amb la feina, no em vaig treure la carrera en només tres anys i quan vaig acabar, rebre el premi va ser un orgull i una il·lusió per a tota la família. Els pares són d'una generació que van haver de treballar molt i que els fills acabessin la carrera era una satisfacció."

- Què creu que representen els Premis Patronat?
- "Una motivació personal cap a l'excel·lència. El premi arriba en el millor moment per a l'estudiant; tens totes les eines per fer el cim i el premi et dóna aquesta oportunitat. Tot el meu reconeixement a les persones que fa 25 anys van decidir crear-lo i la meva admiració als qui el fan possible any rere any."

3a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

FRANCESC ARNEDO SÁEZ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Braç robot per a la realització d'activitats docents.

En aquell moment va suposar un impuls per continuar aprenent sempre, perquè després de sortir de la Universitat no deixes mai d'aprendre.

He treballat sempre en la indústria com enginyer programador de PLC, a diferents empreses gironines. M'he sentit i em sento molt realitzat i satisfet per la feina feta aquests darrers anys.

CONCEPCIÓ BACARDIT PALOMAS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

La bacteriosi de la noguera. Determinació, en condicions controlades, de l'efecte de la temperatura, l'hoste i el patogen en la infecció de xanthomonas arborícola p.v. juglandis en noguera.

Després de 25 anys és un gran orgull haver estat una de les guardonades. Aquestes iniciatives aporten il·lusió i motivació, per esforçar-se dia a dia per assolir nous reptes i seguir treballant per posar en valor un sector tan important com és el sector primari.

Soc tècnica agrícola al Servei Territorial de la Catalunya Central del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

LAURA GIRALT BADOSA

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Programa d'intervenció psicopedagògica.

Per mi va suposar veure reconegut l'esforç de treballar en un projecte que, gràcies a tot el que vaig aprendre durant la carrera, permetia ajudar a nens i nenes amb dificultats d'aprenentatge.

Actualment treballo a Indra Sistemas i soc la responsable tècnica dels projectes de transport de l'operador TMB (Transports Metropolitants de Barcelona).

QUIM JORDÀ ESTANY

ARQUITECTURA TÈCNICA

Rehabilitació de masies populars.

Quan fas el Projecte Final de Carrera no penses en l'opció de ser premiat ni reconegut perquè prou feina tens treballant i acabant el projecte. El reconeixement del Patronat Politècnica va ser una lògica alegria i un orgull que potser es valora més amb el pas dels anys.

Actualment exerceixo d'arquitecte tècnic municipal a l'Ajuntament de Cassà de la Selva. Fins fa un any i mig, a més, exercia com a professional lliberal per compte propi des de que em vaig col·legiar el 1997.

JORDI LLINÀS JOANA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Degradació del formigó a les depuradores. (treball grupal)

Considero que el reconeixement i suport del Patronat representa un estímul que fomenta l'excel·lència dels projectes a presentar. Amb aquest estímul es contribueix a una millor formació dels nous professionals.

Soc arquitecte tècnic municipal a l'Ajuntament de Vidreres.

JORDI PUJOL CASALS

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Sortidor de combustible tipus self-service.

Per a mi va ser un orgull, era una carrera nova dins de la UdG i tot estava per fer. Recordo haver decidit compartir el premi amb dos companys de carrera, vàrem fer un viatge a Madrid inoblidable.

Actualment, i des del 2003, dirigeixo un petit estudi de disseny gràfic a Mataró (www.insolit.com). Després de fases d'expansió de l'estudi, ara visc una època tranquil·la, com a autònom, fent projectes per petites i grans empreses. També dono servei a l'administració pública en projectes de comunicació i brànding.

MÀNGELS ROURA REGINCÓS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Efecte de les aplicacions del CaCl2 i la càrrega de l'arbre en la incidència de l'enfosquiment intern.

Certament vaig rebre el premi del Patronat com un reconeixement molt important per mi. El fet que es reconegués el meu projecte com el millor de la carrera d'aquell any, d'alguna manera em va ajudar a construir la confiança en la meva capacitat professional que m'ha estat tan útil durant la meva carrera.

En aquest moment soc directora d'I+D del grup Nutrition et Santé (N&S) i directora de "Regulatory Affairs" de N&S a Espanya. També formo part del comitè de direcció del negoci d'Iberia. N&S és una companyia d' àmbit principalment europeu, que fabrica i comercialitza productes amb marques com Bicentury, Bimanan, Gerblé o Isostar.

XAVIER SOLARES LAFUENTE

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Caracterització dels efluents residuals d'una indústria de pells adobades.
Seguiment de la depuració.

El reconeixement del Patronat, a banda de l'ajut econòmic, va suposar una empenta a la meva carrera professional en un moment i una edat on surts de la zona de confort universitària per enfrontar-te a la realitat professional.

Soc cap de secció de la planta productiva de la marca de luxe Louis Vuitton a Barberà del Vallés, on l'abril vinent farà 20 anys que hi treballo. Actualment gestiono els proveïdors i compres del mercat cuir per l'activitat d'accessoris LV tractant amb aquelles grans adoberies nacionals i internacionals que em mirava des de sota quan iniciava el meu viatge amb vint i poc anyets.

JOSEP XIFRA VILA

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Disseny i implementació en Java d'un entrenador d'operaris de planta.

Rebre el premi Patronat Politècnica pel meu Projecte Final de Carrera va ser un reconeixement personal a la feina feta, va posar en valor els treballs enfocats al servei dels entorns industrials, i em va donar una motivació addicional per continuar amb els estudis superiors d'Informàtica.

Actualment treballo a l'àrea d'IT de l'empresa Coca-Cola European Partners com a Senior Manager de Logística i Planificació, per la Business Unit d'Iberia (Espanya i Portugal). La meva funció és ser el contacte de referència del negoci amb el món tecnològic.

JOSEP XIFRA

Titulació: **Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.**

Professió: **Senior Manager de Logística i Planificació a l'Empresa Coca-Cola.**

- Se sent satisfet amb la professió actual?
- "Sí, molt satisfet. Treballar a l'àrea d'IT d'una empresa tan gran i coneguda com és Coca-Cola et permet poder participar en projectes amb grans inversions en la tecnologia més innovadora, en àmbits molt diversos i amb equips multidisciplinars de varis països."

- Què és el que més li agrada de la seva feina?
- "El fet de poder aportar a l'empresa la meva experiència i coneixements analitzant els processos de negoci i optimitzant-los mitjançant l'aplicació de solucions tecnològiques. És gratificant veure com la teva feina ajuda a fer més fàcil el dia a dia d'altres persones."

- I el primer que li ve a la memòria del premi? Què seria?
- "El primer que recordo és que no me l'esperava, va ser una autèntica sorpresa rebre el premi. Sabia que hi havia molt bons projectes d'investigació competint i creia que tenia poques possibilitats de guanyar. He de reconèixer que em va estranyar força que em truquessin de l'EPS un dia abans per confirmar la meva assistència a l'acte, però no li vaig donar més importància. Després vaig entendre el per què d'aquella trucada. El premi consistia en un xec (no recordo el valor econòmic) i un trofeu, que encara ara ocupa un lloc preferent al despatx de casa. Guardo molt bon record d'aquell premi, va suposar un reconeixement a la feina feta i un orgull rebre'l i em va servir d'estímul per continuar els estudis superiors d'Informàtica."

- En què es va basar el seu projecte?
- "Es tractava d'una aplicació web feta en llenguatge de programació Java (que en aquella època era molt innovador, ja que tot just s'havia començat a comercialitzar dos anys abans, al 1995) i que servia per entrenar a operaris a gestionar emergències en una hipotètica planta industrial, mitjançant el control de diferents vàlvules i bombes, amb l'objectiu d'evitar el col·lapse de la instal·lació. Va ser un projecte que fàcilment

podia tenir una aplicació en un entorn industrial real i crec que això és el que més va valorar el jurat."

- Quina valoració faria de la seva etapa a l'Escola?
- "Els primers anys no van ser fàcils, hi havia molts alumnes matriculats als primers cursos i el nivell d'exigència era molt alt; molts companys van haver de deixar la carrera el primer any al no aprovar el mínim d'assignatures requerit. Jo vaig estar a prop, però a base de molt d'esforç vaig poder passar al segon curs i a partir de llavors tot va anar millor. En aquella època, vam viure el canvi d'UPC a UdG i també el nou pla d'estudis, que va afegir una mica més de dificultat a aquells primers anys de carrera. En general valoro molt positivament el pas per l'Escola; a part dels coneixements adquirits, també vaig aprendre a superar els reptes amb dedicació i esforç i és quelcom que m'ha sigut molt útil posteriorment en la meva vida laboral."

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la UdG?
- "Segurament, si ara tornés a la Universitat, intentaria aprofitar més el procés d'aprenentatge, gaudir més de l'oportunitat de descobrir nous coneixements i no focalitzar-me només en aprovar les assignatures, que era el meu principal objectiu en aquells moments. Vist ara, amb la perspectiva, del temps, l'etapa universitària és una de les millors de la vida, en la que sembla que tot sigui possible."

- Com a universitari, què valora amb satisfacció?
- "Que tot i l'alt nivell d'exigència de la carrera i les moltes hores de dedicació, també vam trobar temps per sortir amb els companys de classe per anar a jugar a la botifarra al bar de l'Escola i per gaudir de l'ambient universitari de Girona les nits dels dijous. L'etapa universitària em va suposar un canvi molt important a nivell de creixement personal. Jo venia de La Salle Girona, on havia estudiat des dels sis fins als divuit anys, i la Universitat va ser per a mi un canvi molt important, en un entorn diferent, amb nous reptes, nous amics, noves maneres de treballar, etc."

M. ÀNGELS ROURA

Titulació: **Enginyeria Tècnica Agrícola en Indústries Agràries i Alimentàries.**

Professió: **Directora d'I+D del grup Nutrition N&S.**

- Està contenta amb la professió actual?
- "Molt! Treballo d´allò que vaig decidir que volia treballar i a data d'avui encara no m´ha passat pel cap fer un canvi d'orientació. Soc responsable de l´equip d' R&D en una indústria alimentaria i la meva feina és molt diversa: òbviament, i sobretot, ens centrem en la innovació i en el desenvolupament de productes, però la meva posició em permet entendre, seguir i influir sobre el negoci, participar en projectes internacionals, visitar i conèixer dinàmiques de mercat de diferents països..."

- Què és el que més li agrada de la feina?
- "Trobo que la feina d' I+D és molt estimulant: treballem per projectes, i tot i que hi ha una part de tasques més rutinàries i que tenim protocols i procediments a seguir per assegurar que tot rutlli com toca. Cada projecte suposa nous reptes que ens obliguen a estar molt atents a tot allò que passa al món i a buscar solucions."

- Per cert, què recorda del premi?
- "Estava molt nerviosa tot i que m'havia preparat molt bé la presentació, tant que l'havia après gairebé de memòria. També que tenia totes les diapositives preparades (sí, a l'any 97 encara no utilitzàvem PowerPoint!). La presentació va anar prou bé i, fins i tot, encara recordo algunes de les preguntes del tribunal. L'acte va ser molt emocionant per a mi, van venir els meus pares, que encara guarden el premi a casa seva, i alguns amics. La veritat és que va resultar molt motivador rebre aquest guardó i va contribuir a que tingués més confiança en les meves capacitats. I al vespre, va arribar la millor part: una bona celebració amb tota la colla. "

- En què es va centrar el seu repte?
- "El títol del meu projecte era: "Efecte de les aplicacions de clorur càlcic (en camp i en post-collita) i la càrrega de l´arbre en la incidència de l´enfosquiment intern i podridures de fongs, en les propietats físico-químiques i en la qualitat del c.v (de pera) 'Passe Crassane'" i me'l va dirigir el Dr. Jesús Francés, com

a part de la seva tesi doctoral. Es tractava de veure com certs tractaments en camp en pereres de la varietat Passe Crassane influïen en els principals atributs comercials dels fruits. M 'havia marcat l´objectiu de presentar el projecte al setembre del 97 per poder començar Ciència i Tecnologia dels Aliments aquell mateix octubre, o sigui que va ser molt intens. De la part experimental del projecte, encara en recordo les hores fent proves de textura a les peres amb el texturòmetre, ja que la duresa i el perfil de textura eren uns dels atributs que valoràvem. En aquell moment , el texturòmetre era tota una novetat. Aquest equip de laboratori, ara habitual en moltes indústries alimentàries, feia poc que havia arribat a la Universitat i resultava de molta utilitat per als estudis d'avaluació de la qualitat de la fruita."

- Quina valoració faria de la seva etapa?
- "Pel que fa a la part lectiva, en aquell moment l'ETAIAA (Enginyeria Tècnica Agrícola esp. Indústries Agràries) era una carrera molt exigent, però l'esforç i la dedicació van valdre molt la pena. L' Enginyeria et dota d'una formació global, amb un focus evident en les assignatures més tècniques, però també et proporciona una visió generalista en altres àrees, com el Màrqueting o les Finances, que són de molta utilitat en el desenvolupament de l´activitat dins d'un entorn empresarial. Vaig tenir la sort de tenir molt bons professors durant la meva carrera. Recordo especialment les doctores Carretero i Parés o els doctors Puig, Francés, Montesinos i Ramírez de Cartagena –per citar-ne alguns–. I de la part que podríem anomenar 'extra-curricular', en tinc molts bons records, ja que vaig tenir la fortuna de coincidir amb un grup de gent molt diversa i excepcional, amb alguns dels quals encara tinc contacte."

- Canviaria alguna cosa de l'experiència viscuda?
- "En general, estic molt satisfeta. És una etapa de la que guardo molt bon record. Si hagués de canviar alguna cosa, seria no haver fet cap estada a l´estranger. És molt enriquidor des del punt de vista de l´experiència vital, però també pel fet que t'ajuda a millorar i guanyar confiança en una llengua estrangera."

4a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ORIOL CANOSA CANTALOSELLA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Dipòsit prefabricat de fomigó armat de 1.100 m3.

El reconeixement del premi del Patronat Politècnica va suposar una gran alegria i la culminació de tots els anys d'aprenentatge a l'EPS. Quan vaig iniciar la carrera, era un noi que li costava estudiar però quan vaig començar a aprendre assignatures més pràctiques, que em servirien pel meu futur professional, la cosa va canviar. Agraeixo els meus tiets Quim i Farners que em van recomanar que estudiés a l'EPS.

Vaig iniciar la meva vida professional en un empresa d'estructures prefabricades de formigó armat i actualment estic treballant en una empresa de components d'automoció de les comarques gironines, sector molt exigent tant pel que fa als terminis, com els criteris de qualitat.

MARC CARRERAS PÉREZ

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Control d'una plataforma bípeda i disseny dels dispositius electrònics que hi intervenen.

Un gran orgull ja que va ser un reconeixement a una tasca que va requerir un esforç important i valorada de forma independent. En diferents moments del meu àmbit laboral, l'obtenció d'aquest guardó i el seu prestigi, han sigut aspectes que s'han destacat i que, per tant, m'han ajudat.

Soc el cap de secció de sistemes Informàtics i comunicacions a l'Ajuntament de Girona.

ÀNGELA CASANOVAS GIL

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Millora de la gestió de l'adobat nitrogenat de cobertura en el conreu del blat tou a partir d'un mètode basat en la transmitància.

El premi del Patronat em va suposar una injecció de confiança en un moment en què et fas moltes preguntes sobre la direcció a agafar i d'alguna manera t'estan dient «Endavant, ho estàs fent molt bé!» A més, per molts anys que passin, continua tenint un gran valor curricular.

Actualment estic treballant com a tècnica de la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya (FCAC), on desenvolupo tasques de suport en la representació i defensa del sector cooperatiu. També realitzo servei d'assessorament i consultoria en aspectes tècnics lligats a varis sectors de producció agrària i ramadera.

ANNA CASELLAS FIGA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny i desenvolupament d'un nou concepte de scooter.

Va representar el reconeixement a l'esforç de molts mesos de feina dedicats al Projecte Final de Carrera. Aplicant els coneixements adquirits al llarg dels meus estudis a l'EPS amb l'objectiu d'aconseguir un producte innovador, tecnològicament robust i d'èxit a un potencial mercat.

Actualment tinc la sort de treballar a COMEXI, una empresa referent a nivell industrial i tecnològic de la província de Girona, i líder en la fabricació de béns d'equip per a la indústria de la conversió de l'envàs flexible. La meva responsabilitat, és la de gestionar la qualitat dels proveïdors per garantir que cada component farà la seva precisa funció en l'assemblatge final de les nostres màquines.

JORDI CONESA CARALT

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Gestió d'una corredoria d'assegurances.

A nivell personal va augmentar molt la meva autoestima i la confiança en les meves capacitats. Més en el meu cas, que vaig obtenir el premi dos cops. També vaig estar molt content pels meus pares i els meus tutors.
Com a professor de la Universitat Oberta de Catalunya cada dia treballo per ensenyar, innovar i fer recerca. Com a docent, acompanyo i facilito l'aprenentatge a qui vol aprendre.

Com a investigador treballo per crear sistemes d'eLearning que permetin que tots aprenguem més, millor, gaudint i de forma personalitzada.

JORDI COROMINAS TABARES

ARQUITECTURA TÈCNICA

Adequació bioclimàtica d'un habitatge unifamiliar situat a Girona.

El reconeixement del Patronat em va suposar un reconeixement a un treball que considero que estava avançat al seu temps i una aportació econòmica que sempre s'agraeix.

Actualment treballo de tècnic en eficiència energètica i simulació tèrmica d'edificis per a una empresa.

EVA M. DE LA TORRE RODRÍGUEZ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Avaluació de soques bacteriocinegèniques i bacteriocines per a la prevenció de llim en productes cuits.

Vaig conèixer l'existència dels Premis Patronat al final de la carrera, a través d'un amic i m'hi vaig presentar. Des de fa 13 anys soc professora funcionària de secundària, en concret de Tecnologia i continuo col.laborant amb l'EPS a través del grup de treball EPS-ICE de tecnologia.

Abans havia exercit com a tècnica en I+D en una empresa d'additius alimentaris."

EUDALD FERNÁNDEZ BRUSI

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Unitat de recuperació de dissolvents dels efluents -aigües mares- procedents d'una indústria farmacèutica.

Volia crear i dissenyar un projecte que, a partir d'un problema, es convertís en una solució rendible. El fet de tenir aquest reconeixement del Premis Patronat EPS em va suposar una alegria inesperada i una agradable motivació.

Treballo a la indústria Química/Farmacèutica com a enginyer de producció en el control i disseny de receptes DCS pels processos productius, donant suport a les tasques de diferents departaments. També dono suport en les proves d'acceptació de nous equips, formació de personal i reviso documentació tècnica relativa als processos complint normatives GMP's i procediments operatius.

ÀNGEL GALLART PORTAS

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Modificació del programa d'autòmat PLC-5A.B. per al sistema d'assecatge de ciment i programació de l'autòmat per al sistema d'alimentació a un medi de ciment.

El dia que vaig rebre el premi vaig entendre que estudiar una carrera és fer una cursa de fons; amb obstacles, amb relleus, amb un treball d'equip, rebre continguts ... i el Patronat em va donar la clau per obrir la porta al món real: la lògica, el seny i el saber fer.

Soc cap d'estudis d'un equip directiu jove i dinàmic de l'Institut Escola Àngela Bransuela de Mataró, centre de recent creació i amb l'objectiu prioritari de consolidar l'àmbit Steam de P3 a 4rt d'ESO. A més, acompanyant d'Emprenedoria Tecnològica i coordinador del primer equip d'alumnat Greenpower a Catalunya.

MARC GARCÍA LLOVERAS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Disseny complet d'un sistema temporitzador microcontrolat.

El premi del Patronat em va servir per constatar que amb els coneixements adquirits a l'EPS i molt d'esforç es poden aconseguir resultats que siguin útils per la societat. Que la formació rebuda és bona i que val la pena treballar per avançar en la tecnologia.

Treballo a la UdG. Soc professor del departament d'ATC i dono classes de robòtica a graus i màsters de l'EPS. També soc investigador de l'Institut VICOROB i faig recerca en robòtica submarina

ANNA CASELLAS

Titulació: **Enginyeria del Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte**

Professió: **Empresa Comexi.**

- Està satisfeta amb la professió actual?
- "Sí, molt contenta de treballar a Comexi, una empresa familiar gironina referent a nivell mundial en la fabricació de béns d'equip per a la indústria de la conversió de l'envàs flexible."

- Què és el que més li agrada de la seva feina?
- "M'agrada resoldre problemàtiques complexes que es poden produir durant el cicle de vida del producte, buscant solucions i implementant accions, correctives i preventives, amb la finalitat d'assegurar la qualitat del producte final."

- Què recorda de l'acte d'entrega dels premis?
- "Un sentiment d'eufòria, sorpresa i satisfacció en el moment del lliurament del premi, no m'ho creia."

- En què es va basar?
- "El Projecte Final de Carrera es va basar en el disseny i desenvolupament d'un nou concepte de scootter urbà."

- Tornaria a presentar el mateix?
- "Sí, per suposat, va ser un projecte en el qual hi vaig dedicar moltes hores d'estudi, desenvolupament... vaig aprendre i gaudir moltíssim realitzant-lo."

- Recorda d'altres treballs?
- "No recordo com eren els altres treballs de companys que també van guanyar el premi del Patronat, però sí recordo alguns companys de carrera que van ser guardonats."

- Quina valoració fa del pas per l'Escola?
- "Una valoració molt positiva, ja que a la carrera d'Enginyeria del Disseny Industrial a part de les assignatures lectives, dedicàvem moltes hores al treball per projectes on col·laboràvem amb empreses d'àmbit local i internacional. Obtenint d'aquesta manera un aprenentatge molt més proper al que les empreses necessiten dels enginyers de producte."

- Va tenir una experiència de formació a l'estranger?
- "No, cap. I m'hagués agradat."

- Canviaria algun aspecte de la carrera?
- "Sí, faria una estada a l'estranger, això segur. En aquella època, en els nostres estudis, encara no disposàvem de beques Erasmus per poder realitzar les estades a l'estranger. Considero que és una experiència lectiva i personal que s'ha de viure perquè et permet aprendre noves idees i noves cultures."

- Què recorda amb il·lusió de la UdG?
- "El companys de la universitat, les relacions socials, la realització de projectes col·lectius amb gent que compartia les mateixes afinitats lectives..."

- I què li agradaria destacar?
- "L'experiència a la ciutat de Girona, l'Erasmus, les sortides que fèiem... M'agradaria destacar la part del treball per projectes, on col·laboràvem amb empreses d'àmbit local i internacionals."

- Quin consell recorda de la seva etapa universitària?
- "Pensar abans d'executar i que l'esforç, tard o d'hora, obté la seva recompensa."

- Manté el contacte amb algun professor o professora?
- "No, la veritat és que no."

- Manté el contacte amb alguns estudiants que va coincidir durant la carrera?
- "Sí, amb alguns d'ells, perquè van fer un bon grup d'amics a la universitat."

MARC CARRERAS

Titulació: **Enginyeria Indsutrial.**

Professió: **Departament d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors. Professor de Robòtica a la EPS.**

- Se sent realitzat amb la professió actual?
- "Molt, treballo a la pròpia UdG, al departament d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors, i imparteixo classes de robòtica a l'EPS. La mateixa temàtica que vaig iniciar amb el projecte final de carrera, ha esdevingut la temàtica central de la meva carrera professional. Realitzo docència, investigació i transferència de tecnologia, tot en aquesta temàtica."

- Què el motiva de la professió?
- "La satisfacció d'ensenyar una temàtica que m'apassiona als estudiants universitaris i la satisfacció de poder investigar i desenvolupar noves tecnologies."

- Què recorda del premi?
- "El premi va ser molt important per a mi, perquè suposava un reconeixement a la feina que havia fet pel Projecte Final de Carrera, en el qual hi havia dedicat molt d'esforç i molt de temps. Finalitzàvem la primera promoció d'Enginyeria Industrial Superior a l'EPS, i els meus companys havien fet treballs molt bons també, crec que qualsevol hauria pogut guanyar. Després de 5 anys d'estudiar i treballar molt, aquell reconeixement donava sentit a tot aquell esforç. Significava que teníem la base suficient per fer el que volguéssim i que només calia treballar-hi per aconseguir-ho."

- I quin era l'objectiu?
- "El projecte era un prototipus de robot bípede. Un robot amb dues cames que podia fer passos en línia recta. Va ser una idea del professor Joan Batlle, que em va dirigir el treball. De seguida em va agradar molt el repte i em vaig posar a treballar-hi amb l'ajuda dels companys del grup de recerca Vicorob. Vaig desenvolupar des de zero el prototipus, que tenia tots els elements necessaris: una estructura articulada, uns motors elèctrics, una electrònica, una bateria i un programa informàtic que controlava el robot. El projecte va consistir tant en el disseny teòric de tots els sistemes, com en la construcció i verificació. Va ser bastant dur perquè tot havia de funcionar,

però també va ser divertit. Tot i ser una versió molt preliminar d'un robot caminador, el projecte era complet i demostrava que es poden desenvolupar noves tecnologies que canviïn completament el funcionament de la societat. Ara, 23 anys després, aquests tipus de robots han evolucionat moltíssim i ja estan molt més a prop d'aparèixer a les nostres vides."

- Quina valoració fa de l'Escola?
- "Va ser molt positiva. Quan començaves et trobaves amb un gran canvi respecte l'institut. T'havies d'espavilar per seguir el ritme. I a mesura que passaven els cursos, ja controlaves més el que havies de fer. Vaig tenir professors molt bons, que recordaré tota la vida, per la seva passió i coneixement profund del que explicaven. Vam acabar la carrera amb una bona base i, sobretot, un bon aprenentatge de les competències transversals, que després és bàsic per desenvolupar-te en qualsevol entorn laboral."

- Va arribar a fer alguna estada a fora?
- "En finalitzar la carrera d'Enginyeria Industrial vaig continuar estudiant a la UdG fent el doctorat. Vaig fer dues estades, a Gran Bretanya i als Estats Units. L'experiència és molt positiva i recomanable per qualsevol estudiant, fins i tot per qualsevol persona en general. Viure durant uns mesos en un altre país és molt enriquidor en moltíssims aspectes.

- Canviaria alguna cosa de la Universitat?
- "La veritat és que no. Em van agradar i ser d'utilitat els estudis que vaig escollir i realitzar a la UdG. Sempre hi ha alguna assignatura o professor que podria haver sigut millor, però en general estic content del que vaig cursar."

- Quin consell li agrada donar als seus alumnes?
- "Sempre aconsello als meus estudiants que escullin les assignatures que els interessin i que no deixin de fer-ho per acabar abans els estudis, que ja tindran molt de temps per treballar."

5a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

JOAN MANEL ALBACETE SANCHO

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Lifttech-carretó elevador.

Va suposar un moment de felicitat, un tancament de cicle amb el reconeixement, des d'una mirada externa i objectiva, a la feina ben feta. Quan s'acaba l'etapa universitària, els que triem el repte d'obrir-nos pas al mercat laboral necessitem sentir-nos capaços, i reconeixements com aquest ens apoderen i ajuden a afrontar els nous reptes amb més il·lusió i amb ganes de créixer encara més.

Soc el gerent de l'àrea d'indústries alimentàries i director de serveis corporatius de l'IRTA de la Generalitat de Catalunya. Aquesta direcció integra les direccions de recursos humans, administració i finances, serveis jurídics, tecnologies de la informació i comunicacions i les gerències dels centres IRTA, un dels quals està emplaçat a Monells (Girona).

JOAQUIM BAHÍ I TEIXIDOR

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Gestió d'un club de natació.

Va suposar una inesperada bona experiència. Voldria expressar el meu agraïment al Patronat i a tots i cadascun dels professors i professores que van contribuir a la meva formació. Recordo especialment en Josep Soler i l'Imma Boada a la direcció del Projecte de Final de Carrera.

Actualment, treballo a l'empresa AudifilmConsulting del Grupo AL, on la meva dedicació es reparteix entre les tasques de responsable de projectes (principalment d'administració electrònica), com a implantador d'aquest tipus de projectes i donant servei de suport als nostres clients.

JOAN BOIX CABRA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Els micropilots (treball grupal).

Aconseguir el premi Patronat al millor Projecte Final de Carrera va suposar una fita a vèncer. Quan hi estàs engrescat no te n'adones de l'esforç perquè ho fas amb ganes i tampoc no te n'adones del que pot suposar tot allò per la teva tasca professional en un futur.

Actualment soc professional lliberal en el sector de l'habitatge encarat a l'ús familiar.

JOSEP BOIX GANDUXÉ

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Disseny i desenvolupament d'un ecoespai a la Vall de Núria (treball grupal).

El ser premiat va suposar una gran alegria pel reconeixement a la feina ben feta. El suport del Patronat va ser fonamental perquè els nostres estudis universitaris fossin de gran reclam per moltes empreses del sector que buscaven un perfil de professional creatiu i a la vegada tècnic.

Soc gerent de Zentrum, empresa dedicada al disseny d'interiors d'alta gamma. Representant en exclusiva de firmes de primer nivell mundial com Rimadesio i Poliform.

ESTER BRUSSOSA ROCA

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Estudi de la composició de la superfície de pernils curats a diferents humitats relatives durant l'etapa de post-salat i efecte en les característiques sensorials.

Va suposar poder realitzar el projecte fi de carrera a l'IRTA on vaig poder aprofundir en temes apresos a la carrera i posar-los en pràctica, aprendre'n d'altres i finalment va suposar un reconeixement a l'esforç i treball realitzat amb l'atorgament del Premi Patronat.

Actualment treballo en un despatx d'enginyeria on fem projectes d'activitats, d'instal.lacions, etc,...

XAVIER CASADO COLOMÉ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Activitat de diversos productes químics en el control d'Erwinia amylovora en perera en condicions controlades.

El reconeixement va suposar per a mi la culminació de tots el anys d'estudi a l'EPS, una confirmació de la vocació escollida en aquell moment i una fita personal que sens dubte té la capacitat d'influir en la carrera professional. Ho recordo com a un moment molt important i que em va omplir d'orgull.

Malauradament la vida et porta per camins diferents als esperats fa 25 anys i actualment treballo en el sector energètic internacional, donant suport comercial. Però sempre he volgut dedicar-me a la investigació en la meva especialitat.

MARCEL GRAS REYNER

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny, càlcul i construcció d'una bicicleta de muntanya amb suspensió posterior.

Va suposar el primer reconeixement, inesperat, a un projecte proposat per mi, que va intentar aplicar els coneixements apresos en la creació d'un producte de consum al que sempre he estat molt arrelat, la bicicleta de muntanya. El Patronat ens va donar suport als inexperts enginyers novells que érem tots.

El 1998 vaig entrar al departament d'enginyeria i manteniment de Mapa Spontex, que ara dirigeixo portant una amplíssima varietat de projectes, i on he après que la vida professional t'ensenya i examina cada dia. En paral·lel, encara alimento la meva passió col·laborant a nivell particular amb empreses lligades al món de la bicicleta des de 2005 dissenyant bicicletes i components. També tinc l'enginyeria com a hobby.

JORDI HOMS MIRALPEIX

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Disseny i desenvolupament d'un ecoespai a la Vall de Núria (treball grupal).

El reconeixement del Patronat va ser un reconeixement objectiu de tots els anys de formació i d'experiències que es van teixir durant la carrera de Disseny Industrial a Girona, així com una motivació addicional per a seguir amb el camí triat uns anys abans.

Actualment estic treballant en una empresa d'uns 40 treballadors del sector del moble d'oficina i accessoris dirigint el departament tècnic i també el de marketing.

MARC MALAGELADA DUCH

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Manipulador industrial amb visió i tacte per al projecte CAPDI.

L'Enginyeria Informàtica i un postgrau de l'EPS, m'han permès adquirir una formació transversal que he aplicat a l'automatització, a l'auditoria, a la qualitat, a la seguretat, a l'educació, a la divulgació tècnica, a la gestió de Recursos Humans, a l'emprenedoria, al contacte amb empreses i a la representació institucional, que he utilitzat en les diverses feines que he tingut.

Ara treballo a l'Oficina Universitat Empresa (OUE) de les Facultats d'Infermeria i de Medicina.

CATERINA MASFERRER SOLENCH

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Disseny i desenvolupament d'un ecoespai a la Vall de Núria (treball grupal).

Que el Patronat ens atorgués el premi va ser el millor reconeixement que podíem tenir per finalitzar una etapa a la Politècnica de la millor forma possible. Aquell premi ens va donar l'empenta i la confiança que necessitàvem per entrar al mercat laboral i poder seguir aprenent i aplicant tots els coneixements adquirits.

Actualment soc la propietària de Bulthaup Sant Cugat, una empresa dedicada a la distribució de la firma alemanya de mobiliari Bulthaup, de gran prestigi internacional. Ens dediquem al desenvolupament de projectes de cuina com a espai vital de la llar, una feina que m'apassiona i de la que em sento molt afortunada.

MIQUEL OLIVERAS DARDER

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Estudi comparatiu de reavaluació del destintatge mitjançant mesures d'anàlisi d'imatges i concentració efectiva de tinta residual.

El premi que em va concedir el Patronat al Projecte Final de Carrera va ser el reconeixement al treball fet durant gairebé un any i una bona carta de presentació al món laboral.

Actualment soc el responsable de les oficines que la multinacional Bureau Veritas, líder mundial en el sector de la certificació i inspecció, té a Girona i Lleida.

RAFAEL PÈLACH DE RIBOT

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Desenvolupament d'un nou concepte a partir d'una tendència analitzada: el consum responsable (treball grupal)**.**

Per a mi, va ser molt motivador que representants empresarials i de l'EPS reconeguessin el valor del projecte, com alumne de la primera promoció de l'Enginyeria Superior en Desenvolupament de Producte, apostant per una enginyeria pionera en la innovació de producte tot essent un títol propi.

Actualment treballo des de Nova Zelanda, centrat en dos projectes. Per una banda, com a enginyer al departament de R+D de Manta5 desenvolupant una bicicleta d'aigua. Per l'altra, a la meva empresa Sterna Innovation en enginyeria de desenvolupament de productes intel·ligents pels sectors mèdic, industrial i agroalimentari.

SANTIAGO PERALTA CABRERA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRUAL

Automatització de la distribució de l'àudio en un centre reemissor de ràdio.

He de confessar que no havia tingut cap relació amb el Patronat abans de la concessió del premi. Per a mi, acabar la carrera va representar un enorme esforç, perquè la vaig començar quan ja estava casat i amb fills, i rebre el premi del Patronat va ser una immensa alegria, que ho compensava tot.

Després de molts anys d'estudi i treball, ara estic recent i feliçment jubilat.

MARC REAL GARCÍA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Escombradora mecànica.

Va ser una bona manera d'acabar el meu procés formatiu i de poder donar-me a conèixer en l'àmbit laboral i ser millor valorat en les primeres entrevistes de feina. Més que un benefici real va ser un reconeixement a l'esforç i dedicació que vaig realitzar.

Actualment soc el CEO de l'empresa Minnim Design Barcelona, empresa que vaig fundar jo mateix al 2004 i vaig vendre al 2019, però en la qual segueixo vinculat com a CEO. Va néixer com una empresa de disseny de producte i en l'actualitat és una de les empreses amb més experiència en el disseny i desenvolupament de productes IoT i tecnològics, amb 3 grans àrees de disseny: de producte i enginyeria mecànica; d'electrònica i d'implementació digital.

IMMACULADA RUIZ MORENO

ARQUITECTURA TÈCNICA

Els micropilots (treball grupal).

Fer el treball van suposar hores de dedicació, però vaig aprendre molt de tot el procés. Vaig veure que tot l'esforç havia valgut la pena, i més quan poses tota la teva passió i il·lusió en el que serà la teva professió.

Actualment treballo com arquitecta tècnica municipal a l'Ajuntament de Llagostera i també treballo com a professional liberal i col·laboro amb un despatx d'arquitectura.

XAVIER VALLEJO LOZANO

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Projecte d'anàlisi i proposta de replantejament dels serveis urbanístics d'una zona del nucli antic de Figueres.

La veritat és que el reconeixement em va donar molta alegria. M'agrada veure que la feina que faig crea somriures, cap queixa, fidelizacions i amistats.

Soc consultor d'estructures i pèrit judicial.

RAFAEL YTER HUMEDAS

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Desenvolupament d'un nou concepte a partir d'una tendència analitzada: el consum responsable (treball grupal).

Recordo que el premi del Patronat em va fer molta il·lusió i em va omplir d'orgull. Però més il·lusió m'ha fet tornar-lo a recordar desprès de tants anys. Aquest 25è aniversari m'ha teletransportat a mil bones experiències a la Politècnica i ha catalitzat trucades i whatsapps creuats impagables.

Actualment estic rendibilitzant la formació universitària i vint-i-cinc anys d'experiència amb dues empreses pròpies: fabricant d'il·luminació LED i de mobiliari urbà. A més d'un projecte d'emprenedoria turístic i com a col·laborador en una ONG per a joves emprenedors.

MIQUEL OLIVERAS

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Química Industrial.**

Càrrec: **Responsable de les oficines de Girona i Lleida de Bureau Veritas.**

- Està content amb la professió actual?
- "Sí, actualment estic treballant com a responsable de les oficines de Girona i Lleida de la multinacional francesa Bureau Veritas. No s'ajusta exactament a la carrera que vaig estudiar, però l'enginyeria m'ha ajudat a adaptar-me amb solvència als diferents reptes que he hagut d'afrontar en la meva professió."

- Què és el que més li agrada de la seva feina?
- "És una feina que no és gens monòtona, que em permet estar en contacte amb molts sectors de la societat. Ja fa 21 anys que treballo a Bureau Veritas i he tingut la sort de conèixer a molt bona gent de la qual he après molt. Vaig començar com a inspector d'instal·lacions petrolíferes, més endavant vaig ser coordinador d'un equip a l'oficina de Girona i fins a la posició que actualment desenvolupo. La veritat és que durant aquests anys no m'he avorrit."

- Què recorda del seu premi?
- "No em vaig plantejar mai guanyar aquest premi tot i haver treballat molt en el Projecte Final de Carrera. Va ser una agradable sorpresa quan em van comunicar que l'havia guanyat. Recordo que els diners del premi em van anar molt bé en aquell moment. Bona part del reconeixement el dec als qui van ser els meus tutors de projecte: Pere Motjé i Mª Àngels Pèlach i a la Fabiola Vilaseca."

- En què es va basar?
- "En un estudi comparatiu sobre destintatge del paper."

- Si fos ara, tornaria a presentar el mateix treball?
- "No ho sé. Suposo que sí. En aquell moment vaig considerar que era un treball interessant i no vaig tenir cap dubte."

- Quina valoració faria de l'Escola?
- "Excel·lent, la repetiria. Tinc molts bons records. Vaig créixer molt com a persona alhora que m'anava treient un títol universitari que més endavant em va obrir les portes del mercat laboral."

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "No, durant aquesta etapa vaig aprendre molt i vaig gaudir de l'ambient universitari de Girona."

- Què recorda amb satisfacció de la seva etapa a la UdG?
- "Vaig fer uns amics per tota la vida. Vam començar i acabar junts la carrera, vam gaudir d'un viatge inolvidable a Tenerife, que ens vam pagar venent coques casolanes a la universitat i roses per Sant Jordi i seguim trobant-nos cada any amb els nostres fills."

- Què li agradaria destacar?
"Doncs que el premi Patronat va ser la cirereta a la meva etapa universitària a la UdG."

- Quin consell recorda de la seva etapa universitària?
- "Sempre he pensat que a la universitat no només s'hi ha d'anar a estudiar una carrera; s'ha de viure l'ambient universitari i participar en les iniciatives que s'hi promouen. Les relacions socials són tan o més importants que la pròpia carrera universitària."

- Té contacte amb algun professor o professora?
- "Sí, amb una de les professores que vaig tenir, actualment per temes laborals tenim bastant contacte. D'altres professors en tinc molts bons records i si hem coincidit alguna vegada m'ha fet especial il.lusió poder-los saludar. Després de més de vint anys els recordo pràcticament a tots."

- I amb alguns estudiants?
- "Sí, tal com he comentat amb anterioritat, durant la meva estada a l'escola vaig fer molt bons amics amb els quals seguim en contacte a través d'un grup que tenim de WhatsApp i amb els quals, sempre que podem, fem algun dinar amb les famílies."

MARC REAL

Titulació: **Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte.**

Professió: **CEO de la seva empresa Minnim Design.**

- Com valorar la seva feina actual?
- "Estic molt content, és una feina en la qual sempre estàs aprenent i tens nous reptes professionals. Ja fa anys que he deixat la tasca més d'execució de projectes de disseny. Em vaig formar a ESADE en temes de management i ja fa més de catorze anys que estic fent de CEO."

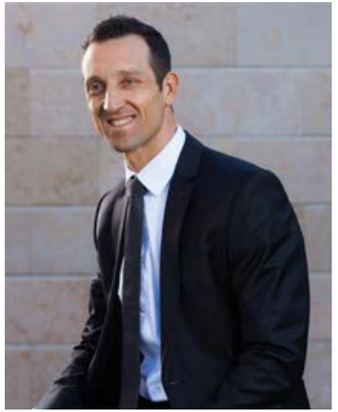
- Què posaria en valor de la seva feina?
- "El més important és que cada dia hi hagi nous reptes i això ho tenim a diari. Treballem generant solucions innovadores per a molts sectors i els reptes són a l'ordre del dia, a part dels reptes d'internacionalització i lideratge d'equip."

- Què recorda del dia de l'acte dels premis?
- "Que va ser un dia molt especial, acompanyat de la família i els amics i ple d'alegria per finalitzar aquesta etapa i començar la trajectòria més professional."

- Quina va ser la premissa?
- "Jo treballava durant els estius per ajudar als pares a pagar els estudis i al 1995 vaig entrar a com a forestal als Bombers de Catalunya (prèvies proves físiques). Fent d'ajudant forestal vaig aprendre molt sobre les tasques d'extinció de focs forestals i també de les mancances a nivell de material i recursos, i d'aquí va venir la meva proposta de fer el projecte UPIFF (Unitat de Primera Intervenció Focs Forestals) on definia un vehicle especial per a això. També és curiós que, després d'això, han sorgit idees que s'han implementat en els vehicles actuals."

- Quina valoració faria del pas per l'Escola?
- "Molt positiva en diferents aspectes, canvi de ciutat, viure sol amb companys, conèixer a noves persones, etc."

- Va decidir fer el salt a l'estranger?
- "Gràcies a la meva evolució professional he tingut el plaer de fer-ho a diferents llocs (el Brasil, els Estats Units, el Regne Unit...) i sempre es una gran experiència, noves cultures, maneres de fer, noves persones i empreses, i nous reptes. Una experiència que recomanaria a tothom."



- Canviaria algun aspecte de la UdG?
- "Doncs no, la veritat que cada vegada que hi penso em surt un somriure i em vénen bons records... no vaig tenir-ne cap de negatiu que volgués canviar ara."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "La ciutat em va agradar moltíssim, també és una etapa personal on tot és nou i tens unes ganes increïbles de viure i experimentar i la ciutat t'ho oferia tant a nivell d'oci i esport, per a mi era molt important perquè feia atletisme i vaig poder fitxar pel GEiEG i coincidir amb un grup espectacular liderat pel Toni Majoral (seleccionador) i com a màxim representant en Jordi Majoral (tota una llegenda en l'atletisme nacional)."

- Quin consell recorda de la seva etapa universitària?
- "El meu pare, que ja no està amb nosaltres, era una persona ruda i amb poques oportunitats en la seva joventut però que, amb treball i sacrifici, ens ho va donar tot. I sempre em deia que aprofités i gaudís cada instant de la vida... un gran consell que a dia d'avui m'acompanya."

- Té contacte amb algun professor o professora?
- "Sí amb alguns d'ells com en Josep Tresserras, en José Ramón Méndez, en Jon Solozábal. Els dos últims són a la Universitat d'Oviedo, directors del programa de disseny, i em van convidar a l'acte d'inauguració del curs 2019-2020."

- El consell après a l'EPS i que sovint s'aplica?
- "Teníem un professor de Química que sempre ens deia que havíem de buscar als calaixos de contingut tot allò que aprenríem, però que la clau era utilitzar aquest coneixement per ampliar-lo o aplicar-lo de manera diferent."

6a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

DÍDAC BARRAGAN PASCUAL

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Generador d'aplicacions via web. Implementació i cas pràctic: informatització d'un departament universitari (treball grupal).

La possibilitat de realitzar pràctiques en empreses relacionades amb la carrera van dirigir la meva trajectòria professional i el reconeixement del Premi Patronat va ser la culminació a una carrera bastant dura. Es va agrair que la dedicació i l'esforç tinguéssin un reconeixement fora d'allò purament acadèmic.

Soc gerent coordinador de projectes dins del món d'admissió de riscos a Caixabank, amb un equip intern petit i força proveïdors que col·laboren en els projectes que realitzem.

ANNA BUSQUETS XAMBÓ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Aplicació de l'alta pressió hidrostàtica sobre la fracció cel.lular de la sang de porc d'escorxador.

Va suposar el reconeixement a tot un equip extraordinari, tant a nivell personal com professional, sense el suport del qual el meu projecte no hagués estat possible. A nivell personal va ser emocionant, és molt satisfactori que la feina feta durant gairebé un any es reconegui públicament i se'n faci difusió.

Fa 17 anys que treballo a Nestlé i he ocupat diversos llocs de treball, tant a Girona com a Suïssa. Actualment, soc responsable d'un equip d'enginyers, repartit per diferents països d'Europa i Àfrica del Nord, així com també dono suport tècnic a les diferents fàbriques de cafè soluble (Nescafé), cereals solubles i cafè torrat, que Nestlé té en aquesta zona.

NARCÍS CEBRIÀ LLISTOSELLA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Església de Sant Esteve de Pardines (treball grupal).

Obtenir la distincció del Patronat i el reconeixement que representa, va ser un orgull per a mi. Va millorar la meva autoconfiança en el moment d'iniciar la meva trajectòria com a professional liberal.

Després de 20 anys, exerceixo d'arquitecte tècnic en la direcció i gestió d'obra, especialment en bioconstrucció. He complementat els estudis amb altres cursos i postgraus que m'han permès especialitzar-me, però dintre el meu àmbit inicial d'Arquitectura Tècnica.

JORDI CONESA CARALT

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Generador d'aplicacions via web. Implementació i cas pràctic: informatització d'un departament universitari (treball grupal).

A nivell personal va augmentar molt la meva autoestima i la confiança en les meves capacitats. Més en el meu cas, que vaig obtenir el premi dos cops. També vaig estar molt content pels meus pares i els meus tutors. Com a professor de la Universitat Oberta de Catalunya, cada dia treballo per ensenyar, innovar i fer recerca.

Com a docent, acompanyo i facilito l'aprenentatge a qui vol aprendre. Com a investigador, treballo per crear sistemes d'eLearning que permetin que tots aprenguem més, millor, gaudint i de forma personalitzada.

DAVID DOMÍNGUEZ BOLLO

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Sistema de telefonia per ordinador.

Em va ajudar a confiar en el meu treball personal i em va motivar de cares a dedicar-me a les noves tecnologies. Un sector amb moltes possibilitats per contribuir a la societat.

Actualment treballo com a enginyer de software a Allot Communications. La companyia desenvolupa productes de seguretat per proveïdors d'Internet i usuaris.

DANIEL ESCODA ACERO

ARQUITECTURA TÈCNICA

Església de Sant Esteve de Pardines (treball grupal).

Per a mi, aquest reconeixement va significar la culminació de la meva formació dins el món de l'arquitectura tècnica i va esdevenir un suport i una motivació a l'hora d'obrir horitzons dins el camp professional. Va ser el resultat de l'esforç de la feina compartida d'un treball en equip a la qual hi vam destinar molta dedicació i energía.

Actualment, la meva ocupació és de tècnic d'infraestructures en una empresa del tercer sector amb responsabilitat social. La meva tasca es basa en la gestió de les obres des del seu inici fins a la recepció d'aquestes obres de caire social.

JORDI FERRER PLANA

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Disseny i implementació d'eines per la simulació de sistemes basats en un microprocessador de 8 bits.

El fet de presentar-me als premis Patronat em va fer donar un caire més industrial i d'aplicació pràctica a un treball que havia estat un repte personal pel meu interès pel llenguatge màquina.

Actualment, soc cap d'informàtica i I+D a Wattia Innova, empresa d'Olot que es dedica a l'automatització d'habitatges i edificis. El meu departament s'ocupa de la informàtica pròpia, les comunicacions dels sistemes que es desenvolupen pels nostres clients i el disseny i desenvolupament de les aplicacions especials que no es troben al mercat.

BENJAMÍ FERRER RAFECAS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Relació dels factors climàtics en l'alliberació del fong Stemphylium vesicarium i el seu teleomorf Pleospora allii.

Doncs, sincerament, ho recordo amb molta alegria. Sempre que et reconeguin la bona feina d'una manera o altra, suposa eufòria, motivació i ganes per continuar fent les coses ben fetes.

Afortunadament estic desenvolupant l'ocupació que vaig estudiar des del primer dia com a enginyer tècnic agrícola. M'he especialitzat en zones esportives i espais verds. Actualment soc el Headgreenkeeper del Club de Golf Costa Brava i faig assessorament a altres camps esportius i grans finques d'alt standing en jardineria.

JORDI MUÑOZ FRIGOLA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Desenvolupament d'un nou concepte de gestió del transport urbà per a les ciutats de mitjana dimensió (treball grupal).

Crec que és essencial connectar els estudis amb la indústria. Si, a més a més, reps un premi de reconeixement, és perfecte per començar amb bon peu la teva carrera professional.

Actualment ocupo la posició de Manager de R&D a l'empresa HP en l'àrea d'impressió de gran format i impressió en 3D

JOSEP PLA XARGAY

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Disseny i construcció d'un robot autònom per participar en la competició del minotaure.

El premi em va suposar un impuls en la meva carrera professional com, també, que em reconeguessin tots els anys estudiats i l'esforç fet en la realització del projecte de final de carrera, en el que vaig aplicar gairebé totes les assignatures donades en els estudis d'electrònica.

Ara treballo a l'empresa privada com a cap del departament d'automatització, desenvolupant màquines claus en mà segons les especificacions del producte del client, en les que, gairebé sempre, hi ha aplicacions del camp de la robòtica, de la visió, del moviment coordinat de servomotors i de les comunicacions industrials.

SÍLVIA PLANELLA ORIOL

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Desenvolupament d'un sistema d'avaluació de seguretat per a l'obtenció del marcatge CE.

El Premi Patronat em va suposar un reconeixement a l'esforç d'optar per fer un Projecte Final de Carrera que donés resposta a un problema existent i de comprovar la seva funcionalitat aplicant-lo a una empresa. A part del valor econòmic del guardó, em va anar molt bé per posar-ho al currículum.

Des d'ENGINY CONSULTORIA, em dedico a ajudar les empreses o entitats públiques i privades a desenvolupar projectes, a millorar el seu funcionament o competitivitat. També soc la fundadora i codirectora del projecte ENGINY-era, per fer arribar les STE(A)M als infants trencant estereotips de gènere i altres discriminacions.

JUAN DIEGO POSADA LACA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Desenvolupament d'un nou concepte de gestió del transport urbà per a les ciutats de mitjana dimensió (treball grupal).

Aconseguir el premi del Patronat va ser un orgull, ja que venir a estudiar a Catalunya des del País Basc va significar un abans i un després en la meva vida. Professionalment, crec que el Patronat juga un paper imprescindible perquè empresa i universitat es retroalimentin i això és bo.

Des de fa més de vint anys treballo en una empresa del sector alimentari desenvolupant petita maquinària i optimitzant els processos de fabricació de manera seriada. Sempre que he tingut algun projecte, he intentat relacionar-lo amb la UdG.

ORIOL PRAT CENTELLAS

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DE PRODUCTE

Desenvolupament d'un nou concepte de gestió del transport urbà per a les ciutats de mitjana dimensió (treball grupal).

En aquell moment, el premi fou un reconeixement a la feina feta des del punt de vista acadèmic. Professionalment, aquest fet no ha tingut cap trascendència en la meva ocupació/carrera professional.

Actualment treballo com a dissenyador industrial per a una empresa que fa embarcacions d'altes prestacions. He viscut 7 anys a Alemanya i continuo treballant remotament per a la mateixa empresa (Ophardt Maritim). El reconeixement professional i reconeixement a l'esforç, m'ha vingut d'una empresa estrangera.

PAU PUJOLAR RIBERA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Estudi de la viabilitat del tractament amb diòxid de clor com alternativa a la cloració en l'Etap de Figueres.

Una alegria molt gran que vaig poder compartir en aquell moment amb els responsables de l'empresa on vaig fer el projecte, als quals vaig estar molt agraït per acollir-me. A part, em va servir per fer la primera incursió al món laboral com a enginyer.

Actualment soc responsable de matèries primeres en una empresa del sector dels minerals industrials.

JORDI RENART CANALIAS

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Projecte d'un sistema per a la determinació de les corbes parell-velocitat angular en motors.

Rebre el premi del Patronat em va motivar a seguir un camí que no m'havia plantejat durant la carrera, el de la docència i la recerca a l'EPS de la UdG, on he tingut l'oportunitat de formar enginyers i de col·laborar amb projectes d'innovació amb les empreses de Girona.

Soc professor del departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial de la Universitat de Girona. Investigador del grup de recerca d'Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural (AMADE) de la Universitat de Girona. I actualment, coordinador del Grau en Enginyeria Mecànica de la Universitat de Girona.

DAVID VIÑAS TUBAU

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Autoformigonera 4x4.

Poder gaudir de la possibilitat de continuar formant-me i aprofundint en els aprenentatges que vaig considerar més adients.

Actualment soc fundador de Viñas i Vila Enginyers on desenvolupo tasques de responsable de projectes i direcció. També he realitzat tasques dins la docència en l'àrea d'expressió gràfica en l'enginyeria.

JORDI MUÑOZ

Titulació: **Enginyeria del Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte.**

Càrrec: **Manager de R&D de l'Empresa HP.**

- Està satisfet amb la professió actual?
- "Sí, molt. Però hi ha dies de tot i crec que és sa de tant en tant pensar en fer un canvi de professió, però la veritat és que estic content del que faig. La meva professió actual em permet fer canvis, fa uns anys estava al departament de compres i ara estic al de recerca."

- I què és el que més li agrada de la seva feina?
- "Et diria que el treball en equip. Posar el focus en el valor que afegeix l'equip d'una manera global, la sensació que no estàs sol davant els problemes i que també comparteixes els èxits."

- Què recorda del premi?
- "Doncs va ser una alegria, una gran motivació tenir el reconeixement del sector empresarial justament quan estàs acabant l'època acadèmica i la teva nova preocupació és buscar feina."

- En què es va basar el treball?
- "El Projecte AMIG es basava en un sistema de gestió del transport públic en el que es compartien els trajectes per aconseguir fer-lo més eficient. Utilitzant el sistema GPS i la telefonia mòbil amb l'objectiu que fos disponible per a tothom i es pogués lliurar un servei porta a porta a un preu molt competitiu."

- I ara, per exemple, repetiria el treball?
. "Sí, però un pèl actualitzat amb les noves tecnologies, ara es gestionaria amb una aplicació des d'on el podries demanar, veure el temps que falta i fins i tot pagar."

- Recorda d'altres treballs que va presentar?
. "Sí, uns quants, sobretot els dels primers anys que em varen costar molt. Algun he de reconèixer que va ser una mica desastre!"

- Quina valoració faria de la seva etapa a l'Escola?
- "Boníssima, segurament diria que van ser els millors anys de la meva vida."

- Va tenir una experiència formativa a l'estranger?
- "Sí, he estat vivint més de deu anys a Escòcia, on vaig treballar en una startup tecnològica i on també vaig poder estudiar un doctorat."

- Canviaria alguna cosa de l'etapa a la Universitat?
- "No, la veritat és que no. Només hi afegiria la possibilitat d'estudiar algun any a l'estranger per afrontar nous reptes, aprendre més a fons un idioma i també les noves costums d'un país diferent al nostre."

- Què recorda amb satisfacció de la seva etapa a la universitat?
- "Bons amics i bon creixement personal. Recordo professors i professores excel·lents, amb alguns d'ells encara hi estic en contacte i continuo aprenent."

- Quin consell recorda dels que va assimilar?
- "Si no t'entens amb el jefe, o li prens el lloc o millor que canviïs de feina."

- Actualment, manté el contacte amb algun professor o professora?
- "Sí, amb el José Ramón Méndez, era el tutor del projecte AMIG. Sens dubte, un dels professors que em va crear més impacte positiu en la meva carrera professional."

- I amb alguns estudiants de carrera?
- "Amb molts, de fet molts d'ells són actualment els meus millors amics tot i que ara també hi afegim parelles i els nens i les nenes."

ANNA BUSQUETS

Titulació: **Enginyeria Tècnica Agrícola en Indústries Agràries i Alimentàries.**

Càrrec: **Responsable d'un equip a l'empresa Nestlé.**

- Està contenta amb la seva feina?
- "Estic contenta i molt agraïda per les oportunitats que he tingut durant els disset anys que porto a Nestlé."

- Què és el que més li agrada de la seva feina?
- "Poder interactuar diàriament amb persones de diferents països i cultures i, actualment, poder-ho fer des de Girona."

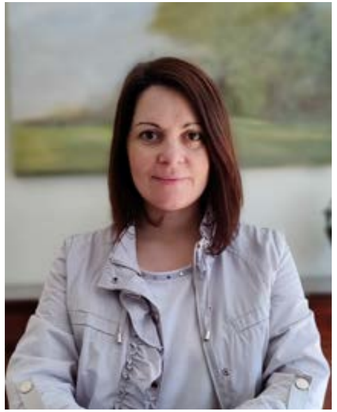
- I què recorda del premi?
- "Ha plogut molt d'aleshores... Però recordo que em va fer especial il·lusió pel reconeixement que suposava a tot l'equip que em va estar donant suport, sense aquest extraordinari equip el meu projecte no hagués estat possible."

- En què es va basar?
- "El premi, si ara no recordo malament, tenia una dotació de 100.000 pessetes. I he de dir que encara conservo l'escultura que em van donar. I el projecte va consistir en la Higienització de la fracció cel·lular de la sang de porc mitjançant altes pressions hidrostàtiques. Aquest era un estudi necessari per poder finalment revaloritzar aquesta fracció."

- Es va fixar en d'altres treballs?
- "Recordo els projectes que van fer alguns companys en altres departaments i també els que estaven d'ERASMUS, però no els altres treballs que es van premiar en la meva edició."

- Quina valoració faria de l'època a l'Escola?
- "Va ser la meva primera universitat i en guardo molt bon record, vaig tenir molt bons professors i també companys."

- Va sortir a formar-se a l'estranger?
- "Durant l'època d'estudiant vaig viure un any a Bèlgica i conèixer el funcionament d'una altra universitat va ser molt interessant, a banda de ser una gran experiència. Ja en l'etapa laboral, he estat treballant a Suïssa. Ambdues experiències,



molt recomanables. Però també he de dir que vaig estar molt contenta de poder tornar a Girona, aquesta ciutat m'ha enamorat."

- Canviaria alguna cosa del pas per la Universitat?
- "Ara mateix no canviaria res, en tinc molt bon record."

- Què recorda amb satisfacció de l'etapa a la UdG?
- "Les pràctiques al departament d'Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària, poder viure el món universitari des de l'altre costat, ho recomano a tothom! Aquesta oportunitat l'he d'agrair a la Carme Carretero. També m'agradaria destacar les pràctiques d'empresa que la UdG em va oferir. En la meva època d'estudiant, parlo de ja fa més de vint anys, no era habitual fer pràctiques a les empreses i és necessari poder tenir contacte amb el món empresarial durant l'època d'estudiant.

- Què li agradaria destacar de la seva etapa a la UdG?
- "En general, l'etapa d'estudiant a Girona, va ser un autèntic privilegi per a mi! En particular, recordo les llargues nits en què fèiem sessions d'estudi conjuntes amb els companys, especialment les setmanes i els dies previs als exàmens. Era un veritable treball en equip!"

- Manté el contacte amb algun professor o professora?
- "Sí, tinc contacte amb alguns professors. I una amistat especial amb la que va ser la meva tutora del projecte, la Mònica Toldrà. Ara, ella em ve a veure cada any amb els estudiants a la Nestlé i aprofitem per recordar l'època universitària."

- **El consell que més recorda de l'EPS?**
- "Quant més treballes, més afortunat ets."

- Manté el contacte amb alguns companys?
- "Sí, conservo bons amics. I un de molt especial que és la meva parella i pare del meu fill Martí."

7a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

MARCIAL AHSAYANE MONTOYA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Helicòpter per serveis agrícoles.

Molta satisfacció i alegria. No obstant això, m'agradaria afegir que, aquella promoció, hi va haver molts altres projectes també mereixedors d'aquest reconeixement. Aquest altres projectes els vaig viure de molt a prop, ja que vam fer un grup molt maco de companys on ens consultàvem dubtes entre nosaltres amb la finalitat d'ajudar-nos.

Actualment treballo com a Project Manager en el sector del packaging d'ampolles de vidre gestionant projectes des de la idea inicial fins al producte final.

MARTA ALBERTÍ IBARZ

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny de la integració del procés de fabricació per arrancada i la gestió de la producció en un entorn concret.

Després de 5 anys intensos d'estudis a l'EPS, rebre el premi del Patronat va ser un reconeixement, no només pel Projecte Final de Carrera, sinó per la feina feta durant aquells anys. Va suposar també un impuls per començar el doctorat a la mateixa EPS.

Des de fa 6 anys soc sòcia a IDOM, una multinacional espanyola d'enginyeria, arquitectura i consultoria. Concretament, soc responsable de l'àrea de Consultoria en Competitivitat i Innovació a l'oficina d'IDOM a Barcelona, activitat que compagino amb la docència a la Universitat Pompeu Fabra.

SERGI ALTARRIBA GARRIGA

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Característiques del poder colorant de la pols de fracció cel·lular de sang de porc.

Jo vaig guanyar el premi pel meu projecte de la carrera d'ETAIAA i en aquell moment, va ser molt important per a mi, a nivell d'agafar confiança de cares al futur i també va ser un dels estímuls per seguir estudiant, en el meu cas, Ciència i Tecnologia dels aliments.

Actualment treballo a l'Escola Agrària de l'Empordà, on hi soc des del 2005 com a professor, i des del 2007, com a cap de programes.

ANNA BLANCH CARLES

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Scooter aquàtic.

La formació que vaig rebre m'ha permès avançar a nivell professional fins al dia d'avui. El reconeixement del Patronat em va donar l'empenta que necessitava per confiar en les meves capacitats per afrontar els reptes del món laboral que m'esperaven. Estic molt agraïda a l'EPS i al Patronat pel seu suport constant.

Actualment estic treballant com a autònoma col·laborant amb diferents empreses com a dissenyadora industrial. Treballar amb diferents empreses de diferents sectors em permet treballar en projectes diversos, em manté motivada i amb ganes d'afrontar nous reptes.

AMELIA CABRERA SÁNCHEZ

ARQUITECTURA TÈCNICA

Palau Episcopal de Girona (treball grupal).

Vàrem fer un treball en equip fantàstic tutoritzat per en Miguel Ángel Chamorro. El reconeixement del Patronat va ser la cirera a una feina ben feta i rigorosa. Acabar la carrera i rebre un premi et dona seguretat i empenta que t'ajuda a pujar graons en les teves eleccions professionals i de vida. En aquell moment, vaig escollir continuar estudiant i poder ser un professional 360.

Avui en dia, soc arquitecta i Project Manager a projectes Europeus Horizon 2020 per a la rehabilitació energètica del parc de l'Agència de l'Habitatge de la Generalitat. Treballo per l'aplicació directe de fons europeus en projectes de rehabilitació dins del marc de l'eficiència energètica i l'economia circular.

JUDITH CALEYA GARRIDO

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Estudi de l'estabilitat tèrmica i anàlisi química d'aliatges de base Fe-Ni obtinguts per solidificació ràpida o per aliat mecànic.

El reconeixement i suport del Patronat, atorgant-me un premi al meu projecte, va ser molt gratificant. És un projecte en el qual t'involucres molts mesos i la veritat és que el vaig acabar gaudint molt i aprenent encara més. Vaig poder utilitzar recursos d'altres facultats i equips i va ser tot un privilegi.

En acabar els meus estudis universitaris, vaig formar-me en seguretat a la feina, higiene industrial i ergonomia. Després d'estar en diverses indústries i empreses de Girona, Barcelona i Mataró com a tècnica de prevenció de riscos laborals, des de l'any 2007, soc responsable d'un equip multidisciplinar en prevenció i salut laboral a ASPY Prevenció.

MOISÉS FERRAN DESCAMPS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Viacentre.com el teu centre comercial a Internet.

Rebre el Premi Patronat va ser, en un primer moment, una sorpresa. M'hi havia esforçat molt però no preveia guanyar perquè tenia companys que s'ho mereixien tant com jo. Va ser la demostració que l'esforç té recompensa.

A dia d'avui, soc director tècnic a GPI Software. He passat de l'inici d'Internet fins a on som ara en evolució contínua. El meu dia a dia continua sent programar, dirigir l'equip tècnic i formar les noves incorporacions a l'empresa.

MIQUEL FRADERA ARROYO

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Màquina talladora de corretges dentades a partir de bandes dentades tancades de gran amplada.

Un reconeixement i una gratificació a un esforç tan important com és un Projecte Final de Carrera i un impuls i ànims per iniciar la carrera professional. El premi té un valor especial, ja que els membres del Patronat són persones rellevants en l'àmbit empresarial, social i acadèmic.

Soc propietari de l'empresa SERTTEC PROJECTES, juntament amb un company de carrera. Ens dediquem a la redacció de projectes i a la construcció industrial i reforma de locals comercials en la modalitat claus en mà. Tenim l'empresa ubicada a Olot i el nostre àmbit d'actuació és tot Catalunya.

RAMON GAYOLÀ VIÑAS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Palau Episcopal de Girona (treball grupal).

Recordo que en aquell moment va ésser un premi que no esperàvem i la veritat és que ens va fer molta il·lusió. Si ja t'esforces a fer un bon treball com el que vam fer per treure una bona nota a final de carrera, encara es va veure doblement recompensat amb aquell premi.

Actualment, em dedico a la professió per la qual vaig estudiar, arquitecte tècnic. Porto direccions d'execució material amb coordinacions de seguretat i salut i també faig gestió d'obres.

DANIEL OLIVERAS ERRA

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Planificació de camins sobre un mapa local per a un robot submarí.

El reconeixement del Patronat va suposar un gran orgull i la confirmació d'una feina ben feta en un projecte al qual vaig dedicar gran part del meu últim any a l'EPS, treballant amb un equip de grans companys per posar en marxa la primera versió de l'UAV URIS.

Actualment soc IT Leader (CIO) d'Eurofirms Group, on lidero l'estratègia tecnològica amb un equip de 35 persones que dona servei a les diferents línies de negoci que formen part de la primera empresa nacional de recursos humans.

JORDI PAGÉS MARCO

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Disseny d'un sistema de visió per computador aplicat a la localització i l'enforquillament de palets per a vehicles transpaletitzadors automatitzats.

El premi em va omplir de satisfacció al veure que els representants de les empreses que componen el Patronat valoressin tan positivament el treball realitzat durant 9 mesos.

Soc cap de producte a PAL Robotics, empresa dedicada a la robòtica humanoide i de serveis ubicada a Barcelona i de gran prestigi arreu del món.

MARTA PATIÑO MARTÍ

ARQUITECTURA TÈCNICA

Palau Episcopal de Girona (treball grupal).

Participar en els Premis Patronat va ser tota una aventura i, guanyar-lo, molt satisfactori. Va suposar un reconeixement per part del Patronat de molts mesos de feina dura però, en el fons, satisfactòria.

En aquests moments, treballo d'administrativa en una empresa internacional de venda d'articles varis.

ELISABET PRUNA MERCADER

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Influència del mètode de curat en la difusió de la sal en la carn.

El premi em va donar autoestima (tancament del cercle): havia estudiat coses per separat i el projecte ho lligava tot. El reconeixement li donava sentit. Tornant de l'Erasmus a Bèlgica vaig trobar feina directament en una empresa de Cassà de la Selva que justament feia preparats pel curat del pernil i altres embotits.

Estic treballant al departament de qualitat d'una empresa familiar, AgristoNV (~900 treballadors). Fem productes congelats a base de patata: puré, gratin, pomme duchesse... Una feina molt variada. Tinc uns companys molt agradables i uns superiors que em deixen treballar de forma autònoma i flexible. Espero poder-m'hi quedar molt de temps.

PEDRO REAL MIRALLES

GESTIÓ DE L'EDIFICACIÓ

Projecte de minimització de l'impacte acústic en una indústria del sector del metall.

Actualment exerceixo d'arquitecte tècnic municipal a l'ajuntament de Cassà de la Selva. Fins fa un any i mig, a més, exercia com a professional liberal per compte propi des de que em vaig col·legiar el 1997.

ALBERT ROSSELLÓ MARTÍNEZ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Validació de diferents models fenològics de Carpocapsa (Cydia pomponella L.) per a les zones de l'Alt i el Baix Empordà i elaboració d'una aplicació informàtica per a la previsió de vol.

Va suposar una satisfacció personal, l'interès per les activitats de recerca aplicada i la motivació per continuar la formació amb estudis de segon cicle.

En l'actualitat, treballo com a enginyer agrònom en l'àmbit de la gestió de l'aigua de reg amb l'ús de tecnologia (sensors) i anàlisi de dades (Big Data). La feina em permet enriquir-me a través dels clients i aprendre dels diferents sistemes de maneig i les noves tecnologies aplicades al sector agrari.

JORDI TORDERA SOLER

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Disseny i construcció d'una etapa prèvia per guitarra elèctrica amb vàlvules termodinàmiques i controlable digitalment.

Amb el Projecte de Final de Carrera vaig finalitzar la meva etapa universitària i no vaig gaudir dels avantatges que se'm van oferir, entre d'altres, l'oportunitat de ser docent de pràctiques a la UdG.

Després de treballar en electromedicina per General Electric i ser cap d'enginyeria d'una indústria alimentària de projecció mundial, em vaig sentir cridat per fer docència i actualment treballo com a professor de tecnologia i sóc cap d'estudis de l'institut de la població on visc.

XAVIER VIÑOLAS BOIX

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Estudi d'optimització del refinatge de la pasta de paper.

El contacte amb el Patronat durant la meva estada a l'EPS es va produir en la part final de la carrera d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Química Industrial. El Patronat va gestionar la possibilitat de fer unes pràctiques a l'empresa i aquesta primera vivència va ser molt positiva per a mi com a fonament de l'enginyer que soc avui. Que el projecte resultant de les pràctiques fos premiat pel Patronat va ser molt gratificant, satisfactori i com a reconeixement dels anys d'estudi a l'EPS.

La meva feina actual és la de tècnic a l'àrea de Territori de l'Ajuntament d'Olot i sota el meu càrrec està la gestió i control de les instal·lacions i serveis municipals.

DANIEL OLIVERAS

Titulació: **Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.**

Professió: **IT Leader (CIO) d'Eurofirms Group.**

- Com valora la seva professió?
- "La informàtica ha estat la meva passió des dels dotze anys, quan el professor Albert va portar un Amstrad CPC a l'escola i ens va ensenyar a programar dibuixos geomètrics amb Logo, en aquelles classes extraescolars vaig descobrir la meva passió pels ordinadors. Al llarg dels anys, he desenvolupat diferents rols dins la professió, tècnic informàtic, programador, analista, responsable de programació i ara IT Leader. En tots els rols he gaudit i continuo gaudint de la possibilitat d'aportar solucions i innovacions tecnològiques a problemes indesitjats de l'empresa. És una professió amb una interessant barreja entre creativitat i metodologia."

- Què és el que més li agrada de la seva feina?
- "Desenvolupar una aplicació consisteix en tres grans etapes. Una primera d'ideació en la que es dissenya l'aplicació de forma col·laborativa amb els companys, una segona en la que es desenvolupa el codi i finalment en la que es desplega la solució i els usuaris comencen a utilitzar-la. El que més m'agrada és la sensació de triomf després d'una sessió d'ideació on s'ha aconseguit dissenyar una aplicació amb l'equip."

- I què recorda ara del premi?
- "Els nervis del dia de l'acte i també l'orgull i l'alegria de guanyar-lo, que va ser inesperat. Ni tant sols havia pensat en presentar el meu projecte. Un dia, practicant la presentació amb els companys del laboratori, en Pere Ridao, el nostre tutor del projecte, ens va dir a tots que féssim l'esforç extra i presentéssim els nostres projectes als premis perquè, amb la feina que havíem fet, teníem l'oportunitat de fer un bon paper."

- En què va voler central el treball?
. "El treball formava part d'un conjunt de projectes amb l'URIS, el segon robot subaquàtic del Vicorob de la UdG. L'URIS va servir de terreny de proves per a moltes tecnologies, entre elles, els primers intents de crear un sistema de navegació

que permetés al robot fer un mapa virtual del terreny a partir dels sensors dels que disposava i calcular la millor ruta per navegar entre dos punts. I va ser el projecte final de carrera, desenvolupar l'algoritme que creava el mapa a partir de les dades dels sensors i calculava les possibles rutes utilitzant algoritmes genètics."

- Quin balanç faria de l'etapa a l'Escola?
- "Va ser una etapa molt enriquidora. A l'EPS vaig conèixer molts dels qui avui són els meus millors amics. També vaig aprendre molt de grans professors com en Joan Surell, en Jaume Rigau, o de qui va ser el meu tutor al projecte final de carrera, en Pere Ridao. Una de les millors èpoques a l'EPS va ser els anys 2000 i 2001, vaig estar col·laborant amb el grup de robòtica submarina de l'institut en Visió per Computador i Robòtica."

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "Només una cosa, intentaria col·laborar amb el departament de Vicorob abans del quan ho vaig fer. Poder col·laborar amb companys de múltiples disciplines en un projecte comú, va ser una experiència molt enriquidora en tots els sentits."

- Algun consell que li hagin donat i que sempre recordi?
- "Hi ha un consell que sempre recordo quan entrevisto algú per formar part de l'equip. És d'en Miquel Jordà, propietari d'Eurofirms, parlant de com escollir a quines persones afegeixes a un projecte. Envolta't de gent que sigui bona persona, treballadora, proactiva i amb ganes de col·laborar, la resta es pot aprendre."

- El primer que recorda après en la primera feina?
- "El que vaig aprendre i que, sorprenentment, no tenia assumit, és que la universitat et proporciona les bases per aprendre el que serà finalment la teva professió, però que quan acabes la carrera encara et queda molt per aprendre dins la teva mateixa especialitat. La vida laboral és un aprenentatge continu."

MARTA ALBERTÍ

Titulació: **Enginyeria Industrial.**

Professió: **Responsable de l'àrea de consultoria en competitivitat i innovació a l'oficina d'IDOM a Barcelona.**

-Està contenta amb la seva feina?
- "Sí, treballo molt a gust. Em dedico a la consultoria en l'àmbit de la tecnologia i la innovació, és una feina que exigeix molta dedicació però que és variada i em permet créixer professionalment."

- I què és el que més li motiva de la feina?
- "Probablement, el fet de relacionar-me amb molta gent diferent i el fet que em permet conèixer de prop molts sectors. He tingut l'oportunitat de treballar en projectes al nostre territori però també a nivell internacional, tant als Estats Units com a diversos països d'Amèrica Llatina com Mèxic i Colòmbia i aquestes experiències les valoro molt. Ha estat un repte tant professional com personal, però que he gaudit molt."

- Què recorda del premi?
- "Recordo que vaig viure el premi com un reconeixement a tots els anys d'estudis, no només al treball de final de carrera. Estava a punt de començar una nova etapa i va suposar un al·licient i una satisfacció."

- En què es va basar?
- "En el disseny d'un algoritme per a l'optimització de la producció de peces metàl·liques en un taller, tenint en compte tant paràmetres econòmics com de qualitat de les peces. Va ser l'embrió del que més tard seria la meva tesi doctoral."

- Repetiria el mateix projecte que va presentar?
- "Bé, actualment, aquest problema el resolen sistemes informàtics, els anomenats MES, així que probablement ja no tindria massa sentit el projecte. Han passat molts anys!"

- Quina valoració faria del seu pas per l'Escola?
- "Molt positiva. Van ser uns anys de treballar intensament però també de passar-ho molt bé, de coincidir amb grans persones de qui encara en guardo fantàstics records... És

per això que crec que els anys d'universitat són una gran experiència per a tothom. Quan penso en els estudiants que en aquests dos darrers cursos han hagut de fer part de l'activitat en línia, crec que es perden moltes coses que la tecnologia no pot suplir."

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "Si tomés a començar a la UdG m'agradaria fer una estada a l'estranger. En aquell moment no la vaig fer i sempre m'ha sabut greu. Estic segura que ha de ser una experiència vital inoblidable."

- Recorda especialment algun professor o professora?
- "Probablement, el professor que més em va marcar i que d'alguna manera va contribuir al fet que avui sigui la persona que soc, va ser el Dr. Quim de Ciurana. Vaig començar a treballar sota la seva direcció com a becària de departament, va ser el meu director del projecte de fi de carrera i després, quan ja vaig obtenir el títol, vaig seguir treballant a la universitat uns anys, fent recerca sota la seva direcció. Gràcies al seu suport i a que mai em va deixar rendir-me, vaig acabar fent el doctorat, així que sempre li estaré agraïda. També recordo molt bones estones passades amb la resta de professors que formaven part del Grup de Recerca: Martí Casadesús, Rudi de Castro, M. Luisa García-Romeu, Inés Ferrer i tants d'altres... "

- I el primer dia de classe, el recorda?
- "Tinc un record molt nítid de la primera classe, el primer dia a la universitat. Va ser una classe d'economia, amb en Jaume Valls, avui catedràtic a la UB. En aquell moment, vaig prendre consciència que començava una etapa completament diferent."

- Manté el contacte amb alguns estudiants i estudiantes?
- "Sí, tinc algun gran amic d'aquella època, amb qui mai he deixat de tenir contacte. I, de fet, a la Politècnica, vaig conèixer a qui acabaria essent el meu marit, qui m'ho havia de dir!"

8a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

CRISTINA BASSOLS CASADEVALL

ARQUITECTURA TÈCNICA

Proposta d'un sistema d'instrumentació complet per a la prova de càrrega del claustre de la catedral de Girona (treball grupal).

Guanyar el Premi Patronat va ser una veritable sorpresa. Vam dedicar molt esforç al PFC i el reconeixement a la feina feta va ser una motivació per enfrontar-nos al món laboral.

La meva carrera ha estat com a cap d'obra en una empresa constructora. Actualment, formo part del Departament d'Infraestructures i Manteniment de l'Institut d'Assistència Sanitària. Aquest departament és l'encarregat de vetllar perquè totes les instal·lacions i edificis (Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt, edificis de la xarxa de salut mental i centres d'atenció primària) estiguin en perfecte estat de funcionament.

JUDIT CAPDEVILA RIFÀ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Obtenció d'hidrolitzats proteics de la fracció cel·lular de la sang de porc deshidratada per atomització i determinació de la funcionalitat de la pols.

Rebre el premi del Patronat va suposar el reconeixement, no només del meu treball individual com a estudiant, sinó també el reconeixement del projecte de recerca que es desenvolupava a través del departament d'Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària de la UdG, en el qual vaig tenir el privilegi de participar.

Actualment, soc professora a l'Institut La Garrotxa d'Olot. Concretament, dono classes en el cicle formatiu de grau mitjà d'Elaboració de Productes Alimentaris, en el que ensenyem les bases de la indústria alimentària als futurs tècnics d'aquest sector.

JORDI CATÀ CASTILLO

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Recorregut interactiu d'escenes arquitectòniques.

Reconeixement per l'esforç i dedicació fet al Projecte Final de Carrera.

Empresari, professor de cursos online.

MARIA COMAS CASACUBERTA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Proposta d'un sistema d'instrumentació complet per a la prova de càrrega del claustre de la catedral de Girona (treball grupal).

La veritat és que em va fer molta il·lusió, va suposar un reconeixement a l'esforç i a la feina feta durant la trajectòria estudiantil. Va ser un orgull personal, tot i que no em va suposar cap canvi professionalment.

Actualment, i des de fa ja quasi 15 anys, estic treballant a l'administració local, com a arquitecta tècnica municipal.

MERITXELL GREOLES MASA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny conceptual d'un vehicle per al manteniment i la conservació dels marges i les zones verdes de les autopistes.

Per a mi el premi va suposar un reconeixement personal a tota la feina i esforç realitzat durant els anys que vaig estar com alumne de Disseny Industrial. I vaig acabar els estudis amb el guardó al Projecte Final de Carrera.

RICARD PRADOS GUTIÉRREZ

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Processament d'imatges mèdiques per a la detecció d'isquèmies cerebrals.

El reconeixement del Patronat a l'esforç i la feina realitzada durant el Projecte Final de Carrera em va permetre percebre en primera persona la vinculació entre el món acadèmic i el món laboral, així com la importància de la recerca que es porta a terme a la UdG.

Actualment soc director de recerca i desenvolupament en una empresa que aplica tècniques de visió per computador per a generar eines de suport per a biòlegs marins, així com per a implementar mètodes de pesca eficient i sostenible.

MARC ROSSELL TABERNER

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Sistema de megafonia sobre la xarxa TCP/IP amb suport multicast.

El reconeixement rebut pel Projecte Final de Carrera va ser una mostra que tot esforç comporta una recompensa i que hem de seguir treballant i millorant dia a dia per superar nous reptes i problemes que ens apareixen diàriament en el món laboral.

Un cop finalitzats els meus estudis a l'EPS, vaig ser cofundador d'una societat on vaig tenir la possibilitat de treballar durant més de 10 anys en grans projectes propis i externs. Actualment treballo com autònom oferint els meus serveis d'enginyer informàtic a empreses.

RAMON ROURA PADROSA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Millora del manteniment en una indústria càrnia.

Per a mi, va ser més que un premi: va ser el reconeixement a l'esforç i dedicació a un projecte totalment aplicable i posat en pràctica a la indústria, objectiu que es va aconseguir en escreix.

Actualment soc manager d'energia i medi ambient al departament d'Enginyeria de Noel Alimentària, indústria alimentària líder en el seu sector a nivell internacional, lloc on també desenvolupo tasques de Project Manager relacionades amb les inversions de l'empresa. És la mateixa empresa on vaig desenvolupar el PFC.

JORDI SOBIRANA COLOMS

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Disseny i implementació d'un processador d'imatge a velocitat de vídeo basat en dispositius lògics programables tipus FPGA. Targeta Mirage.

Va ser gratificant rebre el reconeixement a un projecte al que havia dedicat molt d'esforç i temps per part meva i dels tutors que el varen pilotar.

Soc administrador i tècnic a Serveis d'Enginyeria Sobirana Parés SLP i col·laboro estretament amb una empresa d'automatització industrial.

ALBERT VIDAL MAJORAL

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny i implementació d'un sistema per a la simulació de processos d'arrencada de ferritja.

El premi, per mi, va suposar un reconeixement a la feina feta al llarg de la carrera.

A l'acabar la carrera em vaig especialitzar en el disseny i construcció d'estructures lleugeres i tancaments per edificis en una empresa catalana referent del sector (Bellapart). Més endavant, en una empresa espanyola-alemanya on vaig cursar un màster en Enginyeria de Façanes a la Universitat de Bath. Actualment, en una enginyeria de façanes multinacional fundada al nord d'Itàlia. He gaudit ajudant a fer possible estructures i façanes dissenyades per prestigiosos estudis d'arquitectura com Foster & Partners, Atelier Jean Nouvel, Richard Rogers, RCR, Perkins & Will, Toyo Ito, Heatherwick Studio.

MARIA COMAS

Titulació: **Enginyeria Industrial.**

Professió: **Lead Concept Designer at HBG CORP.**

- Està satisfeta amb la professió actual?
- "Sí, en general estic contenta. Tot i que sempre hi ha dies que ho veus tot més negre i et planteges canviar."

- Què és el que més li agrada de la feina?
- "Doncs em costa dir-ho... El que sempre he tingut clar (ja a l'hora d'escollir la carrera) és que volia que fos una feina que no fos monòtona. M'agrada que cada projecte, cada obra és diferent i té les seves peculiaritats. Tot i que he acabat treballant a l'Administració pública, aquest fet, a la seva manera, també es dona."

- Què li ve a la memòria del Premi Patronat?
- "Del premi la veritat és que no en tinc massa record; en fa uns quants anys ja! El record que tinc és de ser el final d'una gran etapa a la universitat. Això sí, a casa els pares conservo la copa que em van donar."

- En què es va basar?
- "El projecte final de carrera es va basar en un treball de l'àrea d'estructures. Concretament, de la proposta d'un sistema d'instrumentació per fer una prova de càrrega al Claustre de la Catedral de Girona. He de dir però, que aquest treball no era l'escollit inicialment. En realitat, havia de ser sobre la prova de càrrega en si, per estudiar com es distribuïen les càrregues de l'estructura del Claustre i comprovar si les columnes aguantarien la sobrecàrrega que se'ls volia donar, ja que els responsables de la Catedral de Girona volien fer un canvi d'ús a les sales ubicades sobre les voltes."

- Si fos ara, tornaria a presentar el mateix?
- "Segurament no tornaria a presentar el mateix treball tot i que el tema ja em va agradar. Per un costat, perquè en el meu cas, vaig fer el treball en parella, amb la Cristina Bassols Casadevall. I sincerament, he de dir que vam escollir-lo per poder-lo fer juntes; era dels pocs que no era individual. I per altra part, pel que he comentat, que no va ser el que havíem

escollit. El que ens motivava, era el fet de ser un treball experimental i un cas real però, com sol passar a la realitat, la cosa es va retrassar i vam haver d'adaptar-lo i presentar els estudis previs i disseny del sistema per fer la prova de càrrega, sense poder dur a terme la prova in-situ, que és el que realment ens hagués agradat.

- Recorda d'altres treballs?
- "Recordo, per exemple, alguns treballs de rehabilitació d'edificis o masies."

- Quina valoració faria de la seva etapa a l'Escola?
- "Tinc molt bon record de l'etapa a la UdG, sobretot dels companys i companyes."

- Canviaria alguna cosa del pas per la Universitat?
- "Crec que no. Fa uns quants anys i només m'he quedat amb bons records. En tot cas, potser ara sí miraria de fer una estada a l'estranger."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "La vida universitària en si: viure a Girona (compartia pis amb la meva amiga i cosina que estudiava Dret), els sopars de classe i les sortides dels dijous a la nit..."

- Què li agradaria destacar?
- "Sobretot, les amistats que vaig fer."

- Té contacte amb membres del professorat?
- "Tinc contacte amb algun professor amb qui coincideixo ara per motius de feina."

- I manté relació encara amb algunes companyes?
- "Sí, amb uns quantes, però sobretot amb la Cristina Bassols, la Glòria Crous i la Natàlia Alegre, amb qui vam fer una gran amistat."

RAMON ROURA

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Mecànica.**

Professió: **Manager d'Energia i Medi Ambient al Departament d'Enginyeria de Noel Alimentaria.**

- Està content amb la seva feina?
- "Contentíssim. Actualment soc Manager d'Energia i Medi Ambient al Departament d'Enginyeria de Noel Alimentaria, indústria alimentària líder en el seu sector a nivell internacional, lloc on també desenvolupo tasques de Project Manager relacionades amb les inversions de l'empresa. És la mateixa empresa on vaig desenvolupar el meu projecte."

- Què és el que més destacaria de Noel?
- "El que més disfruto és el canvi constant en els tipus de projectes que es desenvolupen. Això fa que sigui una feina molt poc monòtona i a la vegada sigui molt apassionant."

- Què recorda ara del projecte final?
- "Que per a mi va ser un inici al món industrial. Va ser el primer contacte directe. En aquella època, l'única manera d'establir contacte amb la indústria i el món laboral era fer el Projecte Final de Carrera en una empresa i, quan em van oferir la possibilitat, m'hi vaig aferrar de seguida."

- En què es va centrar?
- "El projecte es titulava "Millora del Manteniment en una Indústria Càrnia" i estic orgullós del mateix per dos motius: El primer perquè va ser plantejat de manera totalment aplicable i posat en pràctica a la indústria, objectiu que es va aconseguir en escreix. I el segon, perquè em va obrir les portes a donar-me a conèixer a l'empresa en qüestió, fet que va motivar el meu retorn a aquesta empresa al cap d'uns anys, després de treure'm el títol d'Enginyeria Industrial a l'EPS."

- Quina valoració faria de l'Escola?
- "A l'EPS vaig haver d'aprendre el què era el sacrifici i la disciplina en l'estudi. Tinc molts bons records d'aquella època (sobretot dels companys i les amistats), però també recordo moments difícils quan les coses no m'anaven tan bé. De totes maneres, estic molt content de la meva progressió, ja que Enginyeria Tècnica Mecànica no era una carrera fàcil i vaig ser

dels pocs de la promoció que se la va treure en pocs anys."

- Si va fer una estada a l'estranger, què destacaria?
- "No va ser fins al Projecte Final de Carrera que no vaig anar a l'estranger, un parell d'anys més tard. Tenia ganes de sortir a aprendre idiomes i vaig aconseguir una plaça al Centre Technique du Papier a la ciutat de Grenoble, amb dos companys més. Vaig elaborar un projecte basat en la millora del procés del paper reciclat, sector on no acabaria treballant, però que em va servir per aprendre molt d'aquest tipus d'indústria, tan estesa a França."

- Canviaria algun aspecte de la Universitat?
- "Sobretot, pel que fa als idiomes. El meu pas per la Universitat va passar per alt els idiomes. Si fos ara, treballaria més aquest camp del què he anat sempre una mica coix. En aquella època, els idiomes no eren obligatoris, sinó opcionals."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "Les amistats que hi vaig fer, són el principal record que em ve al cap. També l'assoliment de la totalitat de les matèries de primer any de carrera, cosa que pocs podien dir. Això, però, en contrapartida, va fer que al segon any em distanciés dels companys de la meva promoció. No obstant, però, em va permetre conèixer molta gent diferent."

- I què li agradaria destacar?
- "Pel que fa al premi, que se'm va concedir al millor Projecte Final de carrera d'Enginyeria Mecànica, tinc un molt bon record del mateix. Sobretot, pel tracte rebut tant per part del professorat de l'Escola com pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona. Voldria destacar l'encoratjador senyor Lluís Ripoll, en aquell moment Coordinador d'Estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial en Mecànica, que em va acompanyar en tot moment com a Tutor del meu Projecte i a qui dec part de l'èxit del mateix. Estic molt agraït al Lluís!"

9a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ANTONIO ALBA SÁNCHEZ

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny conceptual d'un pòrtic elevador i automotriu.

Una gran satisfacció personal.

Actualment, soc dissenyador industrial a l'empresa NEODI DESIGN S.L., de la qual sóc cofundador i en la que puc desenvolupar, des de fa més de 15 anys, la feina en la qual em vaig formar a la Universitat de Girona.

JORDI BARRET GARRIGA

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny i implementació d'una eina per al càlcul del desenvolupament inicial en el procés de conformació per embotació en xapa.

La finalització i reconeixement a una etapa molt intensa d'esforç i repte personal, així com l'inici real de la meva trajectòria professional. Per a mi, el Patronat sempre va ser el vincle visible entre l'EPS i l'empresa privada i va ser un gran orgull rebre aquest premi. Sens dubte, la millor manera d'acabar la meva etapa a l'EPS.

Director de Desenvolupament Industrial de Aguas Danone, S.A. La meva funció principal és promoure, supervisar i validar les inversions industrials per a totes les fàbriques que disposem a Espanya, de manera que estiguin alineades amb l'estratègia de la companyia.

ANNA BOSCH RUÉ

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Anàlisi, disseny i implementació d'algorismes de caracterització i similitud per HRIMAC (Herramienta de Recuperación de Imágenes Mamográficas por Análisis de Contenido).

Quan acabes la carrera ets un full en blanc, estàs a punt per començar a escriure la teva pròpia història professional. El fet que el meu treball fos premiat, va ser una dosi d'energia positiva per encarar una nova etapa i continuar fent el que m'agradava.

Actualment, soc VP d'Intel·ligència de Dades a Launchmetrics, una empresa internacional dedicada al món de la moda. Som un grup de persones d'arreu, entusiastes, innovadores i apassionades per la ciència de dades. Fem recerca i l'apliquem al món real.

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

CAD mecànic per a peces LEGO.

Vaig invertir el premi en el pagament del meu primer cotxe, un cotxe de 2a mà que recordo amb molta il·lusió i gràcies al qual vaig poder desplaçar-me cap a la primera feina.

Actualment, estic treballant a l'empresa de lactis Delícies del Berguedà S.L.

GUADALUPE IBÁÑEZ ESCUDER

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Projecte d'una instal·lació d'energia solar tèrmica per refrigerar mitjançant màquines d'absorció.

Guanyar el Premi Patronat amb el Projecte Final de Carrera, va ser una gran recompensa després de l'esforç i la implicació que va comportar estudiar Enginyeria Mecànica. Em va fer molta ilusió i ho vaig anar a celebrar, tot i que després, no m'he dedicat mai a les energies renovables.

Fa 10 anys que treballo a la Nestle, al departament de Manteniment de Dolce Gusto. Treballo d'especialista tècnic en l'àrea d'instal·lacions essencials, magatzem de recanvis tècnics i gestió d'avaries i manteniments preventius.

XAVIER REINA VÁZQUEZ

ARQUITECTURA TÈCNICA

Càlcul i disseny d'una estructura de fusta laminada (treball grupal).

El fet que ens donessin el premi del Patronat va ser una gran sorpresa i una gran il·lusió. Sorpresa, perquè mai esperes guanyar i il·lusió perquè d'alguna manera ens va valorar i reconèixer la feina feta en el Projecte Final de Carrera.

Tinc despatx propi d'arquitectura tècnica on fem direcció i gestió d'obra, topografia, càlcul d'estructures,... feines pròpies dels estudis que vaig cursar. D'altra banda, he estat 16 anys, si no recordo malament, professor a la Universitat de Girona d'estudis d'Arquitectura Tècnica.

DANIEL RIBAS ALOY

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Mesures instrumentals per a la determinació en continu del contingut d'aigua i l'activitat d'aigua en superfícies de productes carnis crus i curats.

Un evident i clar reconeixement al meu Projecte Final de Carrera.

La meva ocupació actual és la de cap de producció en una empresa de reinserció laboral enfocada en la problemàtica de la patologia dual en adolescents i joves.

GERARD SERRAT PAGÈS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Càlcul i disseny d'una estructura de fusta laminada (treball grupal).

Per a mi, el reconeixement va suposar un premi a l'esforç realitzat durant els anys de carrera universitària i, concretament, en la realització del Projecte Final de Carrera.

Actualment, estic treballant en col·laboració amb una enginyeria realitzant diverses feines de projecció, direcció i control d'obres, bàsicament centrades en el món industrial. També he estat treballant en diferents àmbits del món de l'edificació.

JOSEP MARIA TEIXIDOR BOADAS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Disseny i desenvolupament d'un sistema escàner làser destinat a la reconstrucció 3-D.

Sens dubte, una recompensa molt gratificant a nivell personal per l'esforç fet en recerca i desenvolupament durant el Projecte Final de Carrera. I, alhora, em va facilitar l'accés al departament de Visió per Computador on vaig estar col·laborant mentre estudiava el grau superior d'Informàtica.

Actualment, dirigeixo l'empresa Sixtemia Mobile Studio on, des de fa 13 anys, estem desenvolupant Apps mòbils a mida pels nostres clients. On, n'estic convençut, que seguim valors adquirits durant l'etapa universitària, tant a l'EPS com al grup de recerca de visió computador.

JORDI BARRET

Titulació: **Enginyeria Industrial.**

Professió: **Director de desenvolupament industrial de Aguas Danone.**

- Està satisfet amb la professió actual?
- "Sí, em sento molt content."

- I què és el que més el motiva?
- "La possibilitat que tinc de prioritzar i impulsar canvis que impacten directament a la societat i al medi ambient."

- Què recorda del premi obtingut?
- "L'emoció quan vaig rebre la trucada per telèfon en la qual se'm va demanar que sí o sí havia d'assistir al lliurament dels premis."

- En què es va voler basar?
- "En el disseny i implementació d'una eina informàtica que vaig desenvolupar per a calcular el desenvolupament inicial en el procés de conformació per embotició en xapa, de manera molt més acurada que els mètodes tradicionals, basant-me en resultats dels primers softwares que treballaven en elements finits però que en aquell moment necessitaven d'uns equips costosos i temps d'anàlisi llarg que les empreses mitjanes no es podien permetre. L'objectiu era tenir la mínima merma possible vs recursos a utilitzar."

- Tornaria a presentar el mateix?
- "Després de setze anys i amb la trajectòria professional, segurament la temàtica seria diferent però l'objectiu seria el mateix: màxima eficiència amb els mínims costos possibles."

- Quina valoració fa de l'Escola? I què canviaria?
- "La valoració és molt positiva i en tinc molts bons records, encara que amb grans esforços. I la veritat, intentaria incloure més idiomes."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "La cultura de l'esforç i de l'organització imprescindible per assolir el nivell que s'exigia."

- Què voldria destacar de l'etapa com a universitari?
- "La immensa sort que vaig tenir amb totes les persones que vam coincidir i que ens vam ajudar durant aquells 5 anys i que alguns d'ells son amics encara a l'actualitat."

- Quin consell recorda de la universitat?
- "Només si et saps envoltar de les persones amb els coneixements i actituds adequades, podràs aconseguir els teus objectius, ja que és totalment impossible saber en profunditat sobre tots els temes."

- La premissa o consell de l'EPS que sovint té en ment?
- "Només amb un objectiu clar i amb esforç pots aconseguir el que et proposes."

- Manté el contacte amb alguns estudiants?
- "Sí, amb alguns d'ells com a amics que ens trobem de manera freqüent i amb d'altres de manera esporàdica per a consultes o ajudes puntuals."

- En general, què li agradaria destacar de l'Escola?
- "La formació que vaig tenir per ser capaç de saber a on buscar les respostes més que saber absolutament de tot i aquesta resiliència que et dóna el fet d'estar en situacions límit, on t'has d'espavilar com puguis per tal de sobreviure. Actualment, encara utilizo alguns aprenentatges a nivell d'organització que se'm van quedar "a dins" i en molts moments de situacions estressants intento aplicar-les."

- La demostració que l'aprenentatge sempre té valor.
- "Des del meu punt de vista, realment va ser quan vaig donar-me compte de la força que tenia el fet de treballar en equip, ja que en assignatures complicades, només a través de l'experiència i informació i dades d'altres companys, et podies intentar anticipar al 'que et vindria a sobre'. Sense aquest suport entre nosaltres i, sobretot, el suport moral que ens donàvem, segur que s'hagués fet molt més feixuc arribar fins al final."

JOSEP MARIA TEIXIDOR

Titulació: **Enginyeria Tècnica en Informàtica Industrial.**

Professió: **Director de l'empresa Sixtemia Mobile Studio.**

- Està content amb la professió escollida?
- "Actualment, em sento molt orgullós de continuar dirigint la meva empresa de desenvolupament d'aplicacions per a telèfons mòbils Sixtemia, de la qual porto al capdavant més de tretze anys."

- Què és el que més li motiva de la feina?
- "La possibilitat de dissenyar millores en processos digitals basats en mobilitat a diferents tipologies de clients: àmbits mèdics, indústria farmacèutica, clubs esportius..."

- Què recorda del Premi Patronat?
- "Quan penso en el Premi Patronat, el que primer em ve a la ment és la satisfacció del reconeixement en l'esforç dedicat al Projecte Final de Carrera."

- En què es va basar el projecte?
- "El projecte es va basar en dissenyar i desenvolupar un escànner 3D d'objectes reals i el software de visualització dels models 3D. La iniciativa va sorgir del departament de Visió per Computador de la Politècnica i estava liderada pel doctor Josep Forest. El que més em va motivar, és que el projecte va servir de banc de proves pels algoritmes dissenyats en el doctorat d'en Josep."

- Quina valoració faria de l'Escola?
- "Molt positiva, ja que l'Escola Politècnica em va ensenyar a ser eficaç en aprendre i tenir recursos per tirar endavant al món tecnològic."

- Va tenir l'oportunitat de fer una estada a l'estranger?
- "Malauradament no va ser el cas, ja que després d'acabar els estudis vaig anar a treballar a Barcelona, on l'experiència em va servir com a inspiració per a crear l'empresa Sixtemia."

- Canviaria alguna cosa del pas per la Universitat?
- "Segurament hagués intentat entrar abans a col·laborar amb el departament de Visió per Computador. Sens dubte, varen ser de les hores més productives a la Universitat."

- Què recorda amb satisfacció de l'etapa a la UdG?
- "Especialment, quan penso en les hores que vaig dedicar a estudiar matèries complexes i com vaig poder-les tirar endavant amb esforç. Són moments que ara recordo amb una gran satisfacció."

- Què voldria destacar com a experiència a l'EPS?
- "Sens dubte, l'estada com a becari al departament de Visió per Computador i els amics que hi vaig fer, amb qui, actualment, hi tinc contactes laborals."

- Quin consell recorda com a universitari?
- "El consell que em van donar i que recomano és que es portin les matèries al dia i que s'intenti aprendre nous coneixements i no només aprendre per aprovar els exàmens."

- Manté algun tipus de relació amb el professorat?
- "Amb algun professor de la Politècnica he tingut contactes posteriors, fins i tot amb alguns d'ells hem col·laborat en termes d'oferir llocs de treball a Sixtemia."

- Dels companys i companyes de l'etapa universitària, heu seguit mantenint el contacte?
- "He tingut la sort i orgull que amb molts d'ells he pogut compartir projectes a Sixtemia com a clients. Sempre són projectes que agafen un enfoc diferent pel fet de compartir-los amb amics de la universitat."

- Tornaria a escollir estudiar Enginyeria Informàtica a la Politècnica de Girona?
- "No tindria dubtes en tornar a triar els estudis d'enginyeria i encara menys en cursar-los a Girona."

10a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

DOLORS ALCOLEA CUEVAS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Caracterització i anàlisi de distribució de temperatures, humitats relatives i velocitats d'aire d'un assecador industrial d'embotits.

És un reconeixement al treball dut a terme durant uns quants mesos al centre de l'IRTA de Monells, a les tasques de camp realitzades a l'empresa d'embotits Casademont i als coneixements i empatia dels tutors del projecte, el Dr. Josep Comaposada i el Dr. Pere Gou. Molt agraïda d'haver conegut les grans persones que vaig conèixer i que em van acompanyar i ajudar en el transcurs del projecte, com al Dr. Israel Muñoz.

Actualment, estic treballant com a tècnica al departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació a la Subdirecció General d'Infraestructures Rurals.

GERARD ALCORLO BOFILL

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Descriptors de forma per lesions mamogràfiques.

Per a mi, el premi va ser un reconeixement a l'esforç. Acabar la carrera, tot i gaudir-la, no va ser fàcil. No sempre vaig treure les notes que hauria desitjat. Acabar la carrera amb un projecte premiat és molt bonic i recollir-lo davant els pares i la germana, encara més.

Actualment, estic treballant d'administrador de sistemes a cavall entre el cloud i el CPD, en una empresa que t'ajuda a buscar habitatge. Les diferents empreses on he estat m'han permès anar per un camí professional desconegut quan vaig acabar la carrera, que m'ha omplert i em segueix omplint molt.

BERTA BAYÉS MARTÍNEZ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Construcció i avaluació d'elèctrodes selectius d'ions amb membrana de PVC que contingui biomaterials com a ionòfors.

Per a mi, va ser molt especial rebre el reconeixement. Aquest reconeixement és de gran valor a la meva vida, perquè reafirma que, amb esforç, pots arribar molt lluny. Quan reps un reconeixement per la feina realitzada, és quan agraeixes el temps dedicat i això indica que va valer la pena.

Treballo a una empresa química (OXIRIS CHEMICALS, S.A.) i soc la responsable de Control de Qualitat i I+D.

JORDI BONA SIMON

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Disseny d'una màquina de colada al buit per a resines bicompostes.

Va ser un honor i satisfacció al veure que l'esforç dedicat al projecte era ben valorat per les empreses que componen el Patronat.

Soc Project Manager a Briolf, amb funcions d'impulsar, estructurar i fer el seguiment dels diferents projectes industrials i de producte a la família de companyies que formen part de Briolf, cadascuna focalitzada en un sector de les especialitats químiques.

LAIA COCA TORRUELLA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Caracterització i avaluació de l'aïllament acústic a soroll aeri en façanes.

El suport del Patronat va ser motiu de gran satisfacció, doncs rebre el seu reconeixement a un treball al què has dedicat tantes hores i esforç, causa una gran complaença i et dona certa confiança que estàs preparat per afrontar els nous reptes que pugui plantejar el món laboral, al que tot just et presentes.

Treballo al Consell Comarcal del Baix Camp, al departament de Serveis Tècnics i Medi ambient. Ens encarreguem de la gestió de diverses depuradores de la comarca i de promoure millores dels sistemes de sanejament, així com de les obres que es duen a terme al Centre de Gestió de Residus del Baix Camp, on es van fent ampliacions i millores de les instal·lacions existents.

CARLES GUADALL BLANCAFORT

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Incorporació de qualitat de servei a l'algorisme d'encaminament Ant-Net.

Rebre el premi va ser una gran alegria, sobretot després d'un estiu molt intens realitzant el projecte amb el suport dels tutors i els membres del BCDS. El reconeixement i suport del Patronat varen aportar una motivació extra en la continuació dels estudis d'Enginyeria Informàtica.

Actualment soc enginyer de sistemes a Quopiam Informàtica on m'encarrego de dissenyar, implantar i operar plataformes de computació i comunicacions, tot assegurant la seguretat i continuïtat de negoci dels clients.

NARCÍS PALOMERAS ROVIRA

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Mòdul DSP per a sistema de megafonia en temps real sobre un xarxa gigabit Ethernet.

Valoro molt positivament el fet d'haver col·laborat amb una de les empreses del Patronat durant els meus últims anys de carrera, cosa que em va permetre veure de primera mà el dia a dia d'un enginyer.

Després de la carrera d'Informàtica, vaig cursar un doctorat i actualment soc personal investigador i docent a la Universitat de Girona. Formo part de l'equip investigador del projecte europeu de robòtica submarina ATLANTIS i soc el coordinador de l'Erasmus Mundus en Robòtica de Camp Intel·ligent IFROS.

ENRIQUE SIMON MADRENAS

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny i càlcul d'una estructura formada per una llosa posttesada suportada per dos murs pantalla per substituir l'actual Plaça de Catalunya de Girona.

El Premi Patronat EPS de Projectes Finals de Carrera el vaig guanyar dues vegades. La primera, l'any 1997, quan vaig fer Enginyeria Tècnica Industrial especialitat en Mecànica i, l'altra, en la desena edició dels Premis Patronat. Va ser un reconeixement a tot el treball que hi havia al darrere d'aquests projectes.

La meva professió actual és el càlcul d'estructures per compte propi. Alhora soc professor d'estructures de la Universitat de Girona. Aquesta combinació és bona perquè, a més d'ensenyar el que vaig aprendre el seu dia a l'Escola, puc ensenyar el que aprenc dia a dia fora de la Universitat."

ROBERT TAGARRO RICH

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Projecte d'empresa. Disseny i fabricació d'un baix elèctric "artesà" amb tecnologia CAD/CAM.

L'experiència de presentar el Projecte Final de Carrera als premis del Patronat va ser memorable, tota una experiència positiva i, a més a més, va reforçar la meva idea que, de totes les coses que puguis fer per a tu mateix, sempre en treus experiència i coneixement, encara que els resultats no siguin tangiblement positius. També vaig guanyar el 1er concurs d'emprenedors amb un projecte similar.

Soc músic professional i dissenyador industrial autònom, desenvolupo projectes relacionats amb el món del motor, productes d'embalatge i consum d'alimentaris.

JORDI BONA

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Mecànica.**

Professió: **Project Manager a Briolf Group.**

- Està content amb la professió actual?
- "Sí, sense cap dubte, em sento molt afortunat de la meva professió actual, de sentir-me útil amb els projectes en els què participo. La materialització d'aquests projectes i la possibilitat d'aprendre i créixer professionalment amb ells, m'apassiona! Estic content en poder liderar i participar en projectes de noves inversions, projectes que han i estant fent créixer l'organització en la que formo part."

- El valor sempre de treballar en equip.
- "Durant tots aquests anys, he crescut al costat d'un gran equip, que m'ha aportat i ensenyat nous coneixements, noves tècniques, m'ha mostrat la importància en tenir una bona capacitat d'adaptació, la gestió i mirada en el curt, mig i llarg termini és vital... Sempre m'ha ajudat en tot projecte tenir els objectius clars i ben definits. No obstant, sé que tinc molt camí a fer en aquesta direcció. Sento l'energia per continuar treballant amb nous reptes que cerquin la millora, optimització i rendiment."

- I què en destacaria?
- "El més bonic i el que té més valor per a mi és que, aquest treball, el puc compartir i desenvolupar dia a dia en una companyia que té un gran equip humà, això no té preu!"

- Què recorda del premi i projecte?
- "Un honor i satisfacció rebre un premi al veure que l'esforç dedicat al projecte era ben valorat per les empreses que componen el Patronat."

- I quin objectiu es va proposar?
- "El projecte "Disseny d'una màquina de colada al buit per resines bicompostes" de final de carrera que es va emmarcar dins del disseny estructural, mecànic, càlculs, tria de materials normalitzats, components, plànols, elements de control i seguretat per una màquina mescladora de resines al buit. La màquina de colada al buit serveix per obtenir peces de resina a partir d'un motlle de silicona. Aquesta realitza una mescla homogènia de la resina bicomposta i el seu emmotllament en unes condicions de buit, a pressió atmosfèrica zero. Aquest procés de buit es realitza per evitar els problemes de porositat que poden tenir les peces quan es realitza la mescla i l'emmotllament a l'ambient."

- Quina valoració fa de la carrera?
- "Molt positiva, ja que és on vaig aprendre que, gràcies al treball diari, la constància i la voluntat, a tot s'hi pot trobar una solució. I, especialment, destacaria la importància de fer-se preguntes i de ser crític, que ajuden per afrontar els nous reptes!"

- Què destacaria de l'experiència a París?
- "Va ser una gran experiència i ho recomano a tothom que tingui l'oportunitat i que no dubti en fer-ho. Una vegada acabada l'Enginyeria Tècnica Mecànica, vaig decidir continuar els meus estudis i llicenciar-me en Enginyeria Industrial. En aquests estudis vaig tenir la sort de poder realitzar el projecte final de carrera en una Universitat de França, ubicada a la ciutat de París, concretament a l'ESTACA (Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction a Automobile), en la que vaig realitzar el meu projecte final de carrera. Em vaig voler focalitzar en l'anàlisi de materials que ajuden a aïllar el so, soroll produït per les vibracions, per exemple d'un motor de combustió: 'Imaginaire acoustique'."

- Canviaria algun aspecte de l'etapa universitària?
- "Canviar-la no, tot el contrari, la voldria reviure i repetir-ho, ja que la vaig gaudir moltíssim, tant pels coneixements adquirits, com per les amistats que hi vaig fer: en David, en Marc, en Xevi, en Jan, l'Anna, la Marjorie, la Neus..."

- Quin lema professional s'aplica a la feina?
- "El futur està també a les teves mans!"

BERTA BAYÉS

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Química Industrial.**

Professió: **Responsable de Control de Qualitat i I+D a OXIRIS CHEMICALS.**

- Com valora el moment professional?
- "Realment, estic molt contenta d'haver escollit aquesta professió, de fet, estic en el món de la química des dels 13 anys, quan vaig iniciar els meus estudis a l'antiga FPII de Química al sortir de 8è d'EGB. Tenia molt clar al que em volia dedicar."

- Què seria el que més l'apassiona de la feina?
- "M'agrada molt el món de la química orgànica i desenvolupar síntesis al laboratori d'I+D per formar diferents productes, que posteriorment es poden fabricar a la planta de producció."

- Anem al motiu de l'entrevista. Què recorda del premi?
- "Recordo que no m'ho esperava, ja que el meu projecte estava força lluny d'un estudi d'enginyeria, més aviat estava enfocat a la química analítica, que justament és al que m'he dedicat al món laboral."

- I en què va centrar el treball?
- "En la construcció i avaluació d'elèctrodes ió-selectiu amb membrana de PVC contenint biomaterials com a ionòfors, capaços de detectar metalls pesants d'aigües residuals. Va ser un projecte molt interessant, ja que utilitzant elements naturals érem capaços de detectar contaminants en aigües i, per aplicacions mediambientals, era un projecte molt útil."

- Quina valoració fa de l'Escola?
- "Molt positiva, tant per l'aprenentatge professional com personal. Per a la meva vida va marcar un abans i un després, ja que al sortir de la carrera vaig entrar a treballar on encara hi soc i on espero jubilar-me."

- Canviaria alguna cosa de l'etapa a la Universitat?
- "Som tan joves quan anem a la universitat, que després de 20 anys veus les coses molt diferents. Amb 18 anys vols viure les coses molt ràpides, estudies per treure't l'assignatura de sobre perquè vols acabar ja la carrera per treballar i amb l'edat veus que les coses s'han de viure amb tranquil·litat, per poder-les gaudir molt més. Però no canviaria res del viscut, va ser un etapa molt important i especial per a mi."

- Del pas per la UdG, què recorda amb satisfacció?
- "Moltíssimes coses, però recordo les matrícules d'honor, ja que per a mi era un premi al meu esforç (i un estalvi econòmic per als meus pares per la següent matrícula) i el fer una bona amiga. I, finalitzar l'etapa UdG amb un premi, no té preu."

- Li agradaria destacar quelcom en concret?
- "Doncs és difícil escollir perquè tot és especial en global. Però, per a mi, va ser molt important madurar com a persona, anar a estudiar sola a Girona va ser un gran canvi. També vaig viure un canvi tecnològic: vaig començar a la Politècnica on la biblioteca era un barracó amb 4 o 6 ordinadors, amb un internet lentíssim i vaig acabar la carrera amb una biblioteca nova a punt d'ampliar, amb més de 50 o 100 ordinadors. Vaig començar la carrera quan les notes es penjaven en papers als taulells i estàvem tots els alumnes esperant ansiosos que el professor portés la llista al passadís i vaig acabar la carrera amb les notes penjades a Internet, amb els apunts també penjats a la xarxa."

- Quin consell recorda de la seva etapa universitària?
- "Gaudeix cada moment perquè la vida passa volant. I amb el pas dels anys veus que és ben cert!"

- Quin aspecte més personal voldria posar en valor?
- "Només m'agradaria destacar que jo vaig estar estudiant tres anys a l'Institut Montilivi per fer els tres últims anys de FPII de Química, després tres anys a la Politècnica de Girona fent ETIQI (Enginyeria Tècnica Industrial especialitzada en Química Industrial) i finalment quatre anys a la Facultat de Ciències i Ciències Químiques. Un total de deu anys de la meva vida fent 50 quilòmetres per venir a estudiar a Girona des de Sant Celoni. Per això, per a mi Girona és molt especial."

11a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

NÚRIA BARON SÀNCHEZ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Disseny i implementació del controlador de velocitat d'un motor dc per a la projecció d'un feix làser sobre objectes.

Rebre el Premi Patronat va suposar una satisfacció personal espectacular. Havia dedicat molt esforç i molt afecte al PFC realitzat. Mai no saps si aquest esforç ha obtingut el resultat esperat i, rebre el premi, va ser un reconeixement que em va fer sentir molt orgullosa de mi mateixa.

En aquest moment soc la responsable del departament d'Enginyeria de Subestacions de Elèctriques a Catalunya de l'empresa Cobra.

ANNA BARTOLOMÉ SOLÉS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Projecte de construcció d'uns vivers per a la producció de plantes aquàtiques al poble d'Ultramort (Baix Empordà).

Va ser molt emotiu rebre aquest premi, ja que sempre havia estat un desastre en els estudis i aquest premi va ser la constatació que si t'agrada el què estudies i ets perseverant, pots arribar a aconseguir objectius que mai haguessis imaginat. Un altre detall que mai oblidaré, és la cara d'orgull i emoció de la meva família quan me'l van lliurar.

Estic treballant de tècnica agrícola al Servei de Sanitat Vegetal del DAAM com a interina. Des de fa 8 anys porto temes relacionats en l'horticultura i control de vivers. També formo part del grup de dinamització PAE del DAAM. Paral·lelament, imparteixo cursos de formació amb entitats de formació sobre temes agraris.

NÚRIA CHICO GORDILLO

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Optimització de metodologies moleculars per a la detecció de microorganismes patògens en productes vegetals.

Va suposar el reconeixement a la feina feta amb rigor i responsabilitat. Vaig constatar que era la via per assolir els reptes professionals que tenia per davant.

Treballo com a Project Manager a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona i com a professora associada a l'Escola Universitària de la Salut i l'Esport.

JOSEP COMPANYÓ DONATIU

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny d'un ban d'assaigs dinàmics programable per a canonada hidràulica d'alta pressió.

Va suposar una motivació extra i un reconeixement a l'esforç i la feina ben feta, en la realització del Projecte de Final de Carrera. Es tracta d'un guardó que posa en relleu el treball dut a terme durant tots els anys com a estudiant. Em va donar la seguretat i confiança per a perseguir noves fites professionals.

Soc soci de l'empresa Ibercutting S.L. Treballo com a tècnic comercial. Ens dediquem a la comercialització de maquinària, en el sector del converting de paper tissue; realitzem traslllats de maquinària i la implantació de línies de producció en noves ubicacions. Subministrem recanvis de tot tipus per al sector paperer i, en especial, per al sector tissue, a nivell mundial.

NATÀLIA HURTÓS VILARNAU

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Estudi del suport per a la transmissió i reproducció d'audio sobre ethernet amb µclinux.

Va significar una alegria addicional sobre el Projecte Final de Carrera, que jo ja considerava molt profitós a nivell personal per l'aprenentatge que vaig fer i per la interacció amb l'empresa relacionada amb el projecte. Vaig valorar molt positivament rebre aquest reconeixement dins la promoció, ja que hi havia també altres projectes molt ben treballats.

Actualment treballo com a responsable de l'equip de software a Iqua Robotics, una spin-off de la Universitat de Girona dedicada a la fabricació de robots autònoms submarins i tecnologies relacionades.

JOSEP MANZANO VILA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Estudi de sistemes de tancament en habitatges d'estructura lleugera.

Doncs va ser una gran sorpresa, ja que veient els altres projectes, hi havia un nivell alt de feina i contingut. Em va donar molta energia per emprendre la carrera professional davant d'un mercat que es veia difícil, ja que havia de començar a trucar portes de despatxos d'arquitectes per començar a treballar en el meu sector.

Soc arquitecte tècnic lliberal col·legiat des que vaig acabar la carrera. Des de llavors, no he parat en realitzar direccions d'obra bàsicament d'habitatges unifamiliars. També realitzo assessorament a petites empreses constructores en realització de pressupostos, seguiment de les seves obres amb les certificacions, preus contradictoris i acompanyament en visites d'obra.

JORDI MÁRQUEZ SERRA

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Analitzador automàtic d'exercicis d'harmonia musical.

Va ser molt satisfactori obtenir la valoració tan positiva pel treball fet. És una gran fi d'etapa universitària que t'impulsa a creure que les bones idees tenen lloc també per al mercat laboral.

Soc responsable del departament d'Informàtica en una empresa de projectes d'automatització industrial. M'encarrego de gestionar la informàtica interna de l'empresa i de dirigir el desenvolupament del programari pels clients finals.

JORDI PALAU COMAS

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Aparell de ventilació.

Vaig estar molt content per mi i per totes les persones que directe o indirectament van gaudir i col·laborar en el disseny i desenvolupament d'aquest projecte. El premi també és seu. Especialment agraït a la col·laboració desinteressada dels meus pares, companys, amics i professors dels diferents departaments de l'EPS.

Actualment estic treballant en el departament tècnic d'una empresa metal·lúrgica. A part, des de fa uns anys, desenvolupo "embryo.agency". Embryo és una agència de disseny i comunicació, orientada a proporcionar solucions a empreses i organitzacions a través del disseny.

CLARA PUIG PRAT

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Migració dels anisoles, en condicions reals de tapament, entre diferents taps de suro i un macerant.

Va significar un gran orgull personal rebre el reconeixement a un Treball de Final de Carrera fet durant molts mesos i amb molta il·lusió. Aquest treball es va poder realitzar gràcies a la col·laboració de la Universitat de Girona amb les empreses Subertap, Grup Freixenet i Bodegues Torres.

Fa més de 15 anys que treballo a la mateixa empresa: Bureau Veritas Inspección y Testing (abans ECA). Treballo fent inspeccions tècniques reglamentàries al departament d'Aparells Elevadors. Bureau Veritas és una gran empresa amb un bon equip de treball que m'ha permès una formació contínua.

RÚBEN RÓDENAS GARCÍA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL EN MECÀNICA

Fabricació d'un acumulador cinètic d'energia per a vehicle híbrid urbà.

Una satisfacció personal molt gran i una empenta molt important i reconfortant respecte a l'esforç realitzat durant els 3 anys lectius i quasi 2 de Projecte Final de Carrera. També valoro molt el reconeixement de la meva família, el del meu tutor de projecte i el dels meus companys, que emocionalment em va omplir enormement.

Actualment treballo d'enginyer mecànic a Oviedo per a una important empresa relacionada amb Defensa com és General Dynamics. Les meves tasques estan relacionades amb la millora i optimització de dissenys mecànics, fabricació i industrialització de diversos components per a prototips i sèries de vehicles especials.

NÚRIA BARON

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Electrònica.**

Professió: **Responsable del departament d'Enginyeria de Subestacions Elèctriques a Catalunya de Cobra.**

- Està contenta amb la professió actual?
- "Sí, molt. M'encanta la meva feina i continuar aprenent cada dia. La veritat és que és una professió molt dura (com a mínim quan treballes com a subcontractista i al meu sector).Treballo al sector de l'electricitat com a subcontractista per a Endesa, REE i Enel Green Power i soc responsable del departament d'Enginyeria de Subestacions Elèctriques. És un treball preciós, però alhora molt complicat, ja que el sector està molt escanyat per les licitacions dels contractes de manteniment de les grans companyies elèctriques que t'obliguen a treballar a uns preus irrisoris per a realitzar feines d'enginyeria de subestacions. Es fa realment difícil treure rendiment de la feina d'enginyeria realitzada i a més fer-la amb els mínims de qualitat desitjable."

- Què és el que més destacaria de la seva feina?
- "La part tècnica. La veritat és que des que soc responsable del departament d'enginyeria i em dedico a gestionar personal, comptes de resultats, clients i projectes, toco força menys la part tècnica del departament. Però quan em toca posar-me a realitzar alguna part d'un projecte o investigar com es fa qualsevol cosa que no hem fet fins el moment i em veig obligada a estudiar i pensar per a resoldre problemes tècnics, és quan més gaudeixo de la feina. És en aquests moments que m'adono del que realment m'agrada."

- I què recorda del premi?
- "L'orgull del reconeixement de l'esforç realitzat. Quan vaig triar el projecte no vaig voler triar quelcom fàcil i ràpid. Volia fer alguna cosa que m'agradés i m'omplís i és per això, que vaig anar a buscar al professor que va ser el meu referent durant tota la carrera, en Carles Pous i li vaig demanar si tenia algun projecte bonic al seu departament, ja que sabia que qualsevol cosa que ell em pogués oferir seria meravellosa (com tot el que em va ensenyar). I, efectivament, així va ser. Però el projecte em va costar moltes hores de laboratori, d'assaig, d'error, ja que el que estava dissenyant havia de funcionar i

era el primer cop que es feia, així que hi vaig haver de dedicar moltes hores fins que finalment vaig assolir l'objectiu proposat al projecte (gràcies a la col·laboració d'en LLuís Magí). Després de tot aquest esforç, el premi va ser un reconeixement extern que no m'esperava i em va fer sentir molt orgullosa de mi mateixa."

- En què es va basar?
- "Vaig dissenyar un controlador de velocitat per a un motor DC amb una placa FPGA. Fins aquell moment, sempre s'havien implementat els controladors de velocitat (PI) amb microcontroladors, però el meu projecte era una petita part d'un projecte molt més gran, el qual estava implementat amb plaques FPGA i es necessitava programar a la placa del projecte global el controlador de velocitat del motor i això no s'havia fet mai, així que el projecte era experimental (no se sabia si es podia fer o no)."

- Quina valoració faria de la seva etapa a l'Escola?
- "Van ser uns anys meravellosos. La carrera, els amics, la ciutat, alguns dels professors. Van formar un còctel d'uns anys que recordaré amb afecte tota la vida."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "Moltes coses. Tota la part de pràctiques, algunes de les assignatures: Electrònica analògica, Electrònica digital, Tecnologia electrònica, Regulació... Algun professor en especial: en Carles Pous, en Miquel Rustullet i algun altre de qui ara no recordo el nom... També en Lluís Magí, que no el vaig tenir com a professor, el vaig conèixer durant la realització del projecte, però va estar al meu costat durant tot aquell període de temps i amb el qual vaig fer una amistat especial. També voldria destacar la ciutat i el seu ambient, Girona és molt especial si ets una jove universitària que estàs fora de casa. Les fires, ciutat universitària, els concerts, birres i un ambient molt bonic per als anys d'universitat de qualsevol persona. La gent, els amics que vaig fer aquells anys, són molt especials per a mi."

RUBÉN RÓDENAS

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial en Mecànica.**

Professió: **Enginyer mecànic a General Dynamics.**

- Què és el que més li agrada de la feina?
- "El que més m'agrada és sentir-me realitzat com a enginyer mecànic, barallant-me i resolent reptes i problemes del dia a dia tot aplicant els meus coneixements adquirits a la universitat i durant la meva experiència professional. "

- Si mirem enrere, què recorda ara del premi?
- "Va ser un moment de satisfacció personal molt gran i una empenta molt important respecte a l'esforç i dedicació de quasi dos anys de projecte. El reconeixement de la meva família, tutor i companys em va omplir enormement."

- En què es va focalitzar?
- "El projecte es va basar en el disseny i la fabricació d'un acumulador cinètic d'energia per a un vehicle híbrid urbà."

- Presentaria ara el mateix?
- "No el tornaria a presentar pel fet que, actualment, crec que el concepte d'un volant d'inèrcia per a un vehicle híbrid urbà estaria un pèl desfasat, tant pel fort creixement de la tecnologia respecte aquests tipus de vehicles com els avanços que hi han hagut en el camp de l'electrònica i les bateries. Tret d'això, la part més mecànica del projecte, l'estudi i disseny de la secció del volant d'inèrcia, és totalment aplicable i funcional per a diferents tipus d'acumuladors cinètics."

- Recorda d'altres treballs?
- "Per exemple un relacionat amb la gestió d'eines en un taller industrial, un altre relacionat amb la cogeneració energètica i també un relacionat amb la instal·lació i projecció d'una nova nau industrial. Però, sincerament, no amb tant detall per poder explicar-ne res més de la seva temàtica."

- Quina balanç faria del pas per l'EPS?
- "La meva valoració del pas per l'Escola és totalment satisfactòria, van ésser uns anys molt ben aprofitats en tots els

aspectes, i li dec a aquesta etapa el que soc avui en dia, tant personalment com professionalment."

- Si ha fet una estada a l'estranger, què ens pot explicar?
- "Sí, he estat a l'estranger, però no a través d'una beca Erasmus ni tampoc relacionat amb l'enginyeria mecànica."

- I per tant?
- "Després d'acabar els estudis vaig estar treballant a una empresa a Girona (Selter) durant uns tres anys, després de finalitzar aquesta etapa i amb la motivació de reforçar el meu anglès per millorar el meu currículum, vaig decidir anar a Dublín, on vaig estudiar durant sis mesos. Aquesta experiència, sortir de la meva zona de confort que era Girona i el millor coneixement de l'anglès em van obrir les possibilitats per poder accedir a millors feines. Tant fou així, que des d'ençà, he estat treballant per tot el territori espanyol fins ara, que em trobo a Astúries. El que puc explicar és que el fet de sortir de la zona de confort, afrontar nous reptes i conèixer gent d'arreu, crec que és una de les millors eines per millorar tant personal com professionalment."

- Canviaria alguna cosa de l'etapa a la Universitat?
- "Sincerament, no. Vaig tenir molta sort de trobar-me amb uns companys i un professorat de molt alta qualitat humana i docent. I més en to distès, potser sí que canviaria el fred que vam passar el primer any de carrera estudiant als barracons. Haguérem estat millor als edificis P1 o P2."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "El fet de donar-ho tot durant els tres anys de classe i la recompensa a través de les notes d'haver-ho fet d'aquesta manera. Recordo el premi del Patronat pel projecte, recordo el premi al millor expedient de la meva promoció, també el record dels companys que em vaig endur de per vida, i el bé que ens ho vam passar quan tocava fer-ho. Mirant ara enrere, va ésser una etapa màgica de la meva vida."

12a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

XAVIER ALSINA PADRÓS

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Aplicació informàtica pel càlcul de les pèrdues de posttesat en bigues contínues de formigó estructural.

El fet d'estudiar enginyeria a l'EPS, va suposar un esforç personal molt gran. Després d'aquests anys d'estudi intens, obtenir el reconeixement del Patronat i ser premiat amb el primer premi, em va suposar una gran satisfacció personal i em va donar una motivació extra per afrontar nous reptes.

En acabar els estudis, vaig tenir la sort de poder començar a treballar en la vessant que més em va agradar durant la carrera, que era la branca de càlcul d'estructures de l'edificació. Des de llavors, la meva carrera professional ha estat relacionada sempre amb la consultoria d'estructures.

JOSEP BOVÉ MASMIQUEL

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Projecte d'una estació depuradora d'aigües residuals generades en un escorxador porcí amb una capacitat de 3000 porcs diaris.

Per a mi, va ser un moment d'alegria molt gran, perquè un premi sempre és quelcom inesperat i en aquell moment em va salvar l'estiu des de la vessant econòmica. Més endavant, he anat coneixent l'activitat del Patronat i considero que és indispensable per a l'existència de l'Escola.

Vaig començar a treballar d'enginyer consultor en obres de sanejament a l'empresa ABM (actual membre del Patronat) on hi vaig estar 4 anys. Seguidament, vaig cursar el Màster en Biotecnologia Alimentària (de l'EPS). Vaig estar treballant en el sector de la indústria càrnica durant 1 any, fins que se'm va concedir una beca per fer el doctorat en Tecnologia. Després del doctorat, vaig tornar a ABM.

XAVIER CASADEMONT MATAMALA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Vibrador excèntric d'assaig no destructiu en edificis.

El presentar-me als premis va ser una casualitat ja que algú m'ho va aconsellar. La gran sorpresa que vaig tenir va ser al ser guanyador. Segurament, d'aquest premi, me'n recordaré tota la vida per duess coses. La primera, perquè vaig anul·lar un gran viatge per poder assistir al lliurament i, la segona, perquè vaig descobrir l'essència del Patronat i per què hi és.

Ara, actualment, soc gerent d'una mitjana empresa dedicada fonamentalment a la millora de processos industrials i a la fabricació de màquines especials a mida. Tinc l'oportunitat d'exercir aplicant part dels coneixements que vaig obtenir durant la meva carrera universitària.

DANIEL CASTELLANO CERVERA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Projecte d'una urbanització semi-autosuficient.

Per a mi, va suposar una satisfacció molt gran que el treball tan dur de diversos mesos sigués reconegut amb el premi a millor projecte d'arquitectura tècnica. Al cap dels anys i amb la carrera laboral que he tingut, estic molt agraït per la formació donada per la UDG i, en especial a la tutora del meu projecte, l'Elena Vilagran.

Actualment, estic exercint de cap d'obra en una empresa d'obra pública i, a part, estic realitzant vivendes unifamiliars amb un soci arquitecte. En tots aquests anys, he tingut l'oportunitat de treballar tant amb enginyeries, com amb empreses d'obra civil i constructores amb diverses empreses de la zona de Tarragona.

ISMAEL GARCIA FERNÁNDEZ

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Generació i visualització interactiva de vegetació tridimensional.

La positiva valoració del meu projecte per part del Patronat, va suposar una confirmació addicional important a l´esforç dedicat per conseguir finalitzar-lo, més enllà dels seus resultats en dues publicacions de recerca internacionals, em va motivar i decidir a fer el doctorat.

Soc enginyer principal al grup d'intel·ligència artificial d´Arm (Cambridge, UK). El meu treball consisteix en analitzar xarxes neuronals i les seves futures aplicacions, per avançar el rendiment del programari i maquinari, a través del disseny de funcions crítiques que trobeu en la vostra rentadora, telèfon mòbil, ordinador personal i al super computador més ràpid actualment.

MONTSERRAT IBÁÑEZ VILA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny conceptual d'un carretó elevador elèctric (1.5T).

Formar part de l'alumnat premiat a la 12a edició dels Premis Patronat Politècnica va suposar un gran orgull per a mi. S'agraeix molt el reconeixement de la feina feta després dels esforços invertits en els estudis.

Actualment, treballo d'administrativa a una PIME. Formo part d'un gran equip on realitzo tasques molt diverses: compres/vendes, logística, comptabilitat, recursos humans i disseny. A les PIMES la versatilitat és un gran requisit.

JOSEP MESTRES SUQUÉ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Projecte d'hort i enjardinament didàctics a la masia Can Dalmau (Rajadell, Bages).

Va ser una molt grata sorpresa i una forta recompensa a l'esforç que vaig dedicar al Projecte Final Carrera. Poc després, a l'hora de fer els primers passos d'incorporació al mercat laboral professional sense tenir gaire experiència en el sector, va ser un dels punts que va donar més valor al meu Currículum Vitae.

Lidero un projecte d'horta ecològica diversificada en una finca de 16 hectàrees a les Terres de l'Ebre.

XEVI PALOMÉ PONT

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Gestió i càlcul dels certificats d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

El reconeixement i suport del Patronat durant la meva estada a l'EPS, em va ensenyar que la feina i els projectes ben fets tenen recompensa i, des de llavors, m'he esforçat per donar el màxim de mi durant la meva vida labora i també en les meves experiències personals.

Actualment, m'he especialitzat com a consultor energètic i he muntat la meva pròpia empresa "WINenergia", d'energies renovables i d'eficiència energètica.

JORDI ROURA PUJOLRÀS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Actualització de la xarxa de comunicacions d'una mitjana empresa: la seguretat, l'accessibilitat global i la fiabilitat.

El treball que culmina els anys d'estudi a l'EPS és el projecte de fi de carrera (PTFC), al qual s'hi dediquen moltes hores. Em va fer una il·lusió molt especial aquest reconeixement perquè és una valoració feta des d'una vessant empresarial, en lloc d'una vessant acadèmica.

Actualment, exerceixo de director tècnic a l'empresa in2in Solucions Tecnològiques SL, empresa que, conjuntament amb dos socis, vam fundar l'any 2011. Oferim solucions tecnològiques orientades a les infraestructures informàtiques d'empresa. Comptem amb equips especialitzats per a cada tecnologia i el nostre àmbit d'actuació és, principalment, la província.

JOSEP MESTRES

Titulació: **Enginyeria Tècnica Agrícola en Explotacions Agropecuàries.**

Professió: **Lidero un projecte d'horta ecològica diversificada en una finca a les Terres de l'Ebre.**

- Està content amb la seva professió?
- "Ara mateix sí, doncs comencem a veure els fruits de les decisions preses en els darrers set anys. Hem après dels errors que vam cometre inicialment i any rere any millorem i anem remuntant. El començament va ser dur, doncs vam començar de zero; sense infraestructura, maquinària, clients, coneixement de les possibilitats de l'entorn; ara, al ja tenir en marxa molts cultius que anem repetint amb èxit any rere any, són els nous reptes agronòmics i les millores d'optimització de tasques el que centren la nostra atenció."

- Què és el que més li agrada de la feina?
- "La llibertat d'elecció vers quins nous cultius i quines noves tècniques agronòmiques provem any rere any. Sempre estem provant nous cultius per veure si s'adapten al nostre clima i al nostre mercat, així com noves tècniques de producció que optimitzin més les feines del dia a dia i obrin noves oportunitats de mercat."

- Què recorda del premi?
- "Recordo sorpresa i reconeixement. Va ser un bon impuls al final de carrera que, immediatament, va passar a formar part de la capçalera del meu currículum."

- Quin va ser l'objectiu?
- "Es tractava d'un projecte d'enjardinament d'un hotel rural que incorporava espais d'horta per l'auto abastiment i zones de plantes medicinals de la zona."

- Quina valoració faria de l'Escola?
- "Molt positiva, segur que la majoria coincidim amb que l'etapa universitària és un dels esplendors de la nostra vida."

- Si ha fet una estada a l'estranger, què explicaria?
- "Gràcies al professor de Benestar Animal, en Lluís Bosch, vaig poder fer unes pràctiques a tres granges diferents de

producció porcina a la Bretanya Francesa. Aquest va ser el primer contacte directe amb el sector i al mateix temps un aprenentatge express de l'idioma francès. Més tard, vaig fer les pràctiques del Màster de Medi Ambient a un laboratori d'anàlisi d'aigües residuals a la ciutat de Bordeus."

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "Aleshores em va fer mandra fer l'Erasmus, doncs hi havia poques destinacions. No vaig tenir ganes d'anar a Alemanya perquè em va tirar enrere l'idioma. Si fos ara, hi aniria, la temàtica que s'hi tractava era la de Tecnologia de Precisió en Agricultura, una eina fonamental per a l'agricultura extensiva del segle XXI. La barrera idiomàtica no ha de ser un problema, ja que d'anglès es pot dir que en sabem tots."

- Què recorda amb optimisme de l'Escola?
- "Moltes experiències i les descobertes que vaig realitzar. Per a mi, la millor va ser formar part de l'equip Rugbi Universitari, els Aligots. Tota una institució de valors; treball en equip, dedicació, companyerisme, altruisme, viatges... És un grup inclusiu on tothom qui volia podia aportar sense esperar res a canvi. Aquest fet et permet generar unes sinèrgies i amistats que després duren tota la vida."

- I què li agradaria destacar?
- "A la meva època, el Pla d'Estudis no requeria ni promocionava les pràctiques a empreses que, per sort, avui en dia sí es fa. La col·laboració entre empresa i universitat ha de ser un canal obert i disposat a trobar sinèrgies constants. Els alumnes han de prendre contacte directe amb les diferents sortides professionals que els presenten els seus estudis. En el meu cas, em va costar una mica trobar una feina relacionada amb el que vaig estudiar. Per això, abans d'iniciar la meva activitat en horta ecològica, vaig tenir la sort de trobar una altra empresa que feia el mateix i em va deixar anar a fer hores per a aprendre com funcionava el seu dia a dia."

ISMAEL GARCIA

Titulació: **Enginyeria Informàtica.**

Professió: **Enginyer principal a l´equip d'intel·ligència artificial d´Arm.**

- Quina és la seva professió actual?
- "Soc enginyer principal a l'equip d'intel·ligència artificial d'Arm (www.arm.com) (Cambridge, Regne Unit). El meu treball consisteix en analitzar xarxes neuronals i les seves futures aplicacions, per avançar el rendiment del programari i maquinari, a través del disseny de funcions crítiques que trobeu en la vostra rentadora, telèfon mòbil, ordinador personal, i al super computador més ràpid actualment."

- Què és el que més li agrada de la feina?
- "En aquest trajecte, he après moltes coses que no hauria pogut mai imaginar quan llegia el retall d'aquell l'article durant la meva adolescència. Treballo i coordino diferents àrees de projectes que m'han permès contribuir en l'exploració de nous dissenys tecnològics, amb companys i companyes brillants de tot el món."

- Què recorda amb il·lusió del pas per la UdG?
- "No vaig ser l'estudiant més brillant de la meva promoció universitària, de fet, durant el meu primer any com a universitari, vaig passar per una etapa inicial de males qualificacions, eren moments inicials de canvis i inseguretats personals i vaig suspendre moltes assignatures. Tot i així, voldria comentar als futurs estudiants, que no es rendeixin, que busquin una motivació personal especial, en el meu cas era l'interès per la generació d'imatges per ordinador, que em va portar a treballar al màxim els següents anys per no endarrerir-me més en els meus estudis i també vaig començar col·laborar amb el grup de recerca de gràfics per computador de la universitat."

- Va fer una estada Erasmus?
- "Sí i va ser una experiència enllaçada amb una col·laboració de treball amb un grup de recerca estranger que va ajudar-me a poder finançar completament l'estada. Va ser una de les millors experiències personals; estudiant i treballant molt, però també amb celebracions i alguns viatges curts per Europa. El meu anglès va millorar moltíssim. De la col·laboració científica

van sortir dues publicacions internacionals i l'oportunitat de viatjar a un congrés internacional per presentar els resultats del què seria el meu Projecte Final de Màster."

- Què va suposar per a vostè el reconeixement i suport del Patronat durant l'estada a l'EPS?
- "Molts companys tenien projectes igual o més impressionants que el meu, però l'atzar i en part el criteri del comitè, van fer-me el guanyador en aquella edició. La positiva valoració del meu projecte per part del Patronat va suposar una confirmació addicional important a l'esforç dedicat i que em va portar a fer els estudis de doctorat."

- Manté el contacte amb algun professor o professora?
- "Tinc contacte personal amb un professor, que va ser també el meu director de tesi durant l'etapa doctoral. Vam viure moltes experiències junts i encara mantenim un contacte proper."

- Canviaria algun aspecte de l'etapa a la Universitat?
- "Els primers dos cursos vaig aprendre moltes coses, fonaments molt aplicables encara que l'entorn tecnològic evolucioni i canvïi ràpidament. En els següents cursos, l'aprenentatge va ser més lent i incremental. Crec que en la meva època, els estudis eren massa llargs: tres anys de la part de la carrera tècnica, dos anys més per completar la superior i un any extra de màster abans d'iniciar el doctorat. Espero que l'educació sigui menys rígida en el futur, més orgànica i continuada durant tota la carrera professional i menys vinculada a titulacions verticals."

- Algun comentari o consell per a futurs universitaris?
- "Els diria que han de mantenir la capacitat de sorpresa i curiositat i, sobretot, que entrenin la capacitat de concentració i d'anàlisi, per perseverar i aprendre dels errors en el camí que acabin escollint. Han d'anar més enllà del que es fa o s'explica a classe i han de buscar formes d'aplicar-ho a la seva manera, fent, si cal, plantejaments radicalment diferents."

13a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ALEIX AVALOS SANS

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Estudi de viabilitat tècnica de corretges en gelosia amb perfils oberts de xapa.

Després de la realització del PFC com a becari, independentment de l'aplicació industrial, el reconeixement va suposar un gran honor personal a la feina feta després de molts esforços. Posteriorment, quan he hagut de presentar el meu CV, sempre ha estat un punt valorat molt positivament i sempre comentat.

La meva ocupació actual és com a responsable tècnic de vendes i assessorament dins de l'empresa ATP Engineering & Packaging en el sector del packaging, subministrant equips i línies completes per a l'envasat i encaixat automàtic.

NÚRIA BATLLE BARNADA

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Determinació de les condicions més adequades en les etapes de clarificació i assecatge en el procés de fabricació de gelatina.

El premi va suposar un reconeixement molt important al temps i a l'esforç dedicat, tant als mesos de realització del projecte a una empresa privada com també a tota la carrera. Per altra banda, també va ser una càrrega d'energia i il·lusió per continuar estudiant un màster.

Des de la realització del projecte he estat sempre vinculada a indústries alimentàries i actualment treballo en una empresa multinacional com a especialista de procés, optimitzant tant la part tècnica del procés de producció com de lean manufacturing.

HERMANN BLUM VILLANUEVA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Control i gestió d'estocs aplicat a una fàbrica de pinsos.

Va ser una sorpresa, tot i haver assumit el projecte com a repte personal sense tenir expectatives sobre cap reconeixement, em va ser otorgat, fent que me n'adonés que quan un fa el que li agrada está predestinat a tenir éxit.

Actualment estic residint al Perú, tinc una empresa tecnològica on desenvolupem projectes elèctrics de forma integral (disseny i execució), tenint com a principi l'eficiència energética i la sostenibilitat, paral·lelament en el camp de les energies renovables, així com analitzant i operant mercats financers.

ROGER BRAMON FEIXAS

ENGINYERIA TÈCNICA EN
INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Aplicació de gestió i entorn web per a una empresa de treballs ambientals.

Més enllà de la satisfacció que sempre fa rebre un premi, rebre'l del Patronat va ser un honor perquè veus com el teu projecte és reconegut pel sector empresarial, més enllà de l'acadèmic.

Actualment estic treballant a Sunweb Group Girona com a desenvolupador de software. Concretament, formo part de l'equip de plataforma, encarregat de mantenir i millorar un conjunt d'eines que permetin compilar, testejar i desplegar les aplicacions web de manera automatizada al cloud.

MARTÍ DE LAS HERAS BOTA

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Ciutat Nexus: aplicació integral de cartografia i territori.

En primer lloc, per a mi, el reconeixement va ser un motiu d'orgull i satisfacció. Que les empreses que formen part del Patronat valoressin tant positivament el meu treball, va ser una gran font de motivació. Voldria agrair la labor del Patronat i dels tutors que amb la seva tasca apropen els estudiants al món laboral.

Actualment estic treballant al departament de Serveis de l'empresa Hexagon a l'oficina de Barcelona. Hexagon és una empresa líder mundial en sensors, software i solucions autònomes amb més de 20000 empleats en 50 països.

POL FEIXAS BLANCH

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Disseny i fabricació d'una gralla d'alumini.

El reconeixement del Patronat va significar una reafirmació i premiació del treball, feina ben feta, esforç i sacrifici.

Actualment soc gerent d'un taller de mecanitzat de petita i mitjana sèrie de peça industrial de precisió utilitzant tecnologia CAD-CAM-CAE i aplicacions de mecanitzat per alta velocitat amb 2, 3, 4, 2+3 i 5 eixos simultanis. Vam iniciar des de zero l'empresa.

MARIA GONZÁLEZ BUENO

ARQUITECTURA TÈCNICA

Rehabilitació d'una pallissa. Aixecament, estudi patològic i canvi d'ús d'una pallissa a habitatge unifamiliar.

Va ser un reforç molt positiu a nivell emocional i personal després de dedicar 2 anys a realitzar el meu projecte. I que el Patronat valorés allò que a vegades és com una mica "invisible" em va reconfortar moltíssim ja que el temps i esforç dedicat va ser vist i valorat d'alguna manera per professionals.

Actualment estic com a COO de Grupo 314 (Chief Operating Officer), encarregada de la supervisió i control tant de projecte com d'obra. Tasca que compagino dia a dia també amb la meva carrera esportiva com a entrenadora nacional i coordinadora del Club Esportiu Patinatge Artístic Tordera.

MARTA POCH MASSEGÚ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Desenvolupament de mètodes experimentals per estudiar la bioabsorció d'emamectin benzoat d'un medi aquós.

El reconeixement i el suport del Patronat va ser molt important per tenir seguretat i confiança en mi mateixa en poder adreçar-me al món laboral. Just acabar la universitat, vaig estar treballant a empreses del sector de l'enginyeria química. Després, vaig decidir viatjar a l'estranger i vaig tornar a Girona.

Actualment, la meva professió no té massa a veure amb la carrera que vaig estudiar. Soc empresària i alcaldessa de Tuixent (Alt Urgell). La formació que vaig rebre a la carrera m'ha sigut molt profitosa sobretot en la gestió econòmica i empresarial tant de l'empresa com de l'ajuntament.

GERARD PONS RODRÍGUEZ

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Video Google: aproximació al reconeixement d'objectes en vídeo.

Més enllà de la satisfacció personal, el reconeixement dels Premis Patronat van tenir un impacte pràctic en la meva carrera. Per a la sol·licitud de la meva beca doctoral, tenir aquest reconeixement em va atorgar puntuació extra, i em va posicionar millor que altres candidats que optaven a rebre la beca.

Actualment soc investigador post-doc en el Centre Nacional de Matemàtica i Informàtica dels Països Baixos (Centrum Wiskunde & Informatica, CWI). Treballo en un projecte en el sector de l'automoció que té com a objectiu desenvolupar eines d'intel·ligència artificial per al monitoratge de l'estat emocional dels conductors.

SERGI SALART SUBILS

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL I
DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Desenvolupament d'una màquina de musculació d'abdominals i adductors per prevenir i tractar l'osteopatia del pubis.

Tinc un molt bon record de la meva estada a l'EPS, tant de l'època d'estudiant com quan hi vaig col·laborar professionalment. El premi va suposar una gran satisfacció personal i també recordo que va destacar en una entrevista de feina.

Actualment formo part del departament d'industrialització en un grup multinacional del sector de l'automoció. La meva tasca consisteix en liderar projectes d'industrialització de components de l'interior i maleter de nous vehicles. També dono suport al desenvolupament de producte, assegurant-ne una òptima industrialització i millora dels processos productius.

GERARD PONS

Titulació: **Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.**

Professió: **Investigador post-doc en el Centre Nacional de Matemàtica i Informàtica dels Països Baixos.**

- Està content amb la professió actual?
- "Sí. Soc investigador en intel·ligència artificial i processament d'imatges. Malauradament, dedicar-se a la recerca en el nostre país és complicat per la manca de finançament. Això, junt amb altres raons de caràcter personal, són el motiu pel qual he emigrat als Països Baixos."

- Què és el que més el motiva?
- "La meva feina em permet estar al dia de les novetats en el camp de la intel·ligència artificial i aplicar aquest coneixement en innovacions que poden tenir un impacte en la societat en els pròxims anys."

- Què recorda del premi del Patronat?
- "Recordo que ens vam presentar amb el grup amics de la classe, amb la condició que qui guanyés el premi pagaria un sopar a la resta."

- En què es va centrar?
- "Vaig fer el meu Treball Final de Carrera en el grup de recerca VICOROB. Es tractava d'una eina que utilitzava tècniques en visió per computador per a detectar objectes en vídeos."

- Quina valoració faria del pas per l'EPS?
- "Recordo el meu pas per l'EPS positivament, tant en la vessant acadèmica com en la personal."

- Si va fer una estada a l'estranger, què valora?
- "He fet dues estades al Regne Unit durant els meus estudis de màster i doctorat. Va ser una experiència enriquidora."

- On va ser la primera experiència i com la valora?
- "La meva primera estada de recerca va ser al Institute of Biomedical Engineering de la Universitat d'Oxford. L'experiència va tenir coses positives i negatives. Per una banda, treballar en una institució d'aquest prestigi et permet conèixer gent brillant que treballa en els temes més punters i innovadors. Per

l'altra, és una institució molt gran, i el contacte amb els supervisors és molt limitat, ja que tenen l'agenda molt apretada."

- I la segona?
- "La segona estada va ser a la Manchester Metropolitan University. Durant aquesta estada vaig treballar molt més còmode. Molt més semblant a com es treballa en els equips de la Universitat de Girona. La relació amb la meva supervisora va ser tan bona que fins i tot va venir presencialment a la meva defensa de la tesi."

- Què canviaria de l'etapa a la Universitat?
- "Veient la importància de la nota mitjana per tal d'aconseguir beques per fer el doctorat, en perspectiva, crec que m'hauria d'haver esforçat més en alguna assignatura."

- Com valora el repte dels Països Baixos?
- "Fins a dia d'avui diria que ha estat una experiència molt positiva. Aquests dos anys han estat el temps més llarg que he viscut a l'estranger, tot i que el sentiment és inclús de més temps, ja que per culpa del confinament no he pogut visitar Catalunya tant sovint com hauria desitjat. Profesionalment parlant, els Païssos Baixos és un país amb moltes oportunitats. Hi ha grans empreses, així com un teixit emprenedor molt fort, tot en un entorn internacional."

- Com és la vida a la ciutat on resideix?
- "Amsterdam és una ciutat molt pràctica per viure-hi. Quan hi vius, descobreixes una ciutat que va més enllà de la zona més turística del centre amb els seus canals. Hi ha molta vida en als diferents barris, com De Pijp, Oud-west o Oost."

- Per què va triar aquesta carrera?
-"La informàtica sempre m'havia atret. Als setze anys ja vaig treballar com a aprenent reparant ordinadors a mitja jornada en una botiga de poble."

NÚRIA BATLLE

Titulació: **Enginyeria Tècnica Agrícola en Indústries Agràries i Alimentàries.**

Professió: **Especialista de procés en una empresa multinacional alimentària.**

- Quina valoració fa de l'etapa a l'Escola?
- "Considero l'etapa de l'EPS molt fructífera tant a nivell educatiu com personal. Recordo molt positivament les sortides de pràctiques fent visites a empreses alimentàries que van ser molt interessants per veure la realitat del món en el qual m'estava endinsant."

- Què és el que més li va agradar?
- "En ser una carrera amb pocs estudiants, va fer que el tracte entre alumnes i professors fos molt humà. Durant aquests anys he mantingut el contacte amb alguns d'ells. D'altra banda, les assignatures que s'impartien englobaven moltes vessants de la indústria alimentària, des de la qualitat, el control de processos o redacció de projectes. Això, em va facilitar el conèixer diferents camps, per tal d'escollir el que més m'agradava per treballar-hi."

- Quin balanç fa de l'estada de pràctiques per realitzar el projecte?
- "L'estada de pràctiques a l'empesa on vaig realitzar el projecte final de carrera va ser molt productiva, ja que per primera vegada m'endinsava dins el camp que havia triat i vaig poder aplicar a la vida professional els coneixements adquirits durant la carrera i continuar aprenent cada dia."

- En què es va basar el projecte?
- "El projecte va consistir en optimitzar dues etapes del procés de fabricació de gelatina per vendre a indústries alimentàries, a partir de matèries primeres d'origen porcí. Recordo l'estada amb bona acollida per part dels treballadors de l'empresa, com també l'esperit motivador de la tutora del projecte a la UdG per guiar-me en la redacció del projecte."

- Què va suposar el reconeixement i suport del Patronat durant l'estada a l'EPS?
- "El premi va suposar un reconeixement molt important al temps i a l'esforç dedicat tant durant els mesos de realització

del projecte a una empresa privada com també durant tota la carrera. Per altra banda, també va ser una càrrega d'energia i il·lusió per continuar estudiant un màster."

- Tornaria a presentar el mateix projecte?
- "Sí, aquest projecte va ser la primera experiència en una indústria alimentaria de tamany mitjà. Em va agradar conèixer tot el flux de tasques, instal.lacions i aparells per aconseguir els bocins de gelatina assecada a partir de les pells de porc fresques, veure a nivell pràctic els diferents equips i màquines de tractament de productes, veure la manera de gestionar l'instal.lació, els controls de producció i de qualitat, i també veure l'importància dels serveis auxiliars per poder aconseguir el producte final com ara el vapor, l'aire comprimit o l'estació depuradora."

- Va continuar estudiant a la UdG?
- "Sí, vaig estudiar el màster en Biotecnologia Alimentària. Va ser al principi de l'adaptació dels estudis a l'anomenat Pla de Bolonya, un concepte totalment diferent al que estava acostumada en aquells moments, amb molta més participació a l'aula per part dels alumnes, fent recerques i exposant treballs en grup."

- Quina és la seva ocupació professional?
- "Des de la realització del projecte he estat sempre vinculada a indústries alimentàries, i actualment treballo en una empresa multinacional com a especialista de procés, optimitzant tant a la part tècnica del procés de producció com de 'lean manufacturing'."

- Què és el que més li agrada de la seva professió?
"M'agrada tant la vessant de producció com la vessant de qualitat i seguretat alimentària i I+D i com la vessant de millora contínua, la gestió de la producció, transformació de matèries primeres, d'envasat i d'optimització de processos."

14a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

AGNÈS ALOFRA MARCÈ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Optimització d' un refí industrial en una fàbrica de paper estucat.

El reconeixement del Patronat va suposar la cirereta del pastís, un pastís compost per tres meravellosos anys de la meva vida estudiantil. Em va encantar la carrera i de fet la recomano a molts estudiants de batxillerat que em pregunten què poden fer.

Després de la carrera vaig entrar en una multinacional. Hi vaig estar set anys, però amb el temps vaig anar descobrint que no era la meva vocació que, realment, el que a mi m'omple, és l'educació. Actualment, soc professora de secundària en centres públics de la Generalitat. Agraeixo l'experiència en les empreses, ja que penso que això m'ha fet més bona docent i també haver pogut accedir a aquest món a través de la meva titulació.

ENRIC GALCERAN YEBENES

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Integració d'una unitat inercial i d'un giroscopi de fibra òptica en un robot submarí i desenvolupament d'un sistema de posicionament dins una piscina.

Va suposar una motivació extra, un impuls addicional durant les meves dues llargues temporades treballant en un PFC. Aquest impuls probablement em dugué a aconseguir una feina més rodona. Però el que recordo en particular és com, a través de la visibilitat donada pel Patronat a treballs de totes les disciplines tècniques, els estudiants podíem descobrir idees d'altres àrees que probablement es van aplicar en diferents i innovadors contextos, inspirant la feina de molts estudiants.

Actualment soc Engineering Manager al Special Projects Group a Apple, treballant en sistemes autònoms a Zuric, Suïssa.

FRANCESC LARA ESCAMILLA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Disseny i projecte d'una talladora de closques de castanya.

El reconeixement del Patronat va ser un reforç per completar la meva carrera professional. El fet que la feina feta en un projecte universitari hagi estat valorada tan positivament, dona molta confiança i desperta un interès especial en nous reptes professionals.

Soc cap de manteniment mecànic de l'àrea de netejadores, torradors i descafeïnat a la fàbrica de Nestlé de Girona. Actualment combino les tasques de gestió de manteniment amb alguns projectes menors. Per fer-ho, tinc l'ajut d'un jove enginyer i junts gestionem un equip de 9 persones.

CRISTINA LLORET SERRA

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Estudi de nusos rígids prefabricats de formigó.

Em va il·lusionar i reforçar positivament. De la convocatòria, recordo què em va agradar especialment, que més enllà de valorar un projecte acadèmic, es fomentés la seva repercussió i aplicació al món real. Una bona manera de reforçar el binomi Facultat-Empresa.

Lidero la marca BOW DESIGN, que vaig fundar l'any 2010, Estudi d'Arquitectura / Disseny i desenvolupament de producte i Interiorisme, el leitmotiv de la qual és convertir allò ordinari en extraordinari, amb la finalitat d'incrementar la rendibilitat dels clients. Els darrers projectes han estat d'especialització d'arquitectura hotelera. Premi al Millor Establiment Hoteler de Catalunya el 2019, dels Premis Hotels & Tourism.

GERARD MASSAGUER FRIGOLÉ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Disseny i construcció d' un braç robot de 5 graus de llibertat governat des de PC via USB.

Poder finalitzar la carrera i que l'esforç invertit en aquests anys, els coneixements adquirits i el Treball Final de Carrera puguin valorar-se amb aquest reconeixement, és realment una satisfacció i ànims de cara a continuar amb nous projectes.

Actualment soc cap d'explotació de la xarxa elèctrica de mitja tensió a l'empresa Agri-Energia Elèctrica. També soc professor adjunt a la UdG en l'àmbit elèctric.

JACOB NEGRE CORPAS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Desenvolupament d'un sistema d'avaluació de les tecnologies segures que s'apliquen en les indústries càrnies.

Una gran satisfacció al comprovar que es valorava l'esforç i el treball bolcats en un projecte que buscava innovar en el camp de la prevenció de riscos. Una gran recompensa, a part de tot l'aprenentatge que em va suposar.

Actualment soc el responsable del laboratori de microbiologia d'ESFOSA, Escorxador Frigorific d'Osona, ubicat a Vic; un dels escorxadors més grans de la comarca d'Osona, dedicat exclusivament al sacrifici de porcí.

AMÈLIA QUINTANA MATAMOROS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Anàlisi estructural de voltes ceràmiques i patologies de l' església de Sant Narcís (treball grupal).

Va suposar molta il·lusió, va ser un premi compartit amb la companya Alba Romagós i, realment, va ser la seva aportació l'èxit del treball.

Actualment la meva ocupació se centra en la realització de dibuixos i plànols tant al sector industrial metal·lúrgic com al d'arquitectura d'interiors.

ALBA ROMAGÓS AIRA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Anàlisi estructural de voltes ceràmiques i patologies de l'església de Sant Narcís. (treball grupal)

Guanyar el premi no només va suposar un reconeixement al meu PFC, per a mi també va suposar un reconeixement global a tot l'esforç dedicat al llarg de la carrera.

En l'actualitat segueixo vinculada al sector de l'arquitectura tècnica. En els últims anys gran part de la meva dedicació professional està vinculada a la redacció de plans d'accessibilitat en municipis pertanyents a les províncies de Barcelona i Girona.

ALBERT SARAROLS GUARDIOLA

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny conceptual d'un vehicle per a la recollida de deixalles.

El meu contacte amb el Patronat va ser bàsicament a través dels premis, ja que vaig presentar el Projecte Final de Carrera als premis del Patronat. Va ser interessant per a mi rebre el premi, ja que va ser un reconeixement a l'esforç realitzat i també m'ha servit per destacar una mica el meu currículum professional.

Actualment estic treballant com a fotògraf a CGI a una empresa de Girona que, al mateix temps, compagino amb un petit projecte d'edició de productes pel jardí relacionat amb el sector del disseny i mobiliari.

XAVIER VALLEJO LÓPEZ

ENGINYERIA INFORMÀTICA

AXARM: Una aplicació extensible per assistència remota i monitorització.

Gràcies al Patronat, em va permetre realitzar més contactes professionals que em van ajudar a obrir portes en el món laboral. Per exemple, un cop acabada la carrera vaig poder trobar una feina al Parc Científic de la Universitat de Girona, on hi vaig conviure durant 5 il·lusionants anys.

Actualment soc professor de cicles formatius d'Informàtica (Formació Professional) a l'Institut Cendrassos de Figueres, on imparteixo docència a CFGM i CFGS de la branca d'Informàtica i Comunicacions. També col·laboro a distància amb l'IOC (Institut Obert de Catalunya) des de fa algunys anys.

CRISTINA LLORET

Titulació: **Enginyeria Industrial.**

Professió: **Líder de la marca BOW DESIGN.**

- Quina és la seva professió?
- "Lidero la marca BOW DESIGN, que vaig fundar l'any 2010, Estudi d'Arquitectura / Disseny i Desenvolupament de Producte i Interiorisme, el leit motiv de la qual és 'Convertir allò ordinari en extraordinari', amb la finalitat d'incrementar la rendibilitat dels nostres clients. Els darrers projectes han estat d'especialització d'Arquitectura Hotelera. La reforma de l'Hotel Aromar, portada a terme el 2017-2018, va rebre l'any 2019 el Premi al Millor Establiment Hoteler de Catalunya, dels Premis Hotels & Tourism de CaixaBank a Catalunya."

- Per què va triar aquest lema per a Bow Design: "Convertir allò ordinari en extraordinari"?.
- "El lema intenta expressar que la finalitat de la inversió arquitectònica que perseguim en els nostres projectes i obres, no és revaloritzar solament l'actiu, sinó canviar el paradigma d'un negoci no rendible a convertir-lo en líder del sector. Amb l'operació, es revaloritza l'actiu, millora la rendibilitat del negoci i la seva reputació".

- Està contenta amb la feina?
- "Sí, molt. L'emprenedoria és un camí arriscat i autoexigent, però reporta alts nivells d'autosatisfacció i llibertat professional i personal. Configurar els teus passos que t'encaminin a l'èxit, és un repte diari, que a mi personalment, em fa sentir molt viva! Deslligar-nos dels prejudicis i la por, per exercir amb plena llibertat, amb la intenció de caminar lluny…"

- Què és el que més li motiva?
- "Que un mateix decideix i configura el seu futur… Fer realitat allò que visiones i tenir la capacitat de vendre-ho a un client i que t'ho compri... Tot és possible!"

- Què li va suposar el reconeixement?
- "Em va il·lusionar i reforçar positivament. De la convocatòria, recordo què em va agradar especialment, que més enllà de

valorar un projecte acadèmic, es fomentés la seva repercussió i aplicació al món real. Una bona manera de reforçar el binomi Facultat-Empresa, vaig pensar."

- Què recorda del premi?
- "Recordo que els projectes fi de carrera excel·lents es van recollir en una publicació i que als alumnes que en formàvem part ens van convidar al lliurament de premis. En l'acte, es feien públics els noms dels projectes triats de cada carrera. I quan va sonar el nom del meu, tot va ser molt emocionant."

- En què es va centrar?
- "Recordo que em van donar la Publicació, un diploma i em sona un xec, però no sabria dir-ho amb certesa absoluta."

- Quina valoració faria de l'Escola?
- "Va ser molt positiva."

- Canviaria alguna cosa de la Universitat?
- "No. L'elecció d'Enginyeria Industrial la considero molt encertada. Et prepara per a tenir la capacitat d'organitzar i resoldre amb diligència i rigor. Pensar la millor estratègia per obtenir el millor resultat. A jugar bé les cartes, en definitiva."

- I què recorda amb satisfacció?
- "L'ambient que es respirava era molt bo, tant a nivell d'estudiants com de professorat".

- Què li agradaria destacar com a exuniversitària?
- "Animar a les noves generacions a que es formin. La formació és essencial per després poder llaurar-te un bon futur i el més important, tenir la capacitat de poder escollir la carrera desitjada. Animar a les universitats a pujar el nivell d'ensenyament, també del professorat i per últim, que s'apropi el món universitari a l'empresarial per sumar sinèrgies."

ENRIC GALCERAN

Titulació: **Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.**

Professió: **Engineering Manager al Special Projects Group a Apple.**

- Estàs content amb la professió actual?
- "Sí, molt. Em considero afortunat de poder treballar cada dia en un camp que m'apassiona profundament. Actualment soc Engineering Manager al Special Projects Group a Apple, treballant en sistemes autònoms a Zuric, Suïssa."

- Què és el que més li agrada?
- "De la feina, el que em dona més satisfacció és treballar desenvolupant tecnologia que arriba a milers de milions de persones arreu del planeta i que aporta facilitats i millores en el dia a dia de tota la societat. També valoro molt l'equip de professionals amb qui treballo, que són absolutament dels millors en els seus camps i excel·lents persones."

- I què recorda del premi?
- "Recordo valorar-ne el reconeixement i que, certs professors, fessin mofa de la forma dels trofeus que s'entregava als guanyadors. Els recordava cert objecte quotidià, sembla ser. No sé si els trofeus d'ara han canviat, però en qualsevol cas jo encara els tinc!"

- En què es va centrar el seu treball?
- "En el meu cas ambdós premis (pels projectes d'Enginyeria Tècnica i Superior) es van basar en feina feta al laboratori de robòtica submarina. El primer projecte al 2008, tractava d'integrar un sensor que permet a un robot submarí mantenir l'orientació independentment de distorsions magnètiques, que poden causar que el robot bàsicament es perdi en les llargues missions requerides per explorar aigües profundes."

- I el segon projecte?
- "Era desenvolupar un sistema de software que permetia coordinar els diferents programes (potser "apps", en llenguatge dels anys 2020) que composen la intel·ligència d'un robot (percebre l'entorn, controlar els motors, planificar una missió, etc.). Aquesta coordinació és essencial per a qualsevol tasca més complicada que aconseguir que el robot es mogui sol

d'un punt A a un punt B en línia recta, per exemple. El sistema creat en el projecte va ser clau en la victòria aconseguida per l'equip de la UdG en la competició europea de robòtica submarina SAUC-E el 2010, on el nostre robot va superar amb la millor puntuació una complicada gimcana submarina que incloïa passar per una estreta porta de validació, resseguir el moll d'un port i una canonada submarina , detectar i alliberar una boia submergida i emergir en un punt indicat per una embarcació a la superfície, entre d'altres. Tot això de manera totalment autònoma, sense cap intervenció manual."

- Recorda d'altres treballs?
- "Un dels inconvenients de treballar en una cosa que demana força concentració i dedicació com un projecte de final de carrera en Enginyeria Robòtica és que et queda poc temps per dedicar a altres camps. De tota manera, espero que aquest llibre em permeti fer una ullada a d'altres projectes premiats."

- Quina valoració faria de l'etapa a l'Escola?
L'Escola em va permetre assolir una formació sòlida que m'ha permès avançar professionalment i tinc també un molt bon record d'aquell temps en la vessant personal.

- I de les seves experiències a Itàlia i als Estats Units?
- "Encara que sigui de només un parell de mesos em sembla una experiència totalment recomanable. D'aquestes oportunitats se n'haurien d'oferir encara més als estudiants."

- Com a universitari, què recorda amb satisfacció?
- "De tot, en general. El que puc valorar més, perquè encara m'acompanyen, són les amistats que hi vaig fer."

- Per últim, què li agradaria destacar?
- "Si insistiu en que destaqui quelcom específic, les barraques que vam organitzar a la Devesa per la Festa Major de la UdG del 2009 van ser certament un punt àlgid."

15a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

MARC ARRANZ PUJOL

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Control de glicèmia en pacients crítics mitjançant CGMS.

Els estudis d'EI van suposar un gran esforç i després de molta dedicació va suposar la "cirereta" en la consecució final dels estudis. Tot estudiant necessita reconeixements per a alimentar la motivació i els Premis Patronat compleixen amb la seva escomesa.

Soc responsable de processos i director de projectes a Cales de Llierca. Fabriquem carbonat càlcic precipitat, producte emprat com a filler industrial d'alt valor afegit i emprat a la indústria de l'automòbil i de la construcció. M'encarrego de l'anàlisi de procés, suport tècnic a l'equip de producció i execució de projectes d'aplicació i millora de les instal·lacions.

JORDI AULET FONT

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Instal·lació de cogeneració per a una rajoleria.

La veritat és que, en el seu moment potser no li vaig donar la importància que realment podia tenir, però al llarg de la meva vida laboral m'he adonat de la seva importància ja que, en les diferents entrevistes que he tingut, sempre ha destacat.

Actualment soc Senior Project Manager d'una empresa farmacèutica i gestiono projectes d'alta importància estratègica per a l'empresa.

OSCAR BARBERÀ FERNÁNDEZ

ARQUITECTURA TÈCNICA

Història de les estructures. Preromànic i romànic. (treball grupal)

Rebre el reconeixement del Patronat em va omplir d'orgull i satisfacció pel treball realitzat en el Projecte Final de Carrera.

Atualment soc cap d'obra a l'empresa constructora Naus Agustí, empresa especialitzada en la construcció de naus industrials.

MARIANO CABEZAS GREBOL

ENGINYERIA INFORMÀTICA

EM-SEG: mètodes de segmentació aplicats a MRI d'esclerosi múltiple.

El reconeixement del Patronat pel meu Projecte Final de Carrera em va ajudar a començar la meva carrera en recerca. De fet, va ser un dels mèrits a la sol·licitud de la meva beca FI de la Generalitat per a realitzar el meu doctorat en imatge mèdica a la UdG.

Actualment, estic contractat com a investigador a la Universitat de Sydney, i lidero els projectes de recerca en l'anàlisi de ressonància magnètica del cervell de pacients amb esclerosi múltiple i supervisant dos estudiants de doctorat en el tema.

MARTÍ ESPIGULÉ VALLMAJÓ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Projecte de millora de l'explotació de vaquí de llet "Mas Batlle" de Vilademires.

El premi va ser una gran satisfacció després de l'esforç de tots els estudis i d'un projecte molt treballat.

Soc tècnic de camp, de gestió d'ajuts i disseny de plantacions a Girona Fruits, SCCL.

CARLES FONTANELLA BONJOCH

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Reconeixement d'escenes de la ciutat de Girona a partir del contingut d'imatges.

El TFG va ser l'experiència més pròxima al món laboral. Que, després d'aquest esforç, un grup d'empresaris i gent amb experiència, et reconegui la feina feta, és una motivació i un impuls de cares a seguir progressant. Durant les primeres entrevistes de feina, moltes empreses em preguntaven en què consistia aquest treball premiat i mostraven interès.

Treballo en el departament d'I+D d'una multinacional del sector del joc i oci. La meva feina és desenvolupar algoritmes i models matemàtics que s'utilitzen en els diferents jocs d'atzar amb premi entre els diferents productes de l'empresa.

JORDI GARCIA COROMINAS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Viabilitat tècnica i econòmica de la implantació del mètode Ganimede en un procés de vinificació.

Em va omplir de motivació per emprendre professionalment qualsevol repte, com també va suposar una injecció de seguretat per avançar amb confiança en el meu recorregut professional.

Soc cap del departament d'avantprojectes i enginyeria en el sector d'indústries làcties a l'empresa FIBOSA de Riudellots de la Selva (Girona).

CARLOS LÓPEZ EXPÓSITO

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Màquina per a realitzar una esquerda a la closca de l'avellana. Projecte FSEC.

En relació al premi del Patronat pel meu Treball Final de Carrera, va suposar un reconeixement a tot l'aprenentatge de tots els anys de carrera a l'EPS en les diferents àrees tant en la dedicació com en l'esforç dedicat.

Actualment treballo per compte propi com a despatx d'enginyeria a l'Alt Empordà.

NARA LLAPART VIDAL

ARQUITECTURA TÈCNICA

Història de les estructures. Preromànic i romànic. (treball grupal)

La recta final dels estudis sempre és dura i després de tot l'esforç va ser molt gratificant rebre el reconeixement i suport del Patronat. Recordo el poc que esperava sentir el meu nom com a guanyadora, i com de privilegiada em vaig sentir els dies posteriors a l'entrega dels premis.

Actualment treballo com a arquitecta amb despatx propi, com a professora en l'àrea de Projectes Arquitectònics de la UdG, com a assessora d'imatge arquitectònica i Brand Manager ocasional per a empreses del sector de la construcció i com a gestora de promocions immobiliàries al PGA Catalunya Resort.

DAVID MORENO CABRUJA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Cap mòbil amb tecnologia led RGBW controlat per DMX.

Va suposar el punt culminant de tres anys d'esforç dedicats a la carrera i la satisfacció i orgull de realitzar un projecte que fos reconegut pels diversos components del Patronat.

Actualment estic treballant en una empresa del sector logístic com a responsable IT, realitzant el seguiment de la implantació de projectes relacionats amb les noves tecnologies i la resolució d'incidències.

MARTÍ REIG JACOMET

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Integració d'un visualitzador de volums en una plataforma de reconstrucció de mapes de fibres del cervell.

El reconeixement i suport del Patronat EPS va significar, i continua essent, un orgull envers el guardó i envers a mi mateix per la feina i l'esforç dut a terme durant el projecte. M'omple de satisfacció poder lluir aquest guardó en el meu Currículum Vitae.

Soc tècnic informàtic a l'Administració Pública especialitzat en transformació digital.

EDUARD RIBALTA FERNÁNDEZ

ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny i desenvolupament d'un braç hidràulic lleuger per a l'exploració submarina.

Recordo gran sorpresa i alegria en rebre el premi ja que em va semblar increïble el reconeixement enmig de tant talent i qualitat en els projectes presentats. D'alguna manera et fa sentir que el projecte no ha sigut en va i realment ha captat l'atenció del professorat. El suport del Patronat va ser molt important durant les tutories per enfocar, desenvolupar i presentar bé el treball.

Actualment treballo com a dissenyador de vehicles a Goteborg, Suècia per la marca Lynk&Co. Lynk&Co és una marca creada fa només 6 anys que és propietat del grup xinès Geely, també propietaris de Volvo.
Actualment Lynk&Co ven cotxes a Xina i Europa.

ESTER VALIENTE VALENCIA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Avaluació de la tècnica de fitoextracció per a la reducció de concentracions de metalls pesants en sòls contaminats per la indústria minera.

Un reconeixement a les hores dedicades, a l'esforç i treball realitzat, i una empenta cap endavant, cap al món exterior, que després de l'EPS m'esperava.

Actualment treballo com a enginyera en l'assessorament tècnic del departament comercial d'una empresa d'instal·lacions industrials.

EDUARD RIBALTA

Titulació: **Enginyeria del Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte.**

Professió: **Dissenyador d'automòbils.**

- Quina valoració fa de la feina actual?
- "Estic molt content amb la professió actual, el disseny de producte em va servir de pont per enfocar-me al disseny d'automòbils que és al que em dedico avui en dia."

- Què és el que més li agrada?
- "Que em permet explorar la creativitat al màxim nivell, a la vegada que requereix de coneixements tècnics avançats."

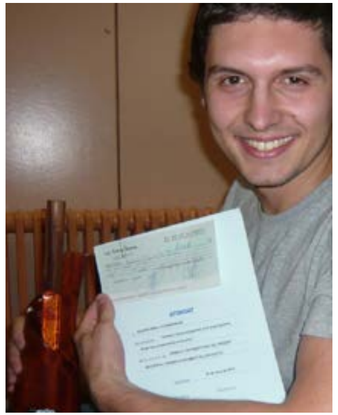
- Què recorda del premi?
- "Que va ser molt gratificant el reconeixement a totes les hores dedicades al treball. Va ser una feina complicada perquè vaig treballar aspectes tècnics que no havia utilitzat mai, i el fet de rebre el premi va donar significat a tot aquell esforç."

- En què es va basar?
- "Era el disseny i desenvolupament d'un braç hidràulic lleuger per a l'exploració submarina. En aquell moment estava fent pràctiques a Praesentis, una empresa que es dedica al disseny i distribució de robots per a l'exploració submarina. Vaig aprofitar les pràctiques allà per desenvolupar el projecte final de carrera."

- Tornaria a presentar el mateix treball?
- "Tornaria a presentar un treball referent a les pràctiques que estigués fent. Crec que això em va ajudar a realitzar un projecte complet en tots els aspectes."

- Recorda d'altres treballs?
- "Recordo el disseny d'una cadira per a discapacitats amb flotadors incorporats per tal que el discapacitat es pogués banyar amb seguretat."

- Quina valoració faries de la teva etapa?
- "En general, recordo que va ser positiva per tots els coneixements que se'm van posar a l'abast i les amistats que vaig fer.



Per altra banda, en tractarse d'un títol propi relativament nou, recodo la manca de bastants recursos i unes instal·lacions a l'alçada. Tot i això, els cursos estaven molt ben estructurats i es tractaven totes les àrees necessàries per al disseny de producte."

- Què ens pot explicar de la seva estada a Itàlia?
- "Vaig fer unes pràctiques de tres mesos a Milà durant l'últim curs. Van ser en un estudi de producte i realment va ser una experiència molt enriquidora. Ara visc a Suècia des de fa quatre anys. Em va sortir una oferta interessant per moure'm aquí i la vaig acceptar. Treballo per a una nova marca de cotxes xinesa i sueca que es diu Lynk & Co, que és propietat de Geely Automobile Holdings. La companyia pertany al grup xinès que va comprar Volvo fa uns anys. Està molt bé treballar en un entorn tan internacional per créixer professionalment. Pel que fa a Suècia, tot i que el clima pot ser dur a vegades, la integració al país ha estat molt fàcil i agradable. La naturalesa i els paisatges són realment impressionants."

- Canviaria alguna cosa de l'EPS?
- "Com he dit abans, les aules que utilitzàvem per les classes no estaven a l'alçada, ja que eren "barracons", i el taller per fer les maquetes era un espai bastant limitat i mancat de recursos."

- I què recorda amb satisfacció?
- "La majoria de treballs eren en grup i recordo passar-ho molt bé realitzant-los. Gràcies a això vaig fer molt bona amistat amb alguns companys."

- Què voldria destacar més a títol personal?
- "Experiència a Girona, Erasmus, sortides... La ciutat de Girona m'encanta, ja que a part de ser molt bonica trobes tots els serveis d'una gran ciutat però la tranquil·litat del poble. L'oportunitat de realitzar pràctiques a Itàlia a través del contacte de la universitat també va ser molt positiu."

MARIANO CABEZAS

Titulació: **Enginyeria Informàtica.**

Professió: **Investigador a la Universitat de Sydney.**

- Se sent realitzat amb la seva professió?
- "La veritat és que estic molt content amb la meva professió. Gràcies a un contacte d'un company de la UdG, vaig aconseguir una plaça a la Universitat de Sydney el 2020 per continuar la meva recerca, just abans de la pandèmia. La veritat és que ha estat un any molt dur, però he tingut la sort de poder estar en un dels països que millor ha portat el tema i aquest últim any m'ha servit per aprendre molt en un equip multidisciplinari. Entre això i noves responsabilitats de gestió i supervisió d'alumnes, realment estic molt satisfet."

- Què és el que més li agrada?
- "Sincerament, és difícil triar què és el que més m'agrada. En part, m'agraden els reptes que suposa treballar en investigació. Provar noves idees, adquirir nous coneixements... Per altra banda, el que també m'agrada molt és poder treballar en equip. Tinc la sort de poder supervisar estudiants de doctorat del meu àmbit (visió per computador) amb qui poder intercanviar idees i treballar amb experts en assatjos clínics i medicina. El que sí tinc molt clar és que redactar projectes és la part que menys m'agrada de la meva feina..."

- Què destacaria del premi?
- "Sobretot la celebració amb el grup d'amics que vam estudiar Enginyeria Informàtica. La veritat és que des de final de primer de carrera (ETIS) vam començar a fer un grup reduït que hem anat mantenint amb els anys. Al final de la Tècnica, un dels meus companys va guanyar el premi pel seu projecte mentre que al final de la Superior va ser el meu torn de ser premiat. En els dos casos, vam decidir compartir part del premi amb la resta del grup amb un bon sopar (en el meu cas a "Els Jardins de la Mercè").

- En què va consistir?
- "Breument, es podria dir que va ser el principi de la meva carrera en anàlisi d'imatge mèdica amb tècniques de visió per computador. Com que a aquestes alçades començava a tenir

clar que volia dedicar-me a la recerca, el projecte es va centrar en entendre l'estat de l'art en tècniques de segmentació de ressonància magnètica del cervell en els tres teixits bàsics (matèria blanca, matèria gris i fluid) i desenvolupar una tècnica basada en aquest estudi. De fet, aquest treball va servir per obrir una nova línia de recerca al grup de recerca VICOROB."

- Quina valoració fa de l'Escola?
- "En general és molt positiva, la recordo sempre amb molta il·lusió. No només pels companys que vaig fer amb els que he compartit viatges i milers d'experiències, sinó també perquè gràcies a aquesta etapa estic on estic avui. Com un dels meus companys em va dir al final de la carrera: 'El coneixement més valuós de la carrera no és la base teòrica sinó haver après a buscar el que necessitem i que l'aprenentatge és continu'".

- Si ha fet una estada a l'estranger, què explicaria?
- "Tècnicament, es podria dir que he fet dues estades. La primera va ser a Suïssa, a Lausanne. Va ser una experiència molt interessant i crec que és bo que tot estudiant (o si més no investigador) ho faci com a mínim un cop a la vida. Treballar amb un nou grup de persones en un entorn completament diferent em va ajudar a veure noves idees que des de la comoditat de viure al mateix lloc de sempre no m'hauria plantejat. També em va servir per fer un curs intensiu de francès. Les primeres setmanes sense entendre res de l'idioma van ser força frustrants, però, al final, vaig poder comunicar-me mínimament."

- I la segona estada?
- "L'estic duent a terme a Sydney. A part de les mesures i restriccions degudes a la pandèmia, reconec que venir a viure aquí m'està servint per créixer com a investigador i persona. Com a immigrant hi ha diversos reptes que mai havia tingut en compte (com el tema de visats o seguretat social) i que realment poden portar diversos maldecaps. Però, tot i que en un principi tenia molt clar que venia per tres anys (com a màxim), cada cop tinc menys clara la data de tornada."

16a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ARCADI CASTANYER CABALLÉ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Sistema d'enregistrament i anàlisi de dades analògiques sobre una targeta SD.

Conèixer els patrons del Patronat durant la meva estada a l'EPS em va suposar tenir una realitat de l'entorn industrial i econòmic gironí. També, el treball conjunt entre el Patronat i els estudiants, a través del Fòrum Industrial, ens ha ajudat a entrar al món laboral amb empenta i força.

Actualment, soc coordinador tecnològic de la unitat Advanced Manufacturing Systems d'Eurecat, centre tecnològic de Catalunya. La nostra missió és aportar tecnologia i solucions a les problemàtiques del teixit industrial català i la realització de recerca conjunta amb universitats. Els nostres àmbits de coneixement es poden focalitzar en industrial, digital, biotecnològic i sostenibilitat.

ENRIC GALCERAN YEBENES

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Disseny i implementació d'una arquitectura de control per a robots autònoms.

Per a mi, el suport del Patronat en forma dels premis a Projectes Finals de Carrera, va suposar una motivació extra que em va a donar un impuls addicional durant les meves dues llargues temporades treballant en un PFC, com a part de les enginyeries tècnica i superior. Però, el que recordo en particular, és com, a través de la visibilitat donada pel Patronat a treballs de totes les disciplines tècniques, els estudiants podíem descobrir idees d'altres àrees que, probablement, es van aplicar en diferents i innovadors contextos, inspirant la feina de molts estudiants.

Actualment soc Engineering Manager al Special Projects Group a Apple, treballant en sistemes autònoms a Zuric, Suïssa.

DAVID GARRIGA TEIXIDOR

GRADUAT EN ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny d'una ajuda tècnica adaptada per plat de dutxa.

El fet que el Patronat premiés el meu projecte, va suposar una gran satisfacció i una recompensa enorme a tantes hores de dedicació i esforços per desenvolupar l'ajuda tècnica adaptada per plat de dutxa. Em va permetre aportar tots els coneixements adquirits durant la meva formació per millorar la qualitat de vida relacionada amb la salut de les persones dependents.

Recentment, hem creat la nostra pròpia empresa juntament amb un company també dissenyador industrial format a l'EPS. Studio Liquid ofereix serveis d'enginyeria així com suport en modelatge 3D, planificació, càlcul d'esforços, assessorament, documentació tècnica i certificació de productes maquinària i instal·lacions.

JUAN ANTONIO HIDALGO PÉREZ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Preparació d'escumes de poliuretà per aplicacions en medicina regenerativa.

El premi va ser la culminació d'un projecte molt exigent ja que vaig fer la carrera combinada amb treball, però era un somni que havia de fer. L'atorgament d'aquest premi, en va donar una motivació per continuar tirant endavant i creure que tot es pot fer si vols.

Actualment, soc el cap de producció de plàstics dintre de Simon, a la planta d'Olot. La meva missió és portar la secció a ser un referent a nivell europeu. Producció, automatització, digitalització 4.0 i aplicació de Lean són punts que portarem a terme per aconseguir-ho.

SUSANA LUQUE JIMÉNEZ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Determinació de l'eficàcia de pèptids antimicrobians en el control de podridures de fruites.

Rebre un premi del Patronat de l'EPS va suposar per a mi una gran satisfacció personal per tot l'esforç, dedicació i coneixements adquirits durant anys. A més, va ser un incentiu per continuar desenvolupant la meva carrera acadèmica i professional.

Actualment estic treballant en la indústria alimentària Noel Alimentaria S.A.U. dins del departament de Qualitat com a tècnic de control d'una de les plantes de fabricació. Noel Alimentària és una de les empreses líders en el sector carni espanyol.

JAUME MARTÍNEZ MOLAS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Aplicabilitat pràctica

Disseny de l'assaig de la caracterització de danys de la fusta estructural mitjançant el mètode de la vibració transversal. (treball grupal)

La dedicació de tot un any de treball, en el marc de la investigació de mètodes no destructius per a la quantificació i localització dels danys en bigues de fusta, em va servir per ampliar horitzons tant a nivell professional, com a nivell personal. Em va animar a seguir estudiant.

Posteriorment a finalitzar els meus estudis d'Arquitectura Tècnica el 2010, i donada la crisi ecònomica i manca de feina, em vaig animar a estudiar el grau en Arquitectura, el qual vaig acabar el 2016. Actualment treballo com a arquitecte i arquitecte tècnic de manera liberal.

EDUARD MASSAGUER COLOMER

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny d'un sistema de generació d'energia elèctrica a partir de calor residual mitjançant plaques termoelèctriques.

Sense cap mena de dubte, el premi va suposar l'inici de la meva carrera investigadora. El premi em va motivar a seguir estudiant i aprofundint en la temàtica del PFC (termoelectricitat aplicada a la recuperació de calor) en la tesi doctoral que vaig defensar el 2016. He obtingut diversos premis i guardons relacionats amb la mateixa temàtica (Volkswagen, Fundación Repsol, Iberdrola, Caixa Enginyers...) i vaig crear una spin-off de la UdG que explota aquesta tecnologia.

Actualment soc professor lector Serra Húnter dins l'àrea de màquines i motors tèrmics de la UdG (EPS) i també soci fundador i administardor de la spin-off Nabla Thermoelectrics SL.

ALBERT PRIETO MALÉ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Disseny mecànic d'una pròtesi de mà.

Rebre el premi per un Projecte Final de Carrera que significava un resum de tot allò que havia après durant els anys anteriors, em va aportar molta confiança i l'esperança que, si es fan les coses amb esforç i dedicació, es pot arribar on es vulgui.

Des de fa 6 anys, soc administrador d'una empresa que vàrem crear amb dues persones més i fem equips d'automatització basat en tecnologia Open Source. Actualment, som 24 persones i ajudem a les Pimes a entrar al món de la indústria 4.0 i IoT amb un estalvi de fins el 40%.

DIANA PROVENSAL SAMYN

ARQUITECTURA TÈCNICA

Disseny de l'assaig de la caracterització de danys estructurals en bigues de fusta mitjançant el mètode de vibracions transversals (treball grupal).

El premi va suposar la culminació i el reconeixement a l'esforç realitzat per portar a terme el Projecte Final de Carrera. A mesura que avançàvem la feina i anàvem fent noves descobertes, ens vam adonar de la importància que podria tenir en la seva aplicació pràctica, però hi havia altres companys que estaven treballant en temes molt interessants i mai vam gosar imaginar que el nostre projecte acabaria obtenint aquest premi.

He treballat al despatx d'arquitectura familiar i he col·laborat amb alguna constructora, això m'ha permès tenir una visió de la construcció des de diferents punts de vista, però actualment treballo com arquitecta tècnica autònoma.

CARLES SOLÉ TORRES

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Efecte de la temperatura i la humitat relativa en l'esporulació del fong Stemphylium vesicarium, causant de l'estemfiliosi de la perera.

Respecte al reconeixement, fa molta il·lusió que et reconeguin la feina ben feta. En aquest sentit, els Premis Patronat impulsen l'elaboració de Treballs Finals de qualitat i provoquen que l'alumnat s'impliqui amb ganes. La institució promou els estudis de l'EPS, la qual cosa és important per a la Universitat, la ciutat i el teixit empresarial i econòmic del país.

Actualment, després de passar per l'empresa privada i posteriorment doctorar-me a la UdG, combino la docència al Cicle Superior de l'Escola Agrària de l'Empordà i a la Universitat de Girona, com a professor associat, també en l'àmbit agroalimentari.

CARLES SOLER DEU

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Entorn de suport a les Key Image Notes.

La feina que està realitzant el Patronat de suport a tots els estudiants és magnífica. Rebre el reconeixement sent un dels guanyadors dels premis em va representar una satisfacció molt gran després de treballar molt dur per elaborar un projecte en el qual hi vaig dedicar esforç, dedicació i il·lusió.

Actualment treballo en una empresa multinacional del sector del turisme on soc un dels responsables tècnics d'un dels equips de desenvolupament de software i Scrum Master. Durant els darrers anys hem elaborat una plataforma e-commerce totalment orientada al núvol i amb una arquitectura basada en microserveis que ens permet satisfer la creixent demanda de reserves de paquets turístics.

SERGI VALVERDE VALVERDE

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

VITBC: Visor interactiu de transparències de baix cost.

El reconeixement del Patronat a la feina realitzada durant la carrera d'Informàtica, em va permetre donar visibilitat al projecte i la seva aplicació pràctica.

Actualment soc investigador postdoctoral al grup Vicorob de la Universitat de Girona i cofundador de la spin-off tensormedical, dedicada a ajudar en el diagnòstic de l'esclerosi múltiple.

SUSANA LUQUE

Titulació: **Enginyeria Tècnica Agrícola en Indústries Agràries i Alimentària.**

Professió: **Tècnica de qualitat a l'empresa Noel Alimentària**

- Està contenta amb la professió actual?
-"Sí, estic contenta amb la meva professió actual ja que em permet posar en pràctica i consolidar molts dels coneixements que vaig adquirir durant la meva carrera, però sobretot créixer professionalment en l'àmbit tecnològic."

- Què és el que més li agrada de la seva feina?
- "El que més m'agrada de la meva feina és poder treballar en equip amb persones d'altres departaments per analitzar els problemes que van sorgint i trobar la millor solució per resoldre'ls."

- Què recorda del premi?
- "El premi va ser una gran sorpresa perquè no es sabien els premiats. Quan van dir el meu nom vaig sentir molta il·lusió i aquell dia m'acompanyava la meva família i vaig poder compartir-lo amb ells."

- En què es va basar el projecte?
- "El meu Projecte Final de Carrera es va basar en determinar l'eficàcia de pèptids antimicrobians, proteïnes que es troben de manera natural tant en plantes com en animals, pel control de podridures de diferents fruites com a alternativa a l'ús de fungicides químics."

- Tornaria a presentar el mateix?
-"Sí, sense dubte. El meu projecte va suposar un gran esforç i dedicació però al mateix temps vaig poder aprendre molt i això sempre ho agrairé."

- Què li va fer decidir estudiar la teva carrera?
- "És veritat que dubtava a l'hora d'escollir la carrera, però vaig tenir la sort de conèixer, durant unes pràctiques a una empresa, una alumna de la UdG que havia fet aquesta carrera. Després de compartir amb ella aquelles hores de pràctiques, ho vaig veure clar i vaig saber què volia en el meu futur."

- Què creu que és el més important que va aprendre?
- "Recordo un professor que ens va dir: encara que no us adoneu, quan acabeu la carrera, sereu capaços de buscar totes les solucions possibles davant d'un problema, escollir la millor i en el menor temps possible. I és veritat, perquè contínuament en la feina i també alguns cops a casa, ho aplico, i quan s'ha resolt el problema és una gran satisfacció personal"

- Ha recomanat la UdG a altres estudiants?
- "Sí, durant la meva etapa a la UdG alguns estudiants que dubtaven a quina universitat anar o fins i tot, s'interessaven per la meva carrera, els hi vaig recomanar la UdG."

- Recorda el primer dia d'universitat?
- "Sí, la primera classe era Química. La professora de cop fa una pregunta, diu el meu nom i em mira. Vaig contestar i al mateix temps pensava, com sap el meu nom? No sé si era perquè no hi havia molts estudiants en la meva carrera, però aquest tracte més personal amb els professors feia més agradable les classes i tenies més confiança a l'hora de preguntar."

- Què els hi diria als estudiants de la UdG?
- "Els hi diria que aprofitin al màxim tot el temps, que siguin com una esponja i que absorbeixin tot el que puguin. És cert que hi ha moments que no et surten les coses com pensaves, o alguna assignatura s'entravessa, però és una etapa molt maca on t'estan preparant per la vida laboral i poder arribar a ser un gran professional. Sempre agrairé a la UdG per tot el que he après i sobretot als dos reconeixements de premis que em van lliurar."

EDUARD MASSAGUER

Titulació: **Enginyeria Informàtica.**

Professió: **Professor lector Serra Húnter i soci fundador i administrador de la spin-off Nabla Thermoelectrics SL.**

- Quina valoració faria de la seva feina?
- "Estic molt content de treballar del que m'agrada. Des del primer moment en què vaig trepitjar una aula universitària com a professor associat, l'any 2011, vaig tenir clar que volia dedicar-me a això. Qui vulgui iniciar la carrera acadèmica no es trobarà amb un camí fàcil. Per accedir a les escasses places de professor Serra Húnter cal assolir un nivell curricular remarcable, sobretot en investigació i, això, implica tenir una línia de recerca productiva que permeti captar tant recursos econòmics com humans."

- Què és el que més li motiva?
- "M'agrada el fet que es compagini la tasca docent amb la d'investigació. Crec que es complementen molt bé l'una amb l'altra. M'he trobat en diverses ocasions, durant les classes, amb preguntes d'alumnes que m'han fet replantejar el que tinc entès sobre la matèria que imparteixo. Això m'estimula i m'ajuda a millorar en la meva tasca docent. Per altra banda, mantenir-se actiu en recerca i/o en transferència de coneixement és importantíssim, ja que et permet contextualitzar els conceptes teòrics a través de casos pràctics i, això, fomenta l'assoliment de l'aprenentatge significatiu dels alumnes."

- Què li ve a la memòria del premi?
- "Recordo l'emoció quan vaig rebre la notícia. Aquella era la primera vegada que guanyava un premi i això sempre t'omple d'orgull. Tenia clar que volia que el projecte fos especial, que tingués impacte. En aquell moment, estava molt interessat en l'eficiència energètica i era conscient que a nivell industrial, hi ha un gran nombre de fonts de calor residual. A baixa temperatura no existia un mètode per poder recuperar aquesta calor, així que vaig investigar sobre com fer-ho. La idea del projecte va sorgir per casualitat, quan el meu germà Albert (també era estudiant de l'EPS en aquell moment) i jo, vam topar-nos amb l'efecte termoelèctric. Durant la carrera, aquest tecnologia no s'estudia i això ens va despertar moltíssim interès. Vaig decidir que volia seguir endavant amb aquest idea i des de llavors no

he deixat de treballar-hi. Guanyar el premi ens va animar, tant a mi com a l'Albert, a continuar explorant la idea plasmada en el projecte final de carrera. És brutal la força que et dona rebre un reconeixement per la feina que has fet. Tant que, una vegada finalitzat el projecte i la carrera, fins hi tot ens vam construir un petit laboratori per poder fer proves i entendre millor la tecnologia."

- En què es va basar?
- "En la utilització de mòduls termoelèctrics per a la recuperació de calor residual. La idea del projecte era demostrar que la utilització de cel·les Peltier podia ser una opció tècnica i econòmicament viable per recuperar l'energia de fluids o gasos tèrmics a baixa temperatura. Aquesta calor residual està present en moltíssims processos productius: calderes, alts forns, tubs d'escapament, etc. La utilització d'aquesta tecnologia pot incrementar l'eficiència energètica d'un procés industrial i per tant incrementar la competitivitat i sostenibilitat de l'empresa que l'implementa."

- Quina valoració fa de l'experiència a l'Escola?
- "Valoro molt positivament la meva etapa a l'Escola. Tot i que el principal objectiu de l'etapa universitària és adquirir coneixements específics (i crec que els he adquirit), mirant-ho en perspectiva, més que els continguts, el que vaig aprendre va ser a espavilar-me i això és el que valoro més."

- Què li agradaria destacar?
- "Ara que tinc la possibilitat de veure el procés d'aprenentatge des de l'altra banda, crec que el "BLV" (Busca't La Vida) és el més important que cal transmetre als alumnes. Això és precisament el que es busca quan l'alumne encara el projecte final de grau o màster. Es tracta que l'alumne s'afronti sol a un problema, que apliqui els coneixements que ha adquirit al llarg de l'etapa universitària i, sobretot, que sàpiga on i com buscar els coneixements que li manquen."

17a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

CARLES CANDELA GONZÁLEZ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Disseny i construcció d'un timó de profunditat per a un robot submarí.

El premi va ser una molt agradable sorpresa que em va ajudar a confiar més en mi i començar amb força el nou camí que m'esperava.

Actualment soc enginyer a IQUA Robotics, empresa dedicada al desenvolupament de robots autònoms submarins, ubicada al Parc Científic i Tecnològic de Girona amb estreta col·laboració amb el Centre d'Investigació en Robòtica Submarina (CIRS).

NÚRIA DARANAS BOADELLA

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Determinació de l'eficàcia dels bacteris Grampositius com a agents de biocontrol del foc bacterià.

El reconeixement per part del Patronat de l'EPS amb el premi pel meu projecte final de carrera va ser un impuls per continuar formant-me en l'àmbit de la tecnologia agroalimentària.

Soc investigadora postdoc en el Centre d'Innovació i Desenvolupament en Sanitat Vegetal (CIDSAV) de la Universitat de Girona. La meva àrea de recerca s'inclou en l'àmbit de la patologia vegetal, concretament en el desenvolupament de bioplaguicides microbians pel control biològic de bacteris i fongs patògens de plantes de gran impacte econòmic.

ARAM ESTIU GRAUGÉS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Simulation of a tree growth. (Simulació del creixement d'un arbre)

Per a mi, el reconeixement i suport del Patronat va ser una recompensa al treball que vaig començar d'Erasmus a Alemanya. Em vaig endinsar en un treball que combinava diferents disciplines desconegudes, biologia i gràfics en 3D. Vaig descobrir que si m'hi esforçava podia assolir objectius importants.

Actualment fa 3 anys que he començat un projecte empresarial dedicat a la producció d'esdeveniments, Baowatt. S'allunya dels meus estudis, però l'experiència i coneixements assolits a la UDG sempre m'acompanyen.

JONATHAN GISPERT ESPARTERO

GRADUAT EN ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny d'una cadira de rodes per a ús urbà.

Em va omplir d'orgull rebre aquest guardó per la feina feta durant tot el curs acadèmic.

Actualment soc CEO de l'empresa Studio Liquid, focalitzada en el recolzament a l'enginyeria i desenvolupament de productes per a mitjanes empreses, amb presència a les comarques de Girona i Barcelona.

DAVID JIMÉNEZ APARICIO

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Disseny d'una cadira de rodes per a terrenys disgregats.

Finalitzar un cicle tan rellevant a la vida com és l'estudi d'una carrera universitària i rebre aquest reconeixement, va ser un privilegi així com una satisfacció personal immensa. Em va reforçar per continuar amb els meus estudis i em va recolzar alhora d'introduir-me en un mercat laboral immers en aquell moment en una crisi econòmica mundial.

Soc dissenyador mecànic al departament d'I+D de l'empresa Multivac Spain on la meva tasca principal és el disseny de noves solucions tècniques en maquinària d'embalatge alimentari.

CRISTINA MARTÍN CASTAÑÉ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Ciments ossis acrílics per a aplicació en cirurgia mínimament invasiva.

Després d'un any i mig fent el projecte, veure que la seva culminació va ser el reconeixement del Patronat, em va donar molta alegria i ganes de continuar amb la mateixa empenta.

Vaig treballar en diversos llocs, l'últim a una empresa farmacèutica però, malauradament, per causa de la progressió de l'esclerosi múltiple que pateixo, ara tinc una incapacitat permanent.

IBAN OCAÑA PUIGDEVALL

ARQUITECTURA

7,47 hectàrees habilitades per a la ciutat de Girona. El Castell de Montjuïc.

Va suposar un reconeixement a l'esforç del moment, i va posar un bon final a l'etapa universitària. Aquest suport ha estat, d'alguna manera, un punt de distinció al meu currículum.

Actualment estic treballant en un despatx d'Enginyeria de l'Edificació. La meva feina es basa en el càlcul i disseny d'un sistema de climatització molt concret que s'integra en la pròpia estructura de l'edifici, pensat per assolir de manera eficient el confort tèrmic.

PAU ORTIZ PURCALLAS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Determinació dels factors climàtics clau en l'alliberació d'espores de Pleospora Alii i conidis de Stemphylium Vesicarium.

El fet que et reconeguin un dels treballs més importants de la teva carrera amb un premi així, sempre omple d'orgull. A més a més, gràcies a aquest treball, encara que no fos directament, em va ajudar a aconseguir una beca per poder fer pràctiques a un centre d'investigació mentre cursava un dels màsters de la UdG.

Després de passar per diferents departaments dins de l'empresa on treballo actualment, a dia d'avui una de les meves principals funcions és la d'implementar la millora contínua, en concret la part d'office i project.

ELOY ROURA PÉREZ

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Registres d'imatges de RM en pacients amb lesions d'esclerosi múltiple.

Després d'una feina feta amb empenta i dedicació i que aquesta sigui reconeguda, t'omple de satisfacció i, sobretot, et motiva a continuar. Un premi a l'inici de la meva carrera, després del primer projecte d'aquestes dimensions i dut a terme a l'estranger, és una fita a recordar.

La meva recerca se centra en la visió per computador aplicada a la imatge mèdica. Una carrera, un màster i un doctorat per acabar treballant en dues start-ups d'aquest mateix sector. Avui, lidero un equip de recerca desenvolupant algoritmes d'intel·ligència artificial per robots autònoms als Emirats Àrabs.

LAURA SERRATS SEGURA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Comportament estructural i dels materials de cúpules i volta a Sant Boi de Llobregat. (treball grupal)

El reconeixement del Patronat va ser una sorpresa molt grata. Tot l'esforç i maldecaps del treball van quedar oblidats pel reconeixement.

Actualment soc professora de Tecnologia. Vaig acabar la carrera amb aquest objectiu i espero poder ser-ho per molts anys!

ANNA TEJERO SANCHÍS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Comportament estructural i dels materials de cúpules i volta a Sant Boi de Llobregat. (treball grupal)

Per a mi va suposar un reconeixement per tot l'esforç realitzat durant els anys de carrera, aportant-me seguretat i satisfacció personal, creant la percepció que podia fer tot allò que em proposés.

Actualment treballo a la fusteria Buch 1900 SL, a l'oficina tècnica, exercint moltes funcions d'arquitectura tècnica, com el control d'obra, planning d'obra, pressupostos, fabricacions de mobiliari a mida, disseny de mobiliari, detalls constructius, balanç d'obra, facturació... enfocades a la fusteria interior de tota una obra.

GUILLEM VALLICROSA MASSAGUER

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny i fabricació d'una nova pròtesi traqueal utilitzant tecnologies additives de fabricació.

El premi va significar un reconeixement a la recerca realitzada durant els estudis a l'EPS i va complementar el currículum de cara a les diferents beques que he obtingut durant la meva trajectòria com a investigador.

Soc investigador postdoc al Centre de Recerca en Robòtica Submarina de la UdG (CIRS, VICOROB) on investigo en temes de localització i comunicacions acústiques. Per altra banda, faig formació de clients i testeig de productes a IQUA Robotics que es dedica a comercialitzar robots autònoms submarins arreu del món.

JORDI VILA LIGERO

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Aplicabilitat pràctica

Disseny i automatització d'una màquina per comprovar paràmetres elèctrics.

Em va arribar la proposta per participar-hi. No hi guanyava ni hi perdia res... Va ser una sorpresa inesperada, però, a la vegada, un orgull de tota la feina feta durant els meus anys d'estudiant a la Universitat i els mesos dedicats al Projecte Final de Carrera. Va valer la pena i vaig tenir recompensa a l'esforç. Tots tenim talent, cal descobrir-lo.

Des del 2012 estic treballant a l'empresa Bianna Recycling dedicada al disseny, fabricació i muntatge d'equips i plantes pel tractament de residus. Vaig començar al departament d'Oficina Tècnica, després vaig passar al departament d'Enginyeria de Detall i actualment estic al departament d'Ofertes.

PAU XIBERTA ARMENGOL

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Puzzles 3D.

Per a mi, un reconeixement i, molt especialment, el que atorga el Patronat de l'Escola, perquè sempre equival a motivació per seguir treballant.

Investigador postdoctoral al departament d'Informàtica, Matemàtica Aplicada i Estadística de la Universitat de Girona (al grup de recerca Graphics and Imaging Laboratory, GILAB), fent recerca sobre metodologies d'ensenyament a distància i processament d'imatges mèdiques, i combinant-ho amb docència a graus.

ELOY ROURA

Titulació: **Enginyeria Informàtica.**

Càrrec: **Lidero un equip de recerca desenvolupant algoritmes d'intel·ligència artificial per robots autònoms als Emirats Àrabs.**

- Està content amb la seva feina?
- "Després de tota una carrera acadèmica incloent un màster i un doctorat, puc dir, molt orgullós, que l'esforç ha valgut la pena. Vaig decidir abandonar l'acadèmia per poder estar més a prop de resultats tangibles i aplicables a la vida real i, afortunadament, aquest canvi va poder ser dins el mateix sector: visió per computador aplicada a la imatge mèdica. Avui dia, i des de fa un any, he canviat a l'area d'aplicació de robots autònoms. Aixecar-se al matí i saber que el que faràs durant el dia encara estar per descobrir és, sense dubte, motivador."

- Què recorda del premi i projecte?
- "Bé, el premi no deixa de ser un reconeixement a la feina ben feta. Aquell va ser el meu primer projecte de recerca amb imatge mèdica, del qual en van sorgir 10 anys de dedicació. Es tractava d'un nou mètode de registre d'imatges cerebrals obtingudes amb diferents modalitats de resonància magnètica. L'objectiu era millorar i augmentar la informació que se'n pot extreure per poder fer millors diagnòstics neurològics."

- Quina valoració fa de l'Escola?
- "Com deia anteriorment, l'esforç sempre té una recompensa i, en el meu cas, l'Escola se'n va cuidar."

- Va voler tenir una experiència a l'estranger?
- "Sempre he sigut un cul inquiet i amb molt de neguit per explorar, així que les meves estades a l'estranger van començar ja amb aquest mateix projecte, van continuar amb el màster, el doctorat, la feina i encara dura a dia d'avui. No es tracta de millor o pitjor, sinó de diversitat i posar en comú tot allò que fan bé a diferents llocs del món."

- Canviaria alguna cosa de l'etapa a la Universitat?
- "Per part meva, crec que vaig seguir els passos que tocaven. Em vaig deixar guiar, tot i tenir molt clar que amb l'Enginyeria Tècnica ja en tenia prou i vaig acabar fent un doctorat. Per posar-hi alguna pega, sí que m'hagués agradat tenir més

coneixement d'empresa i emprenedoria abans de sortir de la universitat."

- Quin lema professional conserva?
- "Amb uns objectius clars, perseverança i actitud, els resultats sempre arriben, només cal paciència."

- Recorda algun professor o professora en especial?
- "I tant, com sempre per gustos colors però, tot i la mala memòria, en guardo bons records. El professor d'ETC ben implicat amb tutories personals, pràctiques interminables aconseguides a l'últim moment, el professor de Programació fent preguntes a dit aleatòries per mantenir-te alerta en tot moment..."

- Manté el contacte amb exalumnes?
- "De fet ja vaig tenir companys que ens coneixíem de petits i per tant sempre hem tingut una relació molt estreta. A més, per sort i casualitats, al cap dels anys la professió ens ha tornat a ajuntar. Amb d'altres no estem tant al dia, però sí que ens seguim la pista amb els qui érem més propers."

.- Què li agradaria que es millorés a la Universitat?
- "Segurament el que vaig trobar a faltar és precisament el que em va fer marxar. Trobo que la recerca que es fa, o es feia, quedava lluny de l'aplicació final obrint un forat entre el que és recerca i empresa. Amb el temps ha anat millorant i els projectes han madurat, la qual cosa posiciona els departaments en un bon punt de partida."

LAURA SERRATS

Titulació: **Arquitectura Tècnica.**

Càrrec: **Professora de Tecnologia de Secundària.**

- Està contenta amb la professió actual?
- "M'encanta ser professora. Ho vaig descobrir tard, però ara diria que és la meva vocació."

- Què és el que més li agrada?
- "M'agrada poder tenir contacte amb les persones cada dia i poder aprendre amb els alumnes els aspectes canviants de la nostra societat."

- I què recorda del seu premi?
- "Recordo el premi com un objecte inesperat, quelcom que em va sorprendre i encara ara quan el trobo tinc la sensació de recordar la feina ben feta que vàrem realitzar amb el projecte final de carrera."

- En què es va basar el treball?
- "El treball el vaig fer amb l'Anna Tejero es dividia en dues grans vessants: teníem per un costat el càlcul estructural d'arcs i voltes i, per l'altre costat, la combinació de dos materials com el formigó de calç i les canyes de bambú. En part estava inspirat en un projecte de cooperació realitzat anteriorment a l'Índia amb una beca de la mateixa UdG."

- Quina valoració faria de l'etapa a l'EPS?
- "Quan tens 18 anys tries la carrera en funció del que et penses que t'agrada en aquell moment, o el que creus que tindrà més tirada perquè molts companys de classe ho estan escollint. Jo no tenia clar què estudiar, però tenia clar que em volia quedar a Girona. L'Arquitectura Tècnica no va ser una carrera fàcil per a mi fins que vaig anar a l'Índia i se'm va girar la visió de vida. Vaig decidir acabar la carrera per poder fer el màster de Professorat i ser professora de Tecnologia."

- Què ens pot explicar de la seva experiència a l'Índia?
- "No recordo exactament com va ser que el Dr. Gabriel Barbeta va proposar el projecte de cooperació, però recordo

amb molt detall l'estança a la ciutat Auroville durant tres mesos i la multitud d'aprenentatges de totes les vessants que vaig poder adquirir."

- I com va afectar al seu treball?
- "Com comentava abans, va ser una font d'inspiració. Aquí, els arquitectes i arquitectes tècnics tendim cada vegada més a treballar amb formigó armat, però per què ha de ser formigó de ciment i armat fèrric? A l'Índia vaig fer un parell de cursos relacionats amb la construcció d'arcs, voltes i cúpules, dels quals se'n parlava durant la carrera però sense entrar en massa en detall. Per això, vaig voler aprofundir amb la part del càlcul també."

- Per tant, aquest viatge va suposar un gran canvi.
- "Efectivament, va ser un canvi de mentalitat i fins i tot vaig descobrir la meva vocació: vaig voler ser professora i no decicar-me tant a la construcció."

- I com assimilar aquest canvi?
- "Se'm va facilitar acabar la carrera d'Arquitectura Tècnica, ja que el meu nou objectiu era fer el màster de Professorat de Tecnologia a la mateixa UdG."

- Canviaria alguna cosa de la Universitat?
- "Considero que es tracta d'una etapa molt important de creixement personal i no crec que sigui convenient canviar-ne res. Si no m'hagués "equivocat" a l'hora de triar la carrera als 18 anys, potser ara no seria tan feliç com soc."

- Quin consell donaria a futurs estudiants i estudiantes?
- "Als futurs estudiants i estudiantes de la Universitat els recomano que lluitin pel seu objectiu. Sovint costa veure clar quin és el nostre camí a seguir, però un cop trobeu la vostra vocació o aquella que creieu que pot ser-ho, no deixeu de fer res per aconseguir-ho".

18a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ANNA CARRERAS PARRA

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Nova plataforma amb pacients i escenaris més reals per a l'avaluació in silico de controladors per a pacients amb Diabetis Mellitus Tipus 1.

Per a mi va suposar molta satisfacció rebre un reconeixement per part del Patronat i les empreses que representa. Va ser molt gratificant finalitzar una etapa així.

Soc enginyera d'automatització industrial i sistemes MES/MOM a AEtech, empresa especialitzada en dur a terme projectes integrals de digitalització industrial amb l'objectiu principal de cercar la millora de la productivitat i competitivitat de les empreses

JORDI COLL CABALLERO

ENGINYERIA TÈCNICA EN
INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Entorn de visualització i execució per a problemes d'scheduling (programació).

Rebre el premi, personalment em va fer sentir molt orgullós del meu treball i és un mèrit destacat del meu currículum que, de ben segur, s'ha valorat positivament més d'una vegada en els processos de selecció als què m'he presentat.

En acabar la carrera, vaig optar per la via acadèmica. Primer vaig fer un màster especialitzat en recerca, a continuació vaig obtenir un doctorat a la UdG i, actualment, estic fent una estada postdoctoral a l'Aix-Marseille Université.

MIREIA FALGUERAS JULIÀ

ARQUITECTURA TÈCNICA

Determinació experimental dels paràmetres modals d'un model d'obra de fàbrica.

El reconeixement, per part del Patronat, em va sorprendre molt, ja que el meu projecte no seguia els "cànons" dels meus companys. És per aquest motiu, que encara em va fer sentir més satisfeta de tota la feina feta durant l'últim any de carrera.

Actualment, estic treballant en un petit despatx d'arquitectes tècnics. Al despatx realitzem un ampli ventall d'activitats, des de petits projectes de reformes i ampliacions fins a direccions d'algunes obres d'infraestructures. Personalment, realitzo els plànols d'obra, redacto projectes i tot tipus de documentació tècnica.

CRISTINA GONZÁLEZ FIGA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Línia motoritzada per una subhasta de peix.

El premi va suposar el reconeixement a l'esforç realitzat durant l'execució del treball. D'altra banda, el Patronat realitza un treball molt important de connexió entre estudiant i empresa, donant visibilitats als estudiants de l'EPS dins el món laboral.

Actualment treballo com a Project Manager i programadora a l'oficina tècnica de TI Fluid Systems, empresa multinacional proveïdor Tier 1 dels principals fabricants del sector de l'automoció.

MARC JUANOLA FULLADOSA

GRADUAT EN ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny i desenvolupament d'una cabina de venda de loteria.

Un moment molt bonic i d'aquells que rarament se'n van de la memòria amb el pas del temps. Molt content i molta satisfacció per ser un dels Projectes Finals premiats, ja que tots els finalistes o aspirants es presentaven amb projectes molt bons i ben desenvolupats.

Soc dissenyador industrial, gràfic i web, i també desenvolupo tota la part audiovisual, fotografia i vídeo.

IRENE LLUSENT GUILLAMET

ARQUITECTURA

Ampliació de l'ajuntament de Salt i ordenació de l'entorn urbà.

Va suposar un reconeixement al treball i un molt bon punt i final per als meus estudis a la UdG. Després de dedicar un munt d'hores i grans esforços a plantejar un projecte d'ampliació de l'ajuntament de Salt i ordenació del seu entorn urbà, el premi del Patronat va ser gratament rebut i va compensar el fet que el projecte no es pogués arribar a executar.

Després de cursar un màster sobre restauració i rehabilitació d'edificis, actualment estic treballant al departament de Monuments de la Diputació de Girona, elaborant diferents treballs relacionats amb la conservació i preservació d'edificis històrics. Combino aquestes tasques amb altres projectes d'obra nova i rehabilitació.

DAVID MARTINEZ CAPILLA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Disseny d'un electro-filtre a pressió a escala de laboratori per filtar suspensions sòlid-líquid.

L'obtenció de la Beca Josep Maria Ginés i Pous i un dels Premis Patronat va significar una injecció de motivació per seguir ampliant els estudis i especialització, amb l'objectiu final de posar en pràctica i treure profit dels coneixements i habilitats adquirides durant l'etapa a la Universitat en el sector industrial.

El meu càrrec actual és director de producció d'una multinacional del sector automoció, on la meva tasca principal és la d'assegurar la seguretat, qualitat i productivitat de les línies de producció vetllant pel correcte desenvolupament dels equips i millora contínua dels processos.

GEORGINA ORTIZ BRUGUÉ

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Disseny d'un agrogenerador d'eix vertical amb un sistema de posicionament inercial.

Rebre el suport del Patronat va ser molt satisfactori a nivell personal, perquè aquest és, sens dubte, el fruit desencadenat de tots els anys d'esforç i dedicació realitzats a l'EPS. El Patronat em va obrir horitzons i va ser clau per consolidar el meu futur professional.

Actualment soc enginyera Lean, responsable de la implementació i coordinació de la millora contínua, l'eficiència operativa i organitzativa, a través de la implantació de la filosofia i la metodologia Lean, a una empresa multinacional, líder a nivell global, dedicada al sector de la piscina i el benestar.

ÈLIA VALLÈS GAMUNDI

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Transformació d'una màquina de tecnologia additiva per a la fabricació d'scaffolds (bastides).

Tot plegat queda força lluny, però recordo que durant el desenvolupament del projecte tenia el suport del tutor. Al finalitzar-lo, va ser avaluat per dos professors més. Rebre el reconeixement del Patronat va ser una reafirmació de tota la feina feta que anava més enllà dels requeriments acadèmics.

Després de treballar al sector del mecanitzat durant uns quants anys, vaig canviar de direcció i vaig estudiar efectes visuals a Atlanta. Finalment, art i enginyeria han convergit d'alguna forma i ara em dedico a programar un braç robòtic adaptat per fresar escultures de gran envergadura.

ANNA CARRERAS

Titulació: **Enginyeria Tècnica Informàtica de Sistemes.**

Càrrec: **Enginyera d'automatització industrial i sistemes MES/MOM a AEtech.**

- Està contenta amb la professió?
- "La veritat és que sí, estic molt contenta d'haver encaminat la meva carrera professional cap al món de l'automatització industrial."

- Què és el que més li agrada de la feina?
- "L'aprenentatge continu. Treballo a AEtech, una empresa de serveis que, dins el món de la digitalització industrial, executa projectes molt diversos, de manera que cada projecte suposa aprendre nous processos, noves eines, nous sectors, etc. També m'encanta el fet de voltar per diverses fàbriques i veure la manera diferent de treballar que té cadascuna. Porto quasi 7 anys a l'empresa i encara no he sentit mai que estigui encallada o que estigui en rutina i avorriment."

- Què recorda del premi?
- "Recordo que em va fer molta il·lusió rebre el premi i no només per mi, sinó pels meus pares, ja que ells són els qui em van ajudar i impulsar durant la carrera. Aquest premi també va ser simbòlic per a ells. També recordo que va ser un event molt bonic i que vaig sentir molt d'agraïment pel reconeixement per part del Patronat i les empreses que representa. A més, per a mi, va suposar veure una continuïtat en la carrera, és a dir, que una carrera no acaba amb l'etapa universitària, sinó que segueix i que hi ha moltes empreses amb les quals es pot seguir aquest camí."

- I què va voler desenvolupar com a treball?
- "El projecte es va centrar en una plataforma per l'avaluació in silico (en simulació) de controladors per a pacients amb Diabetis Mellitus tipus 1. El projecte el vaig desenvolupar dins el grup de recerca MICELab de l'Escola."

- Tornaria a presentar el mateix?
- "Sí, suposo que sí ja que, per mi, va anar més enllà que un projecte final de carrera. En aquell moment tenia molt clar que volia involucrar-me en l'àmbit mèdic, ja que tenia moltes

inquietuds per poder aplicar els coneixements apresos en algun sector que no fos la 'informàtica pura'. Per això, va ser molt gratificant poder contribuir a la línia d'investigació de la Diabetis del grup de recerca MICELab. Per aquest motiu, en tinc molt bon record i estic molt agraïda al grup i a en Josep Vehí per l'oportunitat i l'experiència."

- Quina valoració faria de la carrera?
- "Intensa, però molt positiva!"

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "Sí, potser ara hagués fet alguna estada a l'estranger."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "Els companys, els professors i el grup de recerca en el que vaig estar. Va ser una etapa molt intensa i gratificant, durant la qual vam desenvolupar vincles molt especials."

- La premissa o consell de l'EPS que no ha oblidat?
- "Una vegada em van dir: "arriba un punt a la carrera que sents que l'enginyeria és màgia, que tot es pot fer, és el moment en el qual uneixes tots els coneixements". Aquesta idea d'enginyeria em va encantar, perquè no ho podria descriure millor. Encara ara ho aplico i fa que no em faci por res, que em senti capaç de tot i que no em col·lapsi davant de cap repte o problema que s'hagi de resoldre."

- Manté el contacte amb alguns estudiants?
- "Oi tant, amb els companys de classe seguim en contacte... i ens seguim ajudant!"

- Una idea final que voldria destacar?
- "Voldria encoratjar a totes les futures enginyeres a seguir lluitant perquè se'ns respecti i se'ns valori igual o més que als homes enginyers."

DAVID MARTÍNEZ

Titulació: **Enginyeria Tècnica Industrial Química.**

Càrrec: **Director de producció d'una multinacional del sector de l'automoció.**

- Com valora la professió actual?
- "Estic molt content i igual d'il·lusionat que el primer dia."

- Què és el que més li motiva?
- "Treballar en un entorn productiu en l'àrea d'operacions d'una multinacional del sector automoció és molt desafiant. La millora de processos, nous llançaments de línies productives, treballar amb persones i contribuir en el desenvolupament del talent de l'equip, és una de les parts que més m'agrada de la meva feina actual."

- Què recorda del premi?
- "Que va ser una injecció de motivació i confiança per continuar desenvolupant la meva carrera universitària abans de l'inici de la meva carrera professional."

- En què es va basar?
- "En el meu cas, vaig ser guardonat amb la Beca Josep Maria Ginés i Pous, que consistia en 14.000 euros per a l'ampliació d'estudis i la realització d'un màster. I també vaig ser guardonat amb el Premi Patronat per la realització del projecte final de carrera, que consistia en 600 euros."

- El seu projecte final de carrera "Disseny i estudi d'un electo-filtre a pressió a escala laboratori per filtrar suspensions sòlid-líquid", va ser premiat als Premis Patronat. Què creu que el va fer mereixedor?
- "Crec que va ser premiat per tractar-se d'un projecte integral, en el que s'analitzava un model de la teoria de l'electro-filtració de forma pràctica, i amb el que, amb pocs recursos, es va aconseguir reproduir a escala laboratori la tècnica i es demostraven unes conclusions clares a través de la realització de múltiples assajos, sobre quins tipus d'aplicacions podia emprar l'electro-filtració i quins beneficis i efectes provocava."

- Què és el que més li va agradar del projecte?

- "Per a mi, era important trobar un tema que em permetés investigar i poder fer experimentacions pràctiques sobre algun tipus de problemàtica que pogués tenir aplicació en la indústria. A més a més, vaig decidir formalitzar el projecte com article científic i va ser publicat a la revista AFINIDAD, cosa que va ser una gran experiència."

- Quina valoració fa de l'etapa a l'Escola?
- "Molt positiva. En la meva promoció d'Enginyeria Tècnica Industrial Química no arribàvem a quinze companys, així que diria que èrem com una petita família i el tracte amb el professorat, realització de pràctiques, etc. era molt personalitzat i enriquidor".

- Ha realitzat estudis a altres universitats?
- "Sí, el Màster en Enginyeria de la Producció el vaig realitzar a la Universitat Politècnica de Madrid."

- Canviaria alguna cosa?
- "Probablement, si pogués tirar enrere hagués intentat afegir algun altre idioma a banda de l'anglès a la llista d'objectius a aconseguir. A més, després de set anys treballant en un entorn multinacional i gestionant equips, te n'adones que els èxits de les coses no únicament s'aconsegueixen amb els coneixements tècnics. Per a ser un bon professional s'ha de tenir molta cura en tot moment de com s'administren les coses, els recursos humans, els equips de producció, interaccions amb persones... En el meu cas, no vaig fer una estada de pràctiques a una l'empresa, i crec que hagués estat positiu viure l'experiència i assolir aquestes competències que a la universitat són més difícils d'adquirir."

- Què recorda amb satisfacció del pas per la UdG?
- "Superar els exàmens de les típiques assignatures difícils i complicades després de l'esforç en l'estudi, exercicis i més exercicis, era molt satisfactori."

19a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

MARC CLARÀ ESPUÑA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Estudi sobre els tractaments enzimàtics en un procés de refinatge a nivell de laboratori.

No sabia que existien fins a finalitzar el treball, llavors guanyar-lo va ser una autèntica sorpresa. L'esforç i la dedicació van tenir una recompensa molt bona i això t'anima a donar sempre el 100% de tu.

Actualment soc tècnic comercial a una empresa química del sector dels colorants per a paper, tèxtil, curtits i fusta. La meva tasca és des de crear una formulació de colorants que els clients demanin, fer les proves industrials per assegurar que aquests vagin bé i resoldre tots els problemes que puguin tenir els clients sobre els nostres productes.

JORDI GRATACÓS PRUNELL

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA
INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

Detecció i generació d'ones acústiques subaquàtiques.

En el moment del lliurament em va fer sentir molt content. El haver fet el projecte més ben valorat de la promoció, et fa sentir especial i amb ganes de tornar a superar-te a tu mateix.

La meva professió actual és programador de processos industrials en el món de l'extrusió d'alumini. Des del tractament de la matèria primera fins al producte final, perfils d'alumini per a la construcció i automoció.

BERNAT LLAURADÓ AUQUER

ARQUITECTURA

Centre de visitants i itineraris de visita als refugis militars de Canet de la Tallada.

Per a mi, va suposar un reconeixement a l'esforç personal en la cerca i proposta contínua d'idees, reptes i projectes interessants i innovadors.

Vaig fundar el meu propi despatx d'arquitectura i, actualment, treballo en tot tipus de projectes de paisatge, urbanisme i arquitectura.

JOAQUIM LÓPEZ PONSA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN MECÀNICA

Disseny d'una estructura metàl·lica desmuntable per a una parada a l'aire lliure.

Ser guardonat pels Premis Patronat va ser una gran satisfacció tant personal com professional. Personalment, un reconeixement a la feina realitzada i, professionalment, m'ha ajudat a impulsar tota la meva trajectòria laboral.

Actualment, la meva ocupació és tècnic operari de control numèric a TM COMAS, on estic realitzant una tasca que em permet avançar en l'aprenentatge de la mecànica en tots els nivells.

LLUÍS MALAGELADA BADRUNA

GRADUAT EN ENGINYERIA DEL DISSENY INDUSTRIAL
I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE

Disseny d'un nou concepte de vehicle urbà.

Va significar un abans i un després per a mi; fins aquell moment, el reconeixement només havia estat acadèmic, quan reps aquest reconeixement de les empreses t'adones que pots tenir èxit al món professional, que tot és possible.

Porto exercint de dissenyador més de 10 anys, tant en l'àmbit de l'arquitectura com en el disseny industrial. Actualment estic emprenent el meu propi estudi de disseny.

JUDIT MOLA DIAZ

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN INDÚSTRIES AGRÀRIES I ALIMENTÀRIES

Projecte d'adequació d'una nau industrial per a la implantació d'una indústria de processat d'ametlles.

El premi va ser un reconeixement al meu esforç en un projecte en el que em vaig bolcar i que tancava una etapa a la universitat. El meu tutor, en Miquel Duran, va ser un gran recolzament i el premi em feia visible per a la indústria.

Uns anys després, vaig estudiar el màster per a professorat i actualment soc professora d'ESO i batxillerat, i imparteixo matemàtiques i física, feina per a mi totalment vocacional i gratificant.

GERARD MORALES NICOLÀS

ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA
EN EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES

Avaluació de mètodes de conservació basats en processos de liofilització de 3 soques de Bacillus subtilis com a agents de bicontrol de Stemphylium vesicarium en perera.

Rebre aquest reconeixement va ser la recompensa a tot l'esforç destinat a realitzar el Treball Final de Carrera, un premi a la feina ben feta.

Actualment estic fent de professor de Tecnologia en un institut de secundària.

BERNAT MUÑOZ GARCIA

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Algorismes de shading moderns: implementació i comparativa.

El reconeixement del Patronat va ser la cirereta després de 3 anys d'esforç estudiant i, després, desenvolupar un TFG molt relacionat amb la meva passió. Tot i que no hauríem de dependre de premis per treballar dur, m'alegro que existeixin guardons a l'esforç.

Actualment soc programador de gràfics a una empresa de videojocs a Suècia. Porto treballant com a programador de tecnologia per a videojocs des de fa més d'una dècada, havent participat en jocs que han jugat milions de jugadors en consoles, mòbils i ordinadors.

EDUARD PLANAS FONTDECABA

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL
EN ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Aplicabilitat pràctica

Base microfònica d'emergència per a sistemes de megafonia.

El reconeixement per part del Patronat va suposar una satisfacció i un recolzament a la tasca realitzada i em va donar més ànims encara a voler millorar i aprendre dia a dia en els diferents camps de l'electrònica; això m'ha portat a poder viure d'un ofici del què realment gaudeixo.

En el moment en què escric aquestes línies, em trobo en una transició entre llocs de treball, en breu m'incorporaré al departament R+D d'una empresa farmacèutica per a desenvolupar dispositius mèdics, després de passar per diferents departaments de R+D en empreses dedicades al món de la comunicació i l'automoció.

XAVIER SARSANEDAS TRIAS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

UMBER: Unitat Mòbil de Butxaca per a Emissores de Ràdio.

El projecte em va permetre poder gaudir i combinar la meva professió d'informàtica amb el meu hobby radiofònic. Per a mi, el reconeixement va ser una empenta en seguretat i confiança, important per tal d'aventurar-me a cercar el meu següent lloc de treball. Aprofito per agrair el suport del professorat que em va tutoritzar el projecte.

Actualment treballo al Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona a l'organisme autònom de Salut Pública de la Diputació de Girona (Dipsalut) com a tècnic informàtic a l'àrea d'Informació per a la Gestió, la Qualitat i la Innovació.

PAU XIBERTA ARMENGOL

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Bisturí Virtual.

Per a mi, un reconeixement i, molt especialment, el que atorga el Patronat de l'Escola, perquè sempre equival a motivació per seguir treballant.

Investigador postdoctoral al departament d'Informàtica, Matemàtica Aplicada i Estadística de la Universitat de Girona (al grup de recerca Graphics and Imaging Laboratory, GILAB), fent recerca sobre metodologies d'ensenyament a distància i processament d'imatges mèdiques, i combinant-ho amb docència a graus.

BERNAT LLAURADÓ

Titulació: **Arquitectura.**

Càrrec: **Director del despatx Taller d'Arquitectura.**

- Està content amb la seva feina?
- "Sí, jo a secundària vaig fer l'itinerari de lletres mixtes, vaig iniciar els estudis a la UB de Sociologia, però finalment vaig tenir clar que volia fer Arquitectura. El camí, però, va ser complicat, perquè, en aquells temps, passar de lletres mixtes als estudis d'Arquitectura no era possible; llavors vaig haver de fer un mòdul professional per després fer el grau d'Arquitectura Tècnica i, finalment, poder fer Arquitectura. Tenia molt clar que volia ajudar a la gent a viure millor, contribuir des de la meva professió a construir espais més saludables, amables, més agradables on conviure, espais públics i privats de qualitat que permetin tenir una vida més plena a la gent."

- I què diria que té d'especial?
- "Sobretot, la fase de concepció dels projectes, en la què tot és possible i tot està per crear, juntament amb els col·laboradors, els experts, les famílies, els ajuntaments. És un moment màgic en el qual han de confluir totes les expectatives, les necessitats i les aspiracions dels agents. Després, la consecució del projecte és també una fase bonica, ja que es fan reals els anhels del projecte."

- En què es va basar el treball?
- "En el projecte d'un centre de regeneració territorial polifuncional a Canet de la Tallada, que sorgia de la interacció entre les oportunitats dels agents i elements locals de l'entorn d'actuació (agricultors, activitats turístiques, iniciatives pedagògiques, elements de la memòria històrica, patrimoni bèl·lic del camp d'aviació de la República a Canet, patrimoni natural, etc..) Tots aquests aspectes s'incorporaven d'una o altra forma al projecte per dinamitzar i regenerar el territori creant noves oportunitats culturals, econòmiques i socials."

- Quina valoració faria de l'etapa a l'Escola?
- "He cursat dos graus a l'Escola (Arquitectura Tècnica i Arquitectura). La veritat és que són dos estudis molt diferents i es nota en el perfil del seu professorat. També és cert que, per a

mi, Arquitectura Tècnica era un tràmit obligatori per poder iniciar els estudis d'Arquitectura. Et diria que en el grau d'Arquitectura Tècnica vaig gaudir més de la vida social universitària (també era més jove) i en el grau d'Arquitectura vaig gaudir més de l'ensenyament i les classes (també era més gran)."

- Què destacaria de l'experiència als Països Baixos?
- "Va ser molt positiva, vaig estar a Àmsterdam amb una beca FARO durant set mesos i realment és una experiència recomanable per a tothom. Els aprenentatges de vida i professionals a l'estranger són molt positius."

- Què recorda amb satisfacció de l'etapa a la UdG?
- "Les trobades amb els companys i companyes, les sortides i converses als bars de Girona, les nits estudiant o acabant els projectes que ens havien encarregat, els nervis previs als dies dels exàmens, les hores de biblioteca, l'avorriment d'algunes classes, l'interès per altres, les estones al bar de la universitat, recordo moments entranyables i ambicions infinites, esprémer la vida cada dia i cada nit!"

- Què voldria destacar de la seva carrera?
- "La proximitat pel tamany de l'Escola. Això, però, també pot ser un desavantatge, a vegades els prejudicis i reticències inexplicables d'alguns professors fan els estudis més difícils. En termes acadèmics, el grau d'Arquitectura Tècnica va deixar molt que desitjar, és a dir, que vaig aprendre i gaudir a partir de la pròpia experiència i de les vivències amb els companys, però no en la formació universitària; trobo que el professorat va ser molt conservador, poc engrescador, potser els estudis tampoc ho permeten, però, en general, força avorrit. Per contra, els estudis d'Arquitectura van ser molt profitosos, amb professorat de nivell, iniciatives engrescadores i dinàmiques de treball més apropiades al nostre temps. Amb els dos estudis he pogut gaudir de la vida d'estudiant i, al mateix temps, gaudir del coneixement."

BERNAT MUÑOZ

Titulació: **Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.**

Càrrec: **Programador de gràfics a una empresa de videojocs a Suècia.**

- Està satisfet amb la professió?
- "Soc programador de videojocs i, sí, estic content. És una professió estable, dins d'un mercat en creixement al món de l'entreteniment, amb constants nous desafiaments. És, en general, molt satisfactòria."

- Què és el que més li engresca de la feina?
- "Em dedico principalment a la programació de gràfics per ordinador, que m'agrada perquè barreja una part molt tècnica amb una part més artística. Per formació, tendeixo a la part més tècnica i, per aficions, gaudeixo també força de la part més creativa. A més, els resultats de la programació gràfica són (de forma òbvia) molt visuals i directes, comparat amb altres possibles tipus de programació."

- Què recorda del premi?
- "Em costa recordar els detalls, però recordo que em van recomanar que em presentés als premis del Patronat després d'acabar i defensar el meu treball, ja que creien que seria interessant per a altres estudiants. Vaig decidir presentar-m'hi i puc recomanar-ho plenament, ja que la preparació del material i veure el teu treball fora de la representació habitual, com per exemple el panell per mostrar-lo, és molt gratificant."

- En què es va basar?
- "El meu treball analitzava diferents aproximacions pel càlcul de la il·luminació en gràfics digitals. La idea rere el treball era implementar quatre tipus de maneres per calcular la il·luminació i, llavors, comparar-ne el rendiment. Com a repte personal, també vaig voler implementar-ho tot des de zero, sense ajudar-me d'eines externes i utilitzant tecnologies que no coneixia; així no només faria l'anàlisi que volia fer, si no que aprendria molt durant el procés. No negaré que va ser difícil d'acabar, però estic content amb el resultat."

- Quina valoració fa del pas per l'Escola?
- "Vaig estudiar a la UdG mentre estava treballant d'informàtic

a Barcelona, així que vaig haver de compaginar les dues coses a la vegada. L'Escola té la mida perfecta per estudiar: classes amb la quantitat adequada d'alumnes, on no ets només un número. Em sento força afortunat d'haver acabat estudiant a la UdG i encara, a dia d'avui, trobo a faltar el campus de Montilivi de tant en tant."

- Què ens pot explicar de l'experiència a l'estranger?
- "Porto aproximadament 6 anys vivint a Suècia. Vaig anar per treballar en un videojoc força gran i, al final, m'hi he quedat més temps del què pensava. Crec que és important anar a viure una temporada a l'estranger, ja que dóna una millor perspectiva sobre la forma de viure a Catalunya i, en general,sobre com ens relacionem amb la gent de diferents cultures.

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "M'hauria agradat no haver treballat a la vegada que estudiava, perquè va ser extremadament dur de fer. Però això va ser una decisió meva; per part de la Universitat, crec que van fer-ho tot el millor possible. Com he comentat, em sento força afortunat d'haver acabat a la UdG."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "Les pràctiques als laboratoris amb robots o soldant xips, els moments de relax entre el caos de treballs, classes i exàmens, i els dies d'estudi a la biblioteca de Montilivi, enmig d'arbres i animals corrent per fora."

- Què li agradaria destacar?
- "Estudiar a la universitat és dur, entre treballs, exàmens i classes interminables. Estudiar a totes les universitats tindrà aquests desafiaments i serà difícil, però si tornés a l'edat que tenia per estudiar, tornaria a triar la UdG sense cap mena de dubte; en poques universitats tindrà l'alumne l'oportunitat de conèixer als professors i que ells et coneguin, i no puc remarcar prou l'important que és."

20a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

IVAN BIANCHI

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Plataforma web + COOVOL. (treball grupal)

Una fita per la feina i esforç del projecte.

Estic treballant com a Platform Engineer a Wikiloc

ANTONI CATALÀ MUÑOZ

GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

Dimensionament de la pila d'hidrogen del projecte AQVAM.

L'època universitària és de les més boniques, però també s'hi passen moments difícils; per això, voldria agrair el suport que el professorat i el Patronat aporten als seus estudiants, del qual l'EPS es pot enorgullir. Gràcies per haver-me atorgat aquest reconeixement, que se sent com un premi a l'esforç realitzat al llarg dels quatre anys d'estudi.

Haver aconseguit el Premi Patronat pel Treball de Final de Grau, va ser un tret diferenciador en la meva candidatura. He exercit a diferents àmbits laborals dins del sector. En l'actualitat, treballo per a una important multinacional com a tècnic comercial especialitzat en les energies renovables.

RAIMON COSTA TARRÉS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Anàlisi del comportament d'una volta catalana mitjançant un model experimental d'assaigs estàtics i dinàmics. (treball grupal)

Obtenir el reconeixement del Patronat, t'ofereix l'oportunitat d'enfortir el teu CV i carta de presentació, en un moment en què, possiblement, no disposes d'experiència laboral. És, sense dubte, un vot de confiança extra per a les empreses i una mostra favorable de com et podries adaptar al seu equip de treball.

Soc arquitecte tècnic, departament d'Obra Civil i departament d'Enginyeria Legal a l'empresa REITEC OSONA, S.L.

ALBERT CROSAS ROURA

GRAU EN ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA

Projecte d'adequació de l'antiga explotació de boví de llet Mas Pujols, situada a Santa Maria de Corcó (Osona), en una explotació d'oví de llet i obrador de productes làctics.

Rebre el guardó va suposar un reconeixement a la feina feta durant tot el desenvolupament del Treball Final de Grau. També reflectia la gran tasca d'acompanyament duta a terme pel tutor i la institució.

Actualment, em dedico a impartir docència a l'escola on vaig començar els meus estudis, dins la branca agroramadera. Al centre s'imparteixen cicles formatius de Grau Mitjà i Superior de la família agrària. També col·laboro de forma voluntària en el desenvolupament de cursos tècnics per escoles d'àmbit rural de diferents països del món.

ÀNGELA FERNÁNDEZ-LIEDO OLIVA

ARQUITECTURA

(Re)ordenació urbana de Figueres, sector de l'estació convencional.

Arquitectura és una carrera dura, sacrificada i demana una alta exigència. Que et reconeguin un projecte al què has dedicat tot un any de feina, suposa l'agraïment de veure que tot l'esforç ha valgut la pena i és la conclusió perfecta a aquesta etapa de la vida.

Poc després d'acabar la carrera, vaig començar a treballar en el disseny i venda de mobiliari de cuina, ocupació que mantinc a dia d'avui. La meva intenció és poder dedicar-me al disseny d'interiors ja que, amb aquests anys d'experiència, he anat veient que és el sector que més m'interessa.

ADRIÀ JULIÀ JUANOLA

ENGINNYERIA INFORMÀTICA

Plataforma web +COOVOL. (treball grupal)

Un reconeixement a la feina feta.

Estic treballant en processament de la imatge i dispositius mèdics.

LAURA MACIÀ CASANOVAS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Anàlisi del comportament d'una volta catalana mitjançant un model experimental d'assaigs estàtics i dinàmics. (treball grupal)

Per a mi, el reconeixement del Patronat va suposar una injecció de confiança a l'hora d'obrir les portes del món professional i, sobretot, un sentiment agraïment pel fet de posar en valor l'esforç que suposa dedicar tantes hores en un projecte.

Des de fa tres anys estic treballant en un despatx d'arquitectura com a arquitecta tècnic.

CARLOS MOLINET FORMENT

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Planificador de menús.

Després de l'alegria personal i familiar per completar els estudis, el reconeixement per part de l'EPS va ser la font de satisfacció més important. Els Premis Patronat de l'EPS són una invitació a innovar, a superar-se i a canviar l'status quo.

Actualment dirigeixo el màrqueting digital a Exoticca, una plataforma on-line especialitzada en viatges de llarga distància. La direcció de màrqueting no és la trajectòria habitual per a un enginyer informàtic, però demostra que els estudiants de l'EPS sortim preparats per assumir qualsevol tipus de repte al voltant del món digital.

ORIOL PIERA ARCH

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Plataforma web +COOVOL. (treball grupal)

El reconeixement de la feina ben feta és important, i que arribi en el TFG, que és el moment culminant del grau, va ser una experiència magnífica.

Soc analista programador i coordinador de l'equip IT de la cooperativa sense ànim de lucre gironina d'energia renovable Som Energia.

JOAN QUINTANA CASANOVAS

GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES
INDUSTRIALS

Estudi conceptual, disseny i construcció d'un prototip de quadre de bici amb fusta laminada.

Va suposar un impuls a la meva trajectòria en enginyeria, a més, em va fer veure d'una forma molt diferent la relació entre universitat i empresa, i com haurien d'anar de forma conjunta. En els últims anys he treballat amb empreses involucrades directament en projectes de recerca de la universitat.

Actualment soc el director d'oficina tècnica i R&D de Irontech solutions, una empresa tecnològica molt jove i amb fort creixement dins del món de la informàtica, en concret basada a proporcionar solucions de hardware enfocat sobretot en el món industrial.

JESÚS RAMÍREZ PÉREZ

ARQUITECTURA TÈCNICA

Pòster

Estudi i valoració del Castell de Montagut.

Va suposar el reconeixement a un projecte singular d'estudi patrimonial i al temps inquantificable que em va portar la seva realització. Tot i que encara no s'ha realitzat cap actuació de la qual es va fer esmena al projecte, va donar peu a que l'ajuntament, i conjuntament amb altres entitats del poble, com el col·legi, comencés a fer-ne visites amb els nens i estudiants.

Avui dia, i desprès d'haver fet dos màsters (Màster Universitari en Sostenibilitat i Gestió de l'Edificació en el Sector Turístic / Màster Construcció Sostenible amb Terra), em dedico a fer d'arquitecte tècnic autònom, especialitzat en construcció sostenible amb estalvi energètic.

PAU ROURA FERRÉS

ENGINYERIA TÈCNICA
EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Projecte i aplicabilitat pràctica

Desenvolupament i implantació d'un servidor de Disaster Recovery basat en Rear.

Rebre el reconeixement del Patronat em va donar una nova empenta per seguir treballant en el projecte. Va ser com rebre l'aprovació que el projecte era viable més enllà del marc pel qual va ser desenvolupat inicialment.

Actualment soc soci fundador de Brain Updaters, S.L. on oferim solucions Open Source per sistemes GNU/Linux i on seguim desenvolupant el projecte DRLM premiat als Premis Patronat.

JOAQUIM AGUSTÍ TARRÉS FARRÉS

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Projecte de reciclat de paper sense refinat mecànic.

Va ser un reconeixement a l'esforç i constància amb què he intentat sempre desenvolupar tant la meva activitat acadèmica com professional. Em va ajudar a seguir endavant amb els meus estudis de màster i, posteriorment,de doctorat. Considero que aquest premi m'ha ajudat molt per confiar en mi mateix i seguir treballant.

Soc professor del departament d'Enginyeria Química Agrària i Tecnologia Agroalimentària de l'Escola Politènica Superior i membre del grup de recerca LEPAMAP, a més de ser el secretari de la càtedra de Processos Industrials Sostenibles de la UdG. La meva recerca se centra en el desenvolupament d'aplicacions de la nanocel·lulosa i els materials compòsits.

MARIANO TREBINO LÓPEZ

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Plataforma web + COOVOL. (treball grupal)

Per a mi, va suposar una recompensa tangible a l'esforç i a la perseverança requerida per a dur a terme els estudis universitaris. A vegades, necessitem un reconeixement extern que ens recordi que anem pel bon camí i el Patronat va fer això per a mi.

Actualment, estic treballant per a una empresa alemanya com a desenvolupador de Software especialitzat en in-tel·ligència artificial. La meva feina consisteix en desenvolupar les eines necessàries perquè la gent sigui capaç de crear simulacions amb agents intel·ligents.

IVAN BIANCHI

Titulació: **Enginyeria Informàtica.**

Càrrec: **Platform Engineer a Wikiloc.**

- Valora amb satisfacció la seva professió?
- "Sí, el camp de l'enginyeria del Software és una professió molt ample i amb moltes oportunitats. Hi ha moltes especialitzacions i camps a profunditzar que donen solucions a problemes reals en molts tipus d'empreses diferents. A més, és un lligam molt interessant amb l'emprenedoria i la convivència amb petites empreses, ja que hi ha moltes oportunitats per crear projectes basats en software."

- Què és el que més li motiva?
- "L'enginyeria de Software es basa en l'anàlisi, definició, execució de solucions a problemes. I et permet participar en totes les fases d'un projecte i aportar solucions reals."

- Què recorda del premi?
- "La satisfacció d'haver estat premiat, no només pel reconeixement, sinó perquè va significar el tancament rodó a un projecte què havia dipositat moltes hores i il·lusió. També recordo gratament anar a l'acte amb els companys i poder compartir el tancament del projecte amb tots ells".

- En què es va centrar?
- "El treball es va basar en el desenvolupament d'una plataforma web que promovia el voluntariat. Amb un equip de persones vam definir i implementar un prototip web que tenia l'objectiu d'incrementar el nombre de persones que participen en tasques de voluntariat i facilitar la gestió a les ONG."

- Com valora la trajectòria a l'EPS?
- "En general, la valoració seria positiva. Vaig començar sense tenir cap coneixement sobre informàtica i crec que vaig sortir el suficientment preparat per inserir-me al món laboral i poder assumir els reptes que es presenten."

- Faria alguna millora en funció de la seva experiència?
- "La meva primera estada laboral va ser al quart curs. Possiblement, intentaria haver començat alguna estada abans, tot i que es fa difícil compaginar-ho amb l'estudi."

- Què recorda amb satisfacció?
- "Les grans relacions amb els companys i professors. També destacaria les primeres grans satisfaccions de resoldre programes correctament; van ser amb pràctiques a la Universitat, el que va ser l'inici del què seria una de les meves passions."

- Què voldria destacar?
- "Les bones relacions que he pogut crear tant amb els companys com amb els professors. Els últims anys vaig estar treballant a un departament i va ser una bona experiència veure les dues funcions que es desenvolupen, tant l'acadèmica com la de recerca i treball que es realitza als despatxos."

- Quin consell recorda més sovint?
- "Més que un consell, recordo la visió analítica més acadèmica que tan necessària és a l'hora d'afrontar un repte professional."

- Té contacte amb algun professor o professora?
- "Sí, el haver treballat en un departament, em va permetre establir bones relacions que encara ara considero gratament."

- Quina premissa va aprendre i la qual sovint s'aplica?
- "Un aspecte que he recordat és que algunes pràctiques i exercicis d'alguns cursos semblaven que no tenien massa sentit, o que s'enfocaven en teories o aspectes antics. Amb el pas dels anys, he vist que l'objectiu d'aquestes tasques no era necessàriament la temàtica que es presentava, sinó l'entrenament per resoldre un problema, quelcom que m'ha sigut de gran ajuda per al futur."

- Manté el contacte amb alguns estudiants?
- "Sí. Durant els últims mesos, ha estat més difícil mantenir contacte amb els companys, però en tinc molt bona relació."

ORIOL PIERA

Titulació: **Enginyeria Informàtica.**

Càrrec: **Analista programador i coordinador de l'equip IT de la cooperativa Som Energia.**

- Està satisfet amb la seva feina?
- "I tant. Crec que la gent veu la informàtica com una cosa avorrida i monòtona, però crec que tenim la sort de treballar en un sector molt canviant, en el què dia encares nous reptes, i no et pots quedar quiet. El que saps avui, pot ser obsolet demà i has d'estar en constant aprenentatge."

- Què és el que més li agrada?
- "Convertir un problema en una solució. En essència, és el que fem dia a dia. Ens arriba un repte i hem de pensar la millor manera d'encarar-lo. Fem l'anàlisi, desenvolupem la solució i després ho apliquem. Si tot va bé, en un termini molt curt de temps, en veiem el resultat, i això és molt gratificant."

- Què recorda del premi?
- "Recordo que estava amb els meus companys de projecte (en Jordi, l'Adrià, l'Ivan i en Mariano) i no ens en sabiem avenir. No teníem molt clar què significava fins que vam estar a l'acte de lliurament de premis, allà vam veure que era un reconeixement important. En acabat, vam anar a dinar junts i vam sortejar qui es quedaria l'estàtua de record i em va tocar a mi."

- I amb què va voler posar èmfasi?
- "En la creació d'una xarxa social de voluntariat. L'objectiu era que diferents ONGs i entitats del tercer sector es posessin en contacte amb persones voluntàries i a l'inrevés. Com que l'eina havia de ser escalable, vam fer molts esforços, sense deixar de banda el llistat de requeriments, perquè la tecnologia triada fos capaç de paral·lelitzar processos i infraestructura. Per aconseguir-ho, vam fer servir bases de dades NoSQL i un backend on interactuaven Cues i Agents, programats amb llenguatges funcionals. Va ser molt enriquidor, ja que vam treballar amb tecnologies noves i punteres amb les que no havíem tingut oportunitat de treballar-hi durant la carrera."

- Tornaria a presentar el mateix projecte?
- "I tant, de fet aplico a la meva feina el que vaig aprendre durant el projecte. En aquell moment, vaig prendre consciència de la importància del disseny d'un programa, ja que, per exemple, en podia determinar la seva escalabilitat."

- Quina valoració faria?
- "El meu cas va ser una mica diferent. Vaig entrar a la Universitat amb 27 anys, després d'estar treballant durant anys al tercer sector. Treballava en una aula d'informàtica amb persones amb discapacitat intel·lectual i em vaig adonar que els materials que teníem no s'adaptaven a les seves necessitats. Alguns funcionaven bé, però les temàtiques eren massa infantils. Altres tenien temàtiques per treballar l'autonomia personal (aprendre a fer servir el transport públic, practicar el canvi en metàl·lic...) però eren massa complicats. Així que vaig aprendre a fer les meves aplicacions a través del JClic, d'aquesta manera va anar creixent el meu interès per la programació. És així com va acabar essent la meva passió. L'EPS va ser la manera de reorientar la meva carrera cap a l'Enginyeria Informàtica."

- Canviaria alguna cosa de la seva etapa a la Universitat?
- "Segurament m'hagués agradat participar en algun grup de recerca. Crec que és una manera d'anar una mica més enllà."

- Què recorda amb satisfacció de la Politècnica?
- "La gent. L'hàbit de trobar-te els companys de classe, de fer pràctiques junts, dinar junts, estones al bar o a la gespa…"

- Què recorda especialment de la UdG?
- "L'assignatura de Legislació que ens va tocar fer. I dic ens va tocar fer, perquè ningú volia fer-la, ja que no era programar, ni sistemes operatius, ni xarxes.. les coses que ens agraden fer als informàtics. Però ens vam trobar amb un professor qui, no només ens va convèncer de la importància de conèixer les lleis que ens afectaven professionalment (protecció de dades, seguretat, etc.), sinó que em va acabant agradant l'assignatura! Un informàtic, amant de l'enginyeria, els algoritmes, la lògica... tinc un bon record d'en Josep Soler com a professor."

21a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

DAVID BRUGAT PLATA

ENGINYERIA QUÍMICA

Formulació i caracterització de suports nanocel·lulòsics amb propietats magnètiques.

El reconeixement a l'esforç i la constància en l'àmbit de la recerca i la seva aplicació industrial.

Soc coordinador d'una unitat de producció a la planta que té el Grup Esteve a Celrà, concretament a la unitat d'Spray-drying.

JORDI CAPDEVILA MAS

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Anàlisi estadística i visualització de la robustesa de xarxes.

Per a mi, sempre és una satisfacció gaudir amb la feina que fas i amb el resultat final. I un cop feta, obtenir el reconeixement del Patronat va ser també un orgull.

Actualment treballo com a programador informàtic i desenvolupo projectes en l'àmbit sanitari i d'entreteniment.

ROBERT COMAS MIRALPEIX

ARQUITECTURA

Tres portes - proposta a l'entorn del Campus Montilivi.

Va ser un orgull rebre el suport del Patronat, ja que va posar en valor la feina feta durant els anys d'estudis dins l'EPS. També aportà visibilitat als premiats i, en el meu cas en particular, em va donar confiança per a fer el salt de la universitat al món laboral amb fermesa.

Des del gener de 2019 treballo d'arquitecte a Civic Architects, a Àmsterdam (Països Baixos), una oficina internacional, jove i molt entusiasta que orienta la seva pràctica professional participant en concursos oficials cap a l'arquitectura pública, com museus, biblioteques, edificis universitaris i habitatge social.

ALBERT CUCHARERO MAYOL

ENGINYERIA ELÈCTRICA

Disseny d'un parc eòlic amb un sistema de producció d'hidrogen a través de l'electròlisi de l'aigua.

Rebre un reconeixement d'aquest tipus a l'inici de la carrera professional, et motiva a encarar-la amb moltes ganes i t'anima a seguir creixent. El suport del Patronat a l'EPS és important, ja que apropa a l'estudiant durant la carrera, al primer contacte amb les empreses adjuntes.

Actualment estic treballant com a responsable del departament de Projectes i tècnic elèctric a una empresa dedicada a la distribució de material elèctric, calefacció, instrumentació, fontaneria i energies renovables de Girona.

ÒSCAR ELGARRISTA MERA

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Pòster

Projecte bàsic d'un mecanisme interactiu que permet variar el recorregut d'una muntanya russa en cada cicle.

El reconeixement del Patronat al meu treball va posar de manifest el seu suport i visibilitat envers els projectes tècnics que es troben fora dels sectors de treball més habituals per l'enginyeria industrial. Això és immensament positiu per poder iniciar la carrera professional amb motivació, energia i compromís.

Com a enginyer especialitzat en el sector de l'oci, he treballat pel fabricant d'atraccions suís "Intamin Amusement Rides" com a Project Engineer desenvolupant noves muntanyes russes. Anteriorment, vaig ocupar les posicions de Project Manager i director de Seguretat a l'operador internacional de parcs temàtics, zoos, telefèrics i parcs aquàtics "Parques Reunidos".

ALBERT LARA MARTÍ

ENGINYERIA MECÀNICA

Filtre premsa per a mineria.

Rebre el Premi Patronat va ser molt gratificant. Em va donar una empenta i em va ajudar a adonar-me que sortia de l'EPS amb una bona preparació per iniciar carrera al món laboral.

Porto l'oficina tècnica d'una empresa que es dedica a la fabricació d'estructures metàl·liques i de maquinària a mida. En el dia a dia, desenvolupo projectes a diversos nivells: tracte amb client, disseny, compres, supervisió de la fabricació i muntatge o posada en marxa.

RUBÉN MILENA SEGURA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Anàlisi de millores per a la rehabilitació energètica d'edificis de tipologies diferents. (treball grupal)

El reconeixement va suposar un orgull i una plena satisfacció envers la dedicació i l'esforç invertits en el projecte i durant la carrera. Que el projecte fos premiat, va ésser, en definitiva, el reconeixement a tota una trajectòria.

Actualment em trobo desenvolupant l'activitat professional en modalitat liberal, és a dir, per compte propi, desenvolupant projectes d'edificació de tot tipus.

ÈRIC PAIRET ARTAU

ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

Integració de timons en el robot SPARUS II per al control amb cinc graus de llibertat.

L'atorgament del Premi Patronat em va suposar el reconeixement a la dedicació invertida en el Projecte Final de Grau i tota l'etapa formativa. Des de llavors, aquest reconeixement ha marcat una distinció d'excel·lència en els coneixements i valors adquirits a l'EPS que em defineixen com a enginyer i investigador.

Soc candidat a doctor per la Universitat d'Edimburg i Heriot-Watt University. La meva investigació se centra en la planificació de trajectòries per a robots mòbils i manipuladors. Combino el doctorat amb una posició d'investigador al projecte ORCA Hub i com a consultor en robòtica a la indústria.

PAU SALA GISPERT

ENGINYERIA MECÀNICA

Aplicabilitat pràctica

Disseny, fabricació i assaig de noves crepines per a filtres de sorra.

El reconeixement del Patronat em va fer valorar encara més que la feina ben feta, amb el corresponent esforç, val la pena. El premi va ser, sense dubte, un granet més que va contribuir a continuar la meva relació amb l'EPS.

Fins aquest mes de novembre passat, he estat relacionat laboralment amb l'EPS. Just acabada aquesta etapa EPS (2006-2020) em decanto pel negoci familar de producció i venda de gra i farratges introduint nous elements, com el transport.

IVONA SANTANDREU I FERRANDO

GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS

Assaig virtual d'un panell rigiditzat de material compòsit per a una ala d'avió comercial.

Guanyar el Premi Patronat va ser una experiència molt gratificant, ja que va ser una manera de reconèixer tot l'esforç i dedicació que comporta fer front a un projecte. A partir de llavors, vaig corroborar que amb motivació i constància, el treball fet queda totalment compensat.

Actualment treballo a Bassols Energia, una empresa elèctrica d'Olot. El meu repte és propulsar noves línies de negoci relacionades amb l'autoconsum i les energies renovables. També estic al capdavant del projecte de transformació digital com a Project Manager, amb el qual tenim la missió de promoure la digitalització dins l'empresa.

ALEXANDRE SOLÉS SALESA

ARQUITECTURA TÈCNICA

Anàlisi de millores per a la rehabilitació energètica d'edificis de tipologies diferents. (treball grupal)

El millor final possible al grau. Després de cinc anys de grau, el premi va resultar en una experiència molt gratificant. Sentir que tot l'esforç de la carrera, sintetitzat en el Treball Final de Grau, havia valgut la pena.

Soc tècnic en un despatx d'arquitectura professional, portant diferents tipus de projectes i obres.

ROBERT COMAS

Titulació: **Arquitectura.**

Càrrec: **Arquitecte a Civic Architects.**

- Com valora la seva professió?
- "Em sento content. Si bé és una professió que demana molt d'un mateix, la recompensa ve definida per la diversitat d'enfocaments que se li pot donar. Un dels aspectes que més m'ha ensenyat l'estada a l'estranger, és la quantitat de formes de viure l'arquitectura que hi ha. En un país molt més obert en la part atípica de certes professions, és molt fàcil trobar un lloc on un mateix s'hi pugui sentir còmode, des de ser la clàssica figura de l'arquitecte com la dissenyador, fins a l'investigador becat amb diners públics que aporta el govern."

- Què el motiva de la seva professió?
- "Sens dubte la seva interdisciplinarietat. Desenvolupo un tipus de projectes que demana la inclusió de diferents professions en el procés. Des de fer recerques històriques per entendre d'on vénen les coses, fins a contactar amb grafistes, maquetistes, dissenyadors i diferents col·laboradors per dur el projecte a bon port. A més, remarcar que els Països Baixos tenen una filosofia de vida molt col·laborativa en què cadascú aporta el seu punt de vista i això es nota. Des de la llibertat que se m'ha donat perquè pugui encarregar-me de projectes sol, fins a les reunions setmanals per posar-nos tots al dia i ajudar als companys que puguin necessitar-ho."

- Què recorda del premi que va presentar?
- "Sorprenentment, les coses petites que van acompanyar el dia del lliurament del premi. Des de preguntar-se si valia la pena que em posés camisa perquè no sabia si estava premiat, demanar festa a la feina per poder assistir 'per si de cas' a la cerimònia, fins als nervis previs a l'inici de l'acte."

- El seu repte, en què es va centrar?
- "Plantejava un estudi d'enfocament urbà i arquitectònic a la singularitat que encara ara ocupa el cor del campus Montilivi: uns mòduls prefabricats temporals que ja fa anys que ho van deixar de ser. Motivat per l'ús que vam fer d'aquests mòduls, es va plantejar una manera d'actuar unitària per a tot el campus i posant èmfasi en aquesta àrea central. Un treball que va pecar de massa pragmatisme i que ara m'agafaria de manera molt més lliure per poder tocar els pals que, durant els anys posteriors al seu lliurament, m'han anat interessant més."

- Com valora la trajectòria a l'Escola?
-"Molt bona, amb bons companys, bons records i que encara ara miro algunes vegades amb nostàlgia. Si bé a algunes persones l'etapa universitària li deixa un regust amarg, en el meu cas ha estat tot el contrari."

- Va fer algun tipus d'estada a l'estranger?
- "Els millors records a l'estranger que tinc són els viatges d'una setmana que es feien cada any (en el meu cas, Nàpols, Amsterdam, Porto, Berlín i Venècia). Uns viatges preparats en una interessant assignatura i que després teníem l'oportunitat de gaudir sense la pressió del dia a dia universitari. Arquitectura pel plaer de l'arquitectura. I, a l'últim any, la cirereta del pastís: Boston. Una ocasió única que se'ns va donar per conèixer una altra universitat i manera d'entendre l'arquitectura que quedarà per sempre marcat com un viatge inoblidable. Sense paraules."

- Quin consell recorda de la seva etapa universitària?
- "Al tercer any, una professora ens va donar un consell que no vaig aplicar i que encara ara me'n penedeixo: agafeu-vos-ho amb calma, gaudiu del camí i apreneu al màxim, que aquests anys no tornaran. I no vaig tenir la valentia per renunciar a la pressa per acabar la carrera i complir amb els anys establerts. Va ser més tard quan em vaig adonar de la raó que tenia."

- Què recorda amb més satisfacció?
- "Un dels moments més feliços va ser, sense cap mena de dubte, el lliurament del projecte final de carrera. Un "tour de force" que es va allargar dos anys i mig però que va acabar bé i, el més important per a mi, de forma satisfactòria."

IVONA SANTANDREU

Titulació: **Enginyeria en Tecnologies Industrials.**

Càrrec: **Bassols Energia.**

- Està contenta amb la seva feina?
- "Molt. Actualment estic treballant a Bassols Energia, una empresa elèctrica d'Olot. El meu repte és propulsar noves línies de negoci relacionades amb l'autoconsum i les energies renovables. També estic al capdavant del projecte de Transformació Digital com a Project Manager amb el qual tenim la missió de promoure la digitalització dins l'empresa."

- Se sent realitzada?
- "Sempre m'havia preocupat trobar una feina on sentir-me realitzada i sobretot que no fos monòtona; amb reptes constants i que requerís un aprenentatge continu. A dia d'avui, puc dir que estic plenament satisfeta amb la meva feina."

- Què és el que més li apassiona?
- "Que cada projecte és un nou repte. És una feina poc rutinària i està plena d'oportunitats. Treballar en un ambient innovador i futurista és el que sempre havia desitjat."

- Què recorda del premi?
- "Va ser una experiència molt gratificant; el treball fet queda totalment compensat. El premi va significar un reconeixement de la feina feta amb esforç i dedicació que va ser possible gràcies al suport del grup de recerca AMADE, en especial del meu tutor de projecte, l'Albert Turon."

- Quin balanç faria de l'experiència a l'Escola?
- "La recordo com una de les millors èpoques de la meva vida; els companys d'universitat, les nits d'època d'exàmens estudiant a la biblioteca, el suport que ens donàvem entre companys... En definitiva, si pogués la tornaria a repetir."

- Algun consell de la Politècnica i que no ha oblidat?
- "Un dels millors consells que m'emporto és una història que ens va explicar un professor que portava un missatge molt interessant. Ens va comentar que quan la NASA va començar a enviar astronautes a l'espai, es va donar compte que els bolígrafs no funcionaven si no hi havia gravetat."

- Un cas molt curiós.
- "Doncs sí. Es van invertir molts milions d'euros i anys d'investigació amb l'objectiu d'aconseguir un bolígraf que pogués escriure a l'espai, i ho van aconseguir. El punt curiós d'aquesta història és que per escriure a l'espai no fa falta un bolígraf especial, amb un llapis n'hi ha suficient. A partir de llavors, quan se'm presenta una situació adversa, intento anar més enllà a l'hora de formular el problema, per no descartar la solució més pràctica i eficient."

- Què li va suposar entrar a l'EPS?
- "Anar a la universitat suposa un munt de canvis a la teva vida. Anar a viure fora de casa, conèixer gent nova... El teu dia a dia no només s'envolta de classes, treballs, exàmens eterns, sinó que la veritat és que també m'he emportat molt bones amistats, tant de companys de classe com del pis que compartíem. I, de fet , encara ara segueixo en contacte amb alguns d'ells i, fins i tot, amb una de les millors persones que m'emporto de la universitat, l'Anna, vam celebrar el seu casament a Miami fa un parell d'anys."

- Quina reflexió faria sobre la universitat?
- "Potser diria que són molt poques les persones que, amb divuit anys, tenen clar com volen que sigui el seu futur, de què els agradaria treballar i quina carrera volen escollir."

- I en el seu cas?
- "Doncs jo no era una d'elles. Jo sabia que el que m'interessava eren els números i m'agrada tot allò relacionat amb les matemàtiques. Vaig escollir Enginyeria en Tecnlogies Industrials perquè creia que era una carrera força generalista i després ja decidiria cap on em volia enfocar. I la veritat és que no em vaig equivocar, perquè és una carrera que m'ha obert moltes portes."

22a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ALBERT ARÉVALO I VILADEVALL

ENGINYERIA MECÀNICA

Disseny i fabricació del prototipus per l'aplicació de microesferes en paper.

A nivell personal, és un orgull haver rebut el Premi Patronat, ja que suposa el reconeixement a pràcticament dos anys de feina ben feta per a la realització del projecte.

Actualment soc director de projectes del departament d'Enginyeria de Samar't SA, una de les empreses de plaques de matrícula més grans del món. El prototipus presentat en el projecte es troba correctament implementat en la línia de fabricació de paper reflexiu.

LOURDES BOIX PIQUÈ

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Entorn de suport al moviment de braços robotitzats. (treball grupal)

El suport del Patronat és una forma molt encertada de valorar l'esforç dels estudiants durant la seva estada a l'EPS. Per tant, en aquell moment, vaig sentir-me molt agraïda per tota l'ajuda rebuda, com a reconeixement de la meva dedicació als estudis realitzats a la UdG.

Actualment, després d'haver treballat durant uns quants anys a Girona, he decidit traslladar-me a Alemanya. En concret he anat a la ciutat de Koblenz (Rheinland-Pfalz), per treballar com a Web Developer a Beeclever GmbH, una de les principals companyies d'Europa especialistes en la plataforma d'e-commerce Shopify.

MAXIMILIÀ CASTRO MOLINA

ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS

Pòster

Disseny d'una màquina de tall per arrossegament emprant un mecanisme paral·lel planar 3RRR.

La distinció rebuda pel Patronat va ser molt satisfactòria i motivadora. El suport rebut pels membres del Patronat i el seu reconeixement al meu Projecte de Final de Carrera, va suposar una gran inspiració.

Actualment exerceixo com a enginyer de producte en una empresa que es dedica al desenvolupament de vàlvules hidràuliques.

BERTA DOMÍNGUEZ BALDÀ

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

Formació de panells de façana amb material compost format per PP i PE amb residus vegetals. (treball grupal)

Va ser un reconeixement a la feina feta amb il·lusió i amb ganes. Tant la companya com jo, hi vàrem dedicar moltes hores, confiant que el projecte era interessant i que podia tractar-se d'un projecte diferent combinant tot de temes teòrics amb la pràctica dels assajos que varem executar.

Actualment estic treballant com a tècnica a una empresa constructora.

HAMZA DOUAYOU HAMID

ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA

Projecte d'una indústria formatgera amb una capacitat per a produir uns 5000 kg de formatge de llet de vaca diaris, situada a Mghogha, Tànger, Marroc.

Comptar amb el reconeixement i suport del Patronat, va significar per a mi un gran orgull, ja que tot l'esforç invertit va ser valorat. Durant la meva estada a l'EPS, em vaig sentir ben acollit i acompanyat. Tot plegat va suposar un avanç en la meva carrera professional i acadèmica.

La meva professió m'apassiona, soc enginyer a Agroxarxa S.L. Figueres, la meva ocupació consisteix en realitzar projectes bàsics i d'execució d'obres, projectes d'establiments alimentaris, PGDR's entre moltes altres tasques.

ROBERT GIFREU PONS

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

Seguiment de les evolucions d'un gos ensinistrat per part d'un dron per a l'optimització d'operacions de rescat.

El reconeixement del Patronat va suposar per a mi una gran gratitud per l'apreciació de les empreses que la componen i un confort per seguir fent la feina ben feta.

Després de dos anys treballant al departament d'Informàtica a una empresa especialitzada en automatització industrial, m'he centrat, actualment, en la realització d'un màster en Enginyeria Electrònica per a l'aprenentatge de disseny en sistemes integrats.

ANNA GIMÉNEZ CAMPS

GRAU EN ARQUITECTURA

Identitat robada, fonaments d'un retorn.

El reconeixement del Patronat va suposar una recompensa a l'esforç i a la dedicació que suposa fer un Treball Final de Carrera. Aquest, va acabar essent un llibre sobre com recuperar un poble abandonat d'Aragó i una reflexió sobre maneres de re-habitar els pobles del nostre país que estan desapareixent.

Fa aproximadament tres anys que vaig obrir el meu propi estudi d'arquitectura i duem a terme tant reformes com obra nova a mida dels nostres clients.

AIDA OLIVETS MARTÍNEZ

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny i implementació d'un sistema de control de costos per a projectes de construcció especialitzada.

El meu treball va ser realitzat a una empresa. Per a mi, que el projecte aconseguís donar solució a una problemàtica real, ja era motiu de satisfacció però, quan vaig saber que, a més, havia estat premiat, va ser un orgull tant per a mi com per a l'empresa.

Actualment em dedico a la branca acadèmica i soc docent d'assignatures d'àmbit científic, tecnològic i econòmic.

MARIA POL CASADESÚS

ARQUITECTURA TÈCNICA

Formació de panells de façana amb material compost format per PP i PE amb residus vegetals. (treball grupal)

Va suposar un reconeixement al treball dut a terme amb molta dedicació, i una recompensa a la feina feta.

Actualment estic treballant d'arquitecta tècnica a un despatx on es desenvolupen feines de càlcul d'estructures, amidaments, projectes, direcció d'obres...

DAVID RUSCULLEDA GÓMEZ

GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS

Programació d'un editor d'esquemes musicals per a mòbils.

Doncs la veritat és que no vaig saber aprofitar massa tot el potencial que el Patronat pot aportar a l'estudiant. Sí que em va anar bé el reconeixement per tal d'accedir al màster de Ciutats Intel·ligents.

Pel que fa a la feina, soc curiós i inquiet i no he acabat fent d'enginyer. He estat amb la cooperativa La Juganera fent assessorament, tallers i disseny de jocs de taula per encàrrec i soc professor en una acadèmia de repàs (i m'encanten ambdues coses).

JACOB SOLER BERTRÁN

ENGINYERIA QUÍMICA

Desenvolupament d'elèctrodes per a la fabricació de supercondensadors basats en suport físic de nanocel·lulosa.

El reconeixement dels premis del Patronat, m'ha estat de gran utilitat en el moment de buscar feina, ja que aporta un tret diferencial al meu currículum, molt valorat en els processos de selecció de personal. Per una altra banda, em va permetre conèixer el Col·legi d'Enginyers, del qual en formo part des de llavors.

A dia d'avui, treballo com a tècnic de Producció i de Prevenció de Riscos Laborals a una empresa del sector químic de l'Alt Empordà.

HAMZA DOUAYOU

Titulació: **Grau en Enginyeria Agroalimentària.**

Càrrec: **Enginyer a Agroxarxa Figueres.**

- Se sent content amb la seva professió?
- "Sí, molt! M'apassiona. Soc enginyer a l'empresa Agroxarxa SLU Figueres i la meva ocupació consisteix en realitzar projectes bàsics i d'execució d'obres, projectes d'establiments alimentaris, PGDR's... entre moltes altres tasques."

- Què és el que més li agrada?
- "El bon ambient a l'oficina i quan soc a fora amb els clients, la coordinació, el treball en equip i la formació contínua, en la qual sempre amplio els meus coneixements."

- Sobre el premi, què és el que més recorda?
- "Recordo haver sentit molta satisfacció perquè després de tants mesos de feina i sacrifici se't pugui reconèixer tota aquesta feina, a més obtenint un premi, això vol dir que tot l'esforç invertit ha estat reconegut i valorat."

- Quin va ser l'objectiu del projecte?
- "Em vaig inspirar en l'alta demanda de formatges al Marroc que, a causa els aranzels que s'apliquen, fa que el producte sigui de difícil adquisició per a la majoria de la gent. Per això, vaig voler fer un treball posant en pràctica els coneixements adquirits a la carrera, per idear com suplir l'alta demanda de formatges al Marroc."

- Tornaria a presentar el mateix?
- "Sí, ja que com he dit abans, volia aplicar gran part dels coneixements adquirits i n'estic molt satisfet."

- Quina valoració fa de l'etapa a l'Escola?
- "Va ser una etapa molt bona on vaig poder adquirir els coneixements que ens transmetien grans professionals i on vaig poder conèixer persones amb qui, encara a dia d'avui, continuem sent grans amics."

- Canviaria algun aspecte de la Universitat?

- "Crec que potser el que vaig trobar a faltar va ser una mica més d'experiència pràctica en les assignatures."

- Què recorda amb satisfacció de la UdG?
- "Sobretot, recordo quan vaig acabar la universitat i vaig lliurar el Treball de Final de Grau, doncs van ser uns mesos molt durs, amb moltes hores d'esforç sense descans, però amb molta satisfacció amb el resultat final. Recordo les meves pràctiques amb enyorança, entre molts altres moments."

- I què li agradaria posar en valor?
- "Que han estat quatre anys plens d'emocions, aprenentatge, esforç i un cúmul de sentiments, no sabria destacar-ne un en concret, tots els moments viscuts a la carrera han estat decisius i han fet que sigui qui soc avui.

- Quin consell recorda més sovint?
- "Mai donar-se per vençut, ha estat un consell que els meus pares em donaven quan sentia angoixa i, la veritat, és que em va ajudar molt, m'ho repetia sempre que creia que no podia més i, efectivament, sí que podia."

- La premissa que s'aplica i que va aprendre a l'EPS?
- "Relacionada amb l'esforç invertit. Al final sol ser reconegut i així ha estat en la meva experiència."

- Té contacte amb algun professor o professora?
- "Algun contacte sí que mantenim; hi he coincidit, per exemple, en alguna ponència i també algun dia m'he apropat a la Universitat per veure com els va, tot i que, degut a la situació per la pandèmia, fa molt temps que no he pogut tenir contacte amb ells."

- Manté vincles amb alguns estudiants?
- "Sí, ja que dels meus companys he tret grans amics i, de fet, fins i tot comparteixo feina amb alguns d'ells."

LOURDES BOIX

Titulació: **Enginyeria Informàtica.**

Càrrec: **Web Developer per a l'empresa Beeclever GmbH.**

- Com valora la seva feina?
- "Ara mateix estic vivint a la ciutat de Koblenz, a Alemanya, on treballo com a Web Developer per a l'empresa Beeclever GmbH. Trobo que viure i treballar a l'estranger és una experiència molt enriquidora, per tant, estic molt contenta amb la meva situació actual."

- Què és el que més li motiva?
- "Beeclever és una de les principals empreses europees especialistes en la plataforma d'e-commerce Shopify, per tant, treballem amb clients d'arreu d'Europa i en un ambient molt internacional."

- Què recorda del premi?
- "Quan penso en el premi, no puc evitar recordar tot el temps i l'esforç dedicats a la realització del Treball Final de Grau amb la Núria Banús i amb la col·laboració indispensable dels tutors del treball, l'Imma Boada i l'Anton Bardera."

- En què es va basar?
- "En realitzar una aplicació software per controlar robots industrials a través d'anàlisi d'imatges en temps real. Rebre el reconeixement del Patronat per la feina realitzada, va fer que tot l'equip ens sentíssim molt feliços i agraïts pel suport de l'EPS."

- Quina valoració fa del pas per l'Escola?
- "Definitivament en faig una valoració molt positiva. Tots els anys passats a la UdG, mentre cursava tant el Grau en Enginyeria Informàtica, com el Màster en Enginyeria Informàtica, sempre han estat anys molt agradables. L'Escola està plena de gent encantadora i amb moltes ganes d'aprendre."

- Va poder fer una estada a l'estranger?
- "Durant els meus estudis a la Universitat de Girona no vaig fer cap estada a l'estranger, ja que, per desgràcia, entre els estudiants d'Enginyeria Informàtica no hi havia moltes oportunitats i no se solia fer."

- Ara la realitat és una altra.
- "Sí. Com que actualment estic vivint i treballant a Alemanya, he pogut comprovar en primera persona que els estudis de l'EPS estan molt bé dins de l'àmbit europeu i podem estar molt orgullosos de la nostra universitat."

- Canviaria alguna cosa de l'experiència a la UdG?
- "No, no canviaria pràcticament res. Tot l'esforç que durant els anys universitaris tenim tots els estudiants, s'han transformat en records i experiències viscudes molt positives."

- Ha notat alguna diferència entre els companys de feina que han fet estudis a Alemanya i els seus a la UdG?
- "Molts alemanys no han fet únicament Enginyeria Informàtica, sinó que aquí s'ofereixen diverses carreres conjuntes, que combinen estudis d'Informàtica amb empresa o amb Matemàtiques. D'aquesta manera, quan acaben els estudis, tenen possibilitats d'entrar a llocs de treball que estan més enfocats per carreres com ADE i no només en les feines de programació."

- Té pensat tornar a Catalunya en breu?
- "De moment no ho tinc pensat. L'oferta de treball a Alemanya és molt més àmplia que a Catalunya i les condicions laborals també són millors. De fet, de la gent que va acabar la carrera a la meva promoció, també n'hi ha que han marxat a treballar a altres països com els Països Baixos o el Regne Unit."

- Recomanaria els mateixos estudis que va triar?
- " Sí, sense cap dubte. L'oferta de llocs de treball relacionats amb la informàtica creix cada dia més i, de moment, encara no hi ha prou professionals per satisfer la demanda. Per tant, si decideixen estudiar informàtica, no haurien de tenir massa problemes per trobar una bona feina, ja sigui a Catalunya o a l'estranger com he fet jo."

23a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ANNA AUSTRICH I COMAS

MÀSTER EN BIOTECNOLOGIA ALIMENTÀRIA

Espectrometria de raigs X per a la determinació de la textura i la composició de pernil curat.

El suport i l'accés a nous coneixements rebuts van ser constants durant l'any acadèmic i amb el reconeixement posterior del treball de màster, em va suposar un premi a l'esforç i a la dedicació realitzada i un al·licient per continuar en el món de la investigació.

Estic realitzant el Doctorat Industrial a l'empresa Casademont 1956 Meat S.L, en col·laboració amb el centre d'investigació IRTA i la UdG, dins el projecte de Seguretat Alimentària, amb l'objectiu de desenvolupar i implementar nous enfocaments metodològics per gestionar el risc microbiològic associat al procés productiu de productes carnis crus-madurats.

GENÍS BUSQUETS ARPA

ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS

Disseny del sistema d'admissió i escapament i estudi d'una admissió de geometria variable aplicats al vehicle de Formula Student GRT-03 amb motor Yamaha FZ6.

Suposava tancar l'etapa a l'EPS de la millor manera possible. Rebre el Premi Patronat va representar una gran satisfacció demostrant que tot l'aprenentatge adquirit durant els estudis i l'esforç dedicat al projecte, havien estat reconeguts per grans empreses i professionals dins del sector considerant el prestigi que això atorga.

Actualment estic treballant a TechBox, empresa emergent del sector tecnològic amb el càrrec de director executiu (CEO) pel que fa a la part directiva de totes les àrees i director d'I+D en el departament d'Enginyeria per al desenvolupament del producte.

ALBERT CAÑIGUERAL TRIADÓ

ARQUITECTURA

Rehabilitació del Teatre Arnau de Barcelona.

Per a mi, va suposar una recompensa per tot l'esforç i les ganes invertides en el projecte. És molt satisfactori a nivell personal que en un pas obligat com el TFG s'hi pugui sumar aquest reconeixement addicional.

Actualment estic exercint com a arquitecte a una empresa promotora de la ciutat de Girona.

MARC COMAS CLARIANA

GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

Instal·lació fotovoltaica per a un grup d'habitatges aïllats.

El reconeixement de l'EPS va ser per a mi una recompensa a tot l'esforç invertit, una gran forma de posar un punt i a part als primers anys d'estudi i un al·licient per seguir creixent tant en l'àmbit personal com professional.

Actualment em dedico al sector de les energies renovables, especialment en projectes d'energia fotovoltaica, tant residencial com industrial. A l'empresa, treballem també en el sector de l'eficiència energètica, com a consultoria, tant per energia elèctrica com tèrmica i duem a terme projectes d'instal·lacions elèctriques.

OSCAR GALERA ALFARO

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Aplicabilitat pràctica

AD Tablet.

El premi em va causar una gran satisfacció a causa del reconeixement que suposa per part de les diverses empreses que constitueixen el Patronat de l'Escola Politècnica a l'esforç i dedicació del projecte que vaig dur a terme durant dos anys a l'empresa.

Actualment estic ocupant un càrrec com a enginyer de dades sènior i treballo en el desenvolupament d'una eina d'anàlisi de dades pel món empresarial.

SERGIO GÓMEZ COSGAYA

MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Simulador i visualitzador de robustesa de xarxes.

Ser premiat va fer sentir-me realment orgullós de la meva trajectòria i de la feina feta durant els meus anys a la Universitat de Girona i al grup de recerca BCDS, del qual era membre, on vaig gaudir de grans experiències.

En aquest moment estic treballant com a Senior Software Developer a l'empresa digital CornerJob, que forma part d'Eurofirms Group.

MARC PORTALÓ CEDACERS

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Projecte d'instal·lació d'un sistema estructural termoactiu a l'edifici P-II de l'Escola Politècnica Superior de Girona.

Estic molt agraït d'haver estat seleccionat i aquest premi me'l prenc com a un reconeixement de la feina feta. Valoro molt positivament la tasca del Patronat com a pont d'unió entre el talent de l'EPS i les empreses que componen el teixit industrial de l'entorn.

Actualment, soc el responsable tècnic i tecnològic de l'empresa Antoni Pons. M'encarrego de dissenyar i implementar l'estratègia tècnica i la transformació digital de l'empresa.

JORDI RIBÓ ROVIRA

ENGINYERIA MECÀNICA

Disseny d'un tot terreny elèctric. Avantprojecte.

Un punt i apart dolç entre una època increïble (Grau en Enginyeria Mecànica) i el següent pas (Master of Science in Mechanics of Materials and Structures); una onada d'ànims per seguir motivat per rebre tot el coneixement que la Universitat de Girona i els seus professors m'han transmès.

Actualment, soc professor de l'assignatura de Matemàtiques en l'Educació Secundària i amb ganes d'emprendre algun projecte per millorar l'educació, sobretot.

MARK RÜHLE BOSCH

ENGINYERIA MECÀNICA

Pòster

Disseny i fabricació d'un braç robot industrial de 6 graus de llibertat.

Veure pòsters de projectes dels Premis Patronat exposats a l'entrada de l'EPS va ser una font d'inspiració des de l'inici de la meva estada. No esperava ser jo qui, al cap d'uns anys, exposés els meus Projectes de Final de Grau i guanyés dos anys consecutius. Aquest fet ha estat valorat molt positivament per part d'empreses i universitats.

Després d'estar més de 6 anys treballant com a enginyer mecànic i d'automatització en el departament d'I+D de procés a l'empresa Hohner Automáticos S.L., he viatjat fins a Zürich (Suïssa) per fer un Màster Internacional de Mecatrònica i Automatització per, posteriorment, explorar noves oportunitats laborals en aquest país.

GUILLEM VALLS CALM

ENGINYERIA QUÍMICA

Study of the Influence of Different Enzymatic Treatments of Flax on Fiber Composition.

Rebre el premi del Patronat va fer que sentís reconegut l'esforç que va suposar tota l'estada a l'EPS i, especialment, la dedicació duta a terme al Treball de Final de Grau.

Actualment, treballo de supervisor de producció a una empresa química de la comarca del Gironès. M'agrada la meva feina perquè és molt polivalent i requereix adaptar-se contínuament als projectes nous que van arribant.

JORDI VAN LEEUWEN BERNAT

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

Simulació de fàbrica posttesada. Església del Sagrat Cor de Jesús a Vistabella.

El reconeixement del Patronat al meu Treball Final de Grau, va ser un gran honor per a mi i va posar en valor tot l'esforç i dedicació que molts estudiants com jo hi destinem per fer de l'EPS un referent de la feina ben feta.

Soc cap d'obra a SALICHS (Empresa constructora).

RAMON VIÑAS TORNÉ

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Inferring Circadian Time from Gene Expression Measurements.

Em va obrir moltes portes. Gràcies a la beca Ginés i Pous, vaig poder cursar el màster de Machine Learning a University College London. Els bons resultats m'han permès estar al capdavant de la recerca en intel·ligència artificial. El Patronat m'ha ajudat a assolir el meu màxim potencial.

Actualment, soc estudiant de doctorat a la Universitat de Cambridge, fent recerca sobre intel·ligència artificial i bioinformàtica.

GENÍS BUSQUETS

Titulació: **Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.**

Càrrec: **CEO de TechBox.**

- Està content amb la professió actual?
- "Sí, perquè he pogut trobar un lloc de treball relacionat amb els meus estudis d'enginyeria i un projecte entre mans engrescador. Soc el director executiu (CEO) i director del departament d'I+D d'una Spin-off del sector tecnològic."

- Què és el que més li agrada?
- "Que tracto temes molt variats al llarg del dia treballant amb tots els departaments, el que fa que sigui molt estimulant. L'aprenentatge que estic obtenint és quelcom que valoro molt positivament. Gràcies a les responsabilitats que se m'atorguen i les relacions amb proveïdors i treballadors dintre del grup, millorar les meves soft skills, com la comunicació, el lideratge, la gestió del temps, etc. que tan importants són, tant a nivell professional com a nivell personal. El fet de treballar a una empresa que comparteix uns valors ètics i morals molt similars als meus, fa que et sentis molt més a gust amb el que estàs fent."

- Què recorda del premi?
- "L'acte de lliurament de premis, el qual, l'entorn, l'organització de l'esdeveniment, els vocals, assistents, companys de professió, amics i familiars, van fer que es convertís en un dia molt especial. Ser premiat pel millor Projecte de Final de Carrera en la titulació d'Enginyeria en Tecnologies Industrials, suposava una gran satisfacció que permetia demostrar que tot l'esforç dedicat havia estat recompensat i valorat per grans professionals. Addicionalment, també permetia tancar una etapa dels estudis de la millor manera i poder començar la següent etapa del Màster amb una dosi de motivació extra."

- En què es va basar?
- "El projecte tracta del disseny d'un sistema d'admissió i escapament d'un motor Yamaha FZ6 aplicat al monoplaça Formula Student GRT-03. La Formula Student és una competició automobilística semblant a la Formula 1 on es realitza la fabricació d'un monoplaça de competició. La diferència és que,

a la Formula Student, els encarregats de dur a terme aquest projecte són estudiants d'universitats d'arreu del món."

- Quina valoració faria de la formació a l'Escola?
- "La valoro molt positivament. Tant companys, amics, professorat, instal·lacions i l'ambient en la zona del campus faran que recordi sempre aquesta etapa que m'ha portat a ser qui soc."

- Va fer un Erasmus?
- "Al febrer del 2020 vaig emprendre una nova experiència lluny de casa. Vaig decidir anar a viure als Estats Units, a Califòrnia, on acabaria els meus estudis de Màster d'Enginyeria Industrial i Enginyeria d'Automoció. Allà vaig estar treballant en un projecte a l'Institute of Transportation Studies de la University of California Irvine (UCI). El projecte consistia en l'anàlisi dels patrons de desplaçament que realitzaven els camions de càrrega a l'autopista I-710, una de les més importants de Califòrnia, que comunica els grans magatzems del centre de Los Angeles amb el port. El fet de treballar en un tema tan important com és un futur sostenible, l'aprenentatge amb la utilització de nous programes per l'anàlisi de dades, el treballar amb grans professionals dins del sector i el suport per part de tutors i companys de professió, van fer que la meva estada fos una experiència molt positiva!"

- Què recorda amb satisfacció del pas per la UdG?
- "El gran esforç i dedicació dipositat en els estudis i amb la satisfacció d'haver complert tots els objectius proposats."

- Quin consell recorda de la seva etapa universitària?
- "Un consell molt típic que molts professors diuen i que m'ha servit molt en la meva etapa universitària és quelcom tan simple com no quedar-se mai amb el dubte i que, quan no entens una cosa, el millor que pots fer és preguntar. Considero que perdre la por a preguntar és una de les coses més importants per continuar aprenent."

MARC PORTALÓ

Titulació: **Màster Enginyeria Industrial.**

Càrrec: **Responsable tècnic i tecnològic a l'empresa Antoni Pons.**

- Se sent satisfet amb la seva feina?
- "La veritat és que sí! Actualment soc el responsable tecnològic a l'empresa Antoni Pons."

- Què és el que més destacaria?
- "Des de sempre m'ha agradat tot el relacionat amb les noves tecnologies i, en aquests moments actuals, en els quals la digitalització està present en tots els àmbits de la societat, m'apassiona poder participar en la transformació digital de l'empresa."

- En el seu cas, és recent. Què recorda del premi?
- "Era la primera vegada que assistia a un esdeveniment com aquell, amb tanta gent i personalitats, i que estiguessin allà per premiar diversos projectes, entre ells el meu, em provocava un sentiment d'orgull perquè veus que tot l'esforç i feina feta té la seva recompensa."

- En què es va centrar el projecte?
- "El meu projecte es basava en la instal·lació d'un sistema de climatització alternatiu, més efectiu i sostenible, a l'edifici P-II de l'Escola, utilitzant la pròpia estructura de formigó de l'edifici com a un sistema termoactiu."

- Quina valoració fa de la carrera?
- "Positiva. Crec que el meu pas per l'Escola em va donar una base de coneixements i habilitats que em van permetre entrar al món laboral amb totes les garanties. A més a més, també vaig fer amistats que mantinc des de llavors..."

- Va tenir una experiència formativa a l'estranger?
- "L'any 2016 vaig tenir l'oportunitat de dur a terme unes pràctiques curriculars a la Xina, a una multinacional del disseny industrial. Gràcies a aquesta estada, vaig poder compartir experiències amb un equip multidisciplinari i internacional i, al mateix temps, conèixer una cultura com la xinesa, fins a aquell

moment completament desconeguda per a mi."

- Quines conclusions va extreure de l'experiència a la Xina?
- "El temps que vaig passar a la Xina va ser tot un repte en general. El xoc cultural i laboral, la llengua, etc. Aquest tipus de reptes et fan sortir de la teva zona de confort però, per això mateix, em va ajudar en el meu creixement personal. Considero que vaig ser molt afortunat per tot allò positiu que em van donar les persones xineses que vaig conèixer allà."

- Quina carrera hagués triat, si no fos la que va escollir?
- "Sens dubte triaria una carrera d'Enginyeria, segurament centrada en biomedicina o en les tecnologies de la informació i la comunicació."

- Encara manté vincles amb companys o professors de la carrera?
- "Bàsicament, amb companys de carrera, a través de les xarxes socials o whatsapp. També he contactat de forma puntual amb algun professor per demanar consell per temes laborals."

- Quin consell donaria a futurs estudiants i estudiantes?
- "Que aprofitin l'oportunitat d'aprendre, de preguntar, de conèixer els seus companys, de superar-se, de persistir i no desanimar-se quan les coses no van bé... En definitiva, que gaudeixin de la seva etapa universitària i que, al final d'aquesta, puguin valorar positivament les decisions preses."

- Canviaria algun concepte de la seva formació?
- "En línies generals, no. Crec que tant les bones com les males decisions preses al llarg de la meva estada a la universitat m'han fet créixer com a persona i adquirir una experiència que m'ha anat molt bé per a les etapes posteriors."

24a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

ALBERT BORRÀS I TORRENT

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny i implementació d'un sistema automatitzat per a la informació de les dades productives en un entorn visual.

El Patronat em va obrir la porta al món laboral, a l'entorn professional de la meva especialització. També em va reconèixer el Treball Final de Carrera, la qual vaig descobrir per mitjà del tutor, en Rudi de Castro. Simplement, agrair-li tot el suport que m'ha donat al llarg de la carrera.

Aquest inici d'any he fet un canvi en la meva vida professional. Tinc la gran sort de treballar per l'empresa Inteplast, S.A. com a enginyer de projectes. Anteriorment, vaig estar 5 anys a l'empresa Simon com a responsable tècnic de processos plàstics del centre productiu de la planta d'Olot.

MARC CAÑIGUERAL MAURICI

ENGINYERIA ELECTRÒNICA

Gestió activa d'energia en instal·lacions amb generació fotovoltaica.

M'agrada pensar que és un premi a l'esforç i la feina ben feta. Com sempre, uns bons resultats requereixen moltes hores al darrere, però si, a més a més d'acabar el projecte amb èxit, reps un reconeixement, aquest esforç del passat es converteix en motivació pel futur.

Estic fent un doctorat en transició energètica a la UdG. Crec que és un bon moment per investigar, sobretot, el què hem de canviar per poder basar-nos en energies renovables. Estan entrant en joc a ritme accelerat nous elements que, de ben segur, canviaran el sistema elèctric per complet.

CLÀUDIA CARABELLIDO NOGUER

GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS

Disseny d'una màquina extrusora per a la fabricació de filaments d'impressora 3D a partir de plàstics reciclats.

Rebre aquest reconeixement representa tots els anys de treball i esforç constant a la facultat que m'ha obert les portes com a enginyera en el meu sector, el de l'enginyeria industrial. A nivell personal, ha estat un valor afegit i una gran satisfacció; a nivell professional ha significat una gran oportunitat de distinció.

Actualment soc enginyera tècnica a una enginyeria de Girona que aposta pel talent jove i la innovació del sector. Treballem en projectes industrials molt variats (constructius, pel compliment legal, claus en mà ...) en moltes indústries de la província i hi actuem en totes les seves fases, fins la seva finalització.

PAU CARAVACA FUENTES

MÀSTER EN BIOTECNOLOGIA ALIMENTÀRIA

Utilització del pèptid conjugat BP358 (FLG15-BP16) en el control de malalties de perera i Kiwi.

Em va sorprendre bastant, la veritat és que no hi comptava. D'aquesta manera, tan sols em resta agrair que, des del Patronat, també es valorin treballs relacionats amb la biotecnologia i que estan fora de l'àmbit de l'enginyeria, com ha sigut el meu cas.

Ara mateix estic realitzant la tesi doctoral dins el programa de doctorat en Química. A més, també ho compagino exercint de professor a un centre de secundària i com a professor associat a la Facultat de Ciències.

MARC GUILANA I ASPAR

GRAU EN ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA

Obtenció d'un ingredient funcional en base a proteïnes solubles procedents de melses de porcí i aplicació a un model de producte carni emulsionat cuit.

Per a mi, va suposar una recompensa a la feina ben feta. Juntament amb la meva tutora, la Mònica Toldrà, vam estar molts dies darrere l'estudi pràctic i finalment vam aconseguir extreure unes conclusions satisfactòries.

Vista la situació actual vaig prendre la decisió de continuar a l'empresa familiar on havia estat treballant durant la carrera. Amb el grau d'enginyer Agroalimentari i ja que l'empresa és del sector capdavanter a la província, no vaig dubtar gaire en donar-hi continuïtat. Actualment dirigeixo, la fàbrica on ens dediquem a l'elaboració de pinsos per a animals de granja i m'encarrego de controlar les granges de porcí on ens dediquem a la reproducció i engreix.

PAVEL KHRALOVICH KHRALOVICH

ENGINYERIA INFORMÀTICA

Aplicació mòbil i web per a la fidelització de clients a les PIMES.

Inicialment no tenia gaire constància de la feina del Patronat, però el premi em va permetre veure que és una forma d'apropar l'estudiant al món empresarial i de reconèixer la seva feina, més enllà de l'àmbit acadèmic. A més, em va proporcionar alguns contactes per donar força al meu projecte.

Actualment, fa dos anys que treballo com a desenvolupador de Software en remot per a una petita empresa de Palamós que proporciona diferents productes a escala estatal pel sector retail. També estic cursant un màster en Enginyeria Informàtica a la Universitat Politècnica de Catalunya per poder fer un pas endavant en la meva carrera.

BERTA LLENAS CASELLAS

ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS

Pòster

Disseny d'un "bitxo" per a espectacles de foc.

El Premi Patronat, per a mi, va suposar un reconeixement extra a la qualificació acadèmica obtinguda. Va ser important i gratificant que també es valorés el meu projecte des del punt de vista del món empresarial.

Actualment estic treballant al Patronat Politècnica impulsant el projecte d'Atracció de Talent. Amb l'objectiu de despertar vocacions tecnològiques, oferim als centres de secundària recursos pedagògics innovadors per divulgar l'enginyeria, l'arquitectura i la tecnologia.

ÀNGEL DAVID MÁRQUEZ AMADOR

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

Estudi de la documentació requerida per al desenvolupament d'un projecte d'edificació de tipus residencial en l'àmbit privat.

Va suposar el reconeixement a l'esforç i dedicació tant del projecte com dels anys de carrera i la valoració positiva per part dels membres del Patronat d'una idea innovadora i d'aplicació pràctica al sector de la construcció. Ha estat el primer pas per seguir desenvolupant i ampliant-la a l'actualitat.

Soc el cap del departament de Servei Tècnic Postvenda d'una empresa ubicada a la Garrotxa, dedicada a la construcció d'estructures lleugeres en acer i vidre, tant a nivell nacional com internacional. Coordino actuacions de manteniment preventiu i correctiu per millorar la vida de les estructures i optimitzar-ne el seu ús.

SARA PALMADA CASTELLS

MÀSTER EN ARQUITECTURA

Restaurar, rehabilitar i edificar. Residència per a la tercera edat i centre de dia als jardins de l'antiga casa i fàbrica surera Koëpke.

Durant 9 mesos treballant durament realitzant el projecte final, el premi del Patronat va suposar un reconeixement per la feina ben feta i una gran satisfacció.

Actualment estic desenvolupant la professió d'arquitecta a la comarca de l'Alt Empordà, i col·laboro amb altres companys de professió. A més, continuo amb la meva formació acadèmica.

ALEIX ROS ESTEVA

ENGINYERIA QUÍMICA

Projecte de millora sobre la utilització de la línia de dissolvents en una indústria farmacèutica.

El meu cas en particular és un reconeixement a tot el procés que vaig viure a la carrera, ja que vaig estar estudiant i treballant a torns de vuit hores durant set anys. El premi va ser el punt final a totes les emocions viscudes en tot el procés.

Actualment soc tècnic de desenvolupament industrial a una empresa farmacèutica, després de tretze anys com operari.

MARK RÜHLE BOSCH

ENGINYERIA MECÀNICA

Disseny, fabricació i programació d'un controlador per a un braç robot industrial de 6 graus de llibertat.

Veure pòsters de projectes dels Premis Patronat exposats a l'entrada de l'EPS va ser una font d'inspiració des de l'inici de la meva estada. No esperava ser jo qui, al cap d'uns anys, exposés els meus Projectes de Final de Grau i guanyés dos anys consecutius. Aquest fet ha estat valorat molt positivament per part d'empreses i universitats.

Després d'estar més de 6 anys treballant com a enginyer mecànic i d'automatització en el departament d'I+D de procés a l'empresa Hohner Automáticos S.L., he viatjat fins a Zürich (Suïssa) per fer un Màster Internacional de Mecatrònica i Automatització per, posteriorment, explorar noves oportunitats laborals en aquest país.

ADRIÀ SÁNCHEZ MARTÍNEZ

ENGINYERIA MECÀNICA

Projecte de nau per a la neteja de camions que transporten bestiar.

El reconeixement per part del Patronat va suposar el reconeixement de l'esforç implicat en el desenvolupament del Treball Final de Grau. Cal destacar la implicació constant del Patronat en l'organització dels seus diferents actes i el prestigi de les empreses que el suporten.

Actualment formo part d'una planxisteria industrial de 75 treballadors la qual forma part d'un grup multinacional de ventilació industrial. Des del primer moment van apostar per mi i a l'empresa desenvolupo les tasques de director de qualitat, manteniment i prevenció de riscos laborals.

VÍCTOR VÁZQUEZ BALLÓ

ARQUITECTURA TÈCNICA

Traces, ruïnes i ornaments.

Va ser una il·lusió molt gran, ja que demostra la vàlua d'un mateix i vol dir seguir treballant.

Fa mig any, vam guanyar un concurs d'arquitectura amb la meva germana i un altre estudi per a la rehabilitació d'una part del Castell d'Hostalric.

ALEIX ROS

Titulació: **Grau en Enginyeria Química.**

Càrrec: **Tècnic de desenvolupament industrial a una empresa farmacèutica.**

- Està content amb la seva feina?
- "Si, gràcies al Grau d'Enginyeria Química, vaig poder fer un pas laboral important a l'empresa on estic treballant actualment. Vaig passar d'operari de producció a tècnic de desenvolupament industrial."

- I què és el que més l'estimula?
- "Són vàries coses: la feina no és monòtona, al estar al departament d'Industrialització, sempre fem principis actius farmacèutics diferents, els validem i els passem a Producció i a per un altre procés nou. L'horari sempre és diferent; al treballar en torns rotatius de 8 hores matí, tarda o nit de dilluns a diumenge, no es torna un horari rutinari. Trobar-te amb el desconegut, al ser processos nous, mai saps que passarà, pots tenir una idea, però moltes vegades no es així, et sorprèn i és molt divertit buscar una solució a la problemàtica."

- Què destacaria, en el seu cas, del premi?
- "Molts nervis quan diuen el teu nom i surts a recollir el premi davant de tanta gent. Un moment inoblidable és la foto col·lectiva de tots els guanyadors i guanyadores. I el berenar / sopar final a fora de l'Escola Politècnica."

- En què va basar el seu treball?
- "En un projecte de millora sobre la utilització de la línia de dissolvents a una indústria farmacèutica. Amb un estudi es demostrava que l'actual línia de dissolvents limitava la producció de les quatre línies de fabricació. Es van proposar dues opcions de millora per a la productivitat."

- Quin balanç faria del pas per l'Escola?
- "Valoració global notable. El principi va ser complicat, vaig començar la carrera amb 24 anys i l'últim que havia estudiat era un cicle formatiu de grau superior d'Anàlisi i Control que vaig acabar en 20 anys. Tota la carrera la vaig fer treballant en torns rotatius de 8 hores matí, tarda, nit. La carrera va durar set anys. Per això, va ser complicat. Tornar a estudiar, però

amb una exigència més elevada, com d'un grau universitari. Adaptar la meva vida personal amb parella, a no veure-la tant com voldria, tot i conviure a la mateixa llar. Des d'un primer moment, em va donar suport. Les baixades emocionals de deixar la carrera i no poder més van ser freqüents, sobretot, abans d'exàmens finals. Em sentia eufòric quan anava aprovant les assignatures i veia com l'expedient s'omplia de blau als crèdits. Cada quadrimestre feia un pas més fins completar la carrera. Aquesta situació no es pot descriure, només es pot viure."

- Algun consell que li van donar i que sempre recordi?
- "Res és impossible. Me'l va donar l'anunci de Nike. La pregunta que em va venir al cap va ser: Què és impossible? I és perquè em vaig crear les meves pròpies limitacions, en base al què es diu a la societat, la família o la televisió. En el meu cas, el batxillerat em va anar malament, tampoc vaig fer la Selectivitat. Notava, per part de la societat i també de la família, que no anar a la universitat amb 18 anys era una decepció i que no era prou intel·ligent. Per tant, tothom és capaç de fer el que desitja."

- Quines considera que van ser les persones més importants durant la carrera?
- "Són tres, i els posaré per cronologia. També hi ha molts professors que em van ajudar amb el tema d'horari, treballs i classes. Moltes gràcies a tots per l'ajuda, si no, hagués estat un camí molt més dificultós. Retrocediré en el temps a l'època del batxillerat que, amb perspectiva, té la seva importància. En aquell moment, qui era director i professor de Matemàtiques a l'IES La Bisbal, en Xavier Codolà. Durant tota l'època de la universitat, la meva dona, la Nerea Sánchez, qui va ser el pilar més important. Sempre li estaré agraït. El punt i final va ser al TFG, en el què va ser un gran suport la tutora del treball, la Neus Pellicer, amb qui vàrem passar hores i hores disfrutant fent el TFG; sempre estava disponible i això és molt de valorar. I aquest treball es va veure recompensat com a un dels guanyadors dels Premis Patronat."

MARC CAÑIGUERAL

Titulació: **Grau en Enginyeria Elèctrica.**

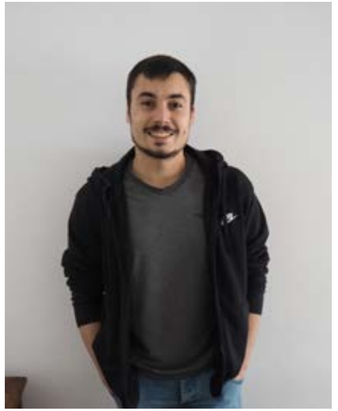
Càrrec: **Doctorat en Transició Energètica a la UdG.**

- Li motiva la seva professió?
- "Poder investigar sobre un tema fonamental per al desenvolupament de la nostra societat, em motiva i a l'equip d'investigació hi treballo molt a gust. Tinc ganes de participar en el canvi de model energètic que tant necessitem. A més a més, és una feina que em proporciona una flexibilitat d'horaris de treball que poques altres feines poden oferir. També té el seu costat fosc, principalment el fet de treballar amb resultats a llarg termini i dedicar moltes hores amb experiments o proves que no saps molt bé on et portaran. Això sí, quan una editorial internacional t'accepta el publicar un article i et reconeixen la feina feta durant els últims mesos o anys, és molt gratificant."

- Què destacaria de la seva feina?
- "Vaig triar fer un doctorat per la motivació de desenvolupar la meva pròpia tesi, però, sobretot, per la llibertat de poder continuar aprenent. També he estat treballant al món industrial i si hi ha alguna cosa que falta a totes les empreses és temps per aprendre o descobrir coses noves. Considero que la línia de recerca on estic treballant pot aportar aprenantatges crucials pel desenvolupament sostenible de la societat en un futur immediat, la transició energètica està a l'ordre del dia globalment i, això, és una motivació que fa que treballi amb ganes."

- Què recorda del premi?
- "El dia abans havia arribat d'Amsterdam, on havia fet el projecte del Màster. De fet, vaig haver d'avançar el vol de tornada pels premis, però va valdre la pena. Recordo que feia molta calor o almenys jo en tenia molta. A la sala faltaven llocs per seure, gent dreta. I un pica-pica espectacular, el qual quasi no vaig provar, amb recança, perquè els meus pares havien encarregat taula per sopar en un bon restaurant del poble. Vaig anar a dormir feliç aquell dia."

- En què es va basar el projecte?
- "Va ser un cas una mica estrany perquè va ser un doble projecte. Jo vaig estudiar Enginyeria Elèctrica i Enginyeria



Electrònica, així que vaig fer servir l'electrònica per a una aplicació elèctrica. Vaig crear un dispositiu que activava un termo elèctric quan hi havia excedent de generació solar fotovoltaica en un habitatge. I, d'aquesta manera, l'electricitat que sobrava s'emmagatzemava en forma d'aigua calenta en comptes de regalar-la a la xarxa."

- Quina valoració faria de la seva etapa a l'Escola?
- "Per a mi, la Universitat ha estat una molt bona experiència en general, però la UdG té una cosa molt bona i és que permet un tracte molt més proper amb el professorat i molta cohesió amb els companys. Com a alumne, vaig poder preguntar, tant a classe com a tutories individuals, tots els dubtes que tenia, lo que permet aprendre molt més i poder anar més enllà del temari que es dóna a classe. També vaig ser delegat de la meva carrera durant els tres primers anys, tot i que d'això en tinc un regust més agredolç. Nosaltres vam ser la primera promoció de la doble titulació d'Enginyeria Elèctrica i Enginyeria Electrònica i això va suposar haver de discutir alguns temes que no acabaven d'estar ben coordinats, però tot es va poder discutir bé i sempre se'ns va escoltar."

- I de l'estada als Països Baixos, què ens pot explicar?
- "Vaig estar cinc mesos a Amsterdam realitzant el Projecte Final de Màster a una empresa que fa estudis i projectes de transició energètica. A mi em va anar molt bé, tant personalment com professionalment. Vaig conèixer a molta gent de països diferents i vaig aprendre molt d'ells i elles, a part que em vaig haver d'espavilar d'una vegada per totes amb l'anglès. De fet, encara estic col·laborant amb l'empresa on vaig anar a fer el projecte, però ara pel meu doctorat. Les portes que es poden obrir fent una estada a fora són infinites."

- La premissa o consell après a l'EPS i que recorda?
- "Primera llei de l'enginyer: si funciona, no ho toquis. I jo encara hi afegiria una segona llei: si no funciona, reinicia-ho."

25a edició

Testimonis dels premiats i premiades

Responen a les preguntes:

- Què li va suposar rebre el Premi Patronat?
- Actualment, a què es dedica?

MARIO ALBERTO ANDRADES GARCÍA

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

Disseny i fabricació d'un disc intervertebral mitjançant Fabricació Additiva.

Haver guanyat els Premis Patronat em va suposar molt d'orgull. Per a mi, ha sigut molt important, ja que s'ha vist reconegut tot l'esforç realitzat. A més a més, gràcies al Patronat, vaig gaudir d'una fantàstica estada a l'EPS i vaig finalitzar els meus estudis de la millor manera possible.

Actualment, i des de fa més de dos anys, estic treballant com enginyer i projectista industrial dissenyant maquinària i línies de producció per al sector alimentari. També estic valorant idees pròpies per a emprendre, amb alguna eina que faci més senzilla alguna de les tasques quotidianes de les persones.

EDUARD AYMERICH VERDAGUER

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Aplicació web per documentar i enregistrar el treball dels cossos d'emergències en els serveis de recerca de persones.

Principalment, més visibilitat del projecte. Les repercussions dels reconeixements obtinguts m'han dut a ampliar aquest TFG aplicant Aprenentatge Automàtic per presentar-lo com a TFM, a tenir converses amb una empresa privada interessada a col·laborar amb el projecte i a ser seleccionat per participar en el programa Explorer del Santander.

Actualment treballo com a Desenvolupador Frontend de VueJS a ETS Factory, una empresa d'inversions financeres a Madrid, mentre estudio dos màsters a la UPM, un d'Enginyeria Informàtica i un altre de Lideratge Internacional.

CLARA BARNÉS I CALLE

INNOVACIÓ I SEGURETAT ALIMENTÀRIA

Valorització del peix blau per la millora de la competitivitat del sector pesquer.

Rebre el premi del Patronat va suposar un reconeixement a tota la feina i esforç bolcat en la realització del meu TFG. És molt satisfactori veure que el temps i dedicació que va suposar, a més de tot l'aprenentatge personal que em va aportar, també sigui reconegut des del Patronat de la Politècnica.

Actualment estic realitzant el màster en Biotecnologia Alimentària a la UdG i treballant de tècnica a l'IRTA, on també tindré l'oportunitat de realitzar el TFM.

ARIADNA BECH SALVATELLA

ENGINYERIA ELÈCTRICA

Disseny elèctric i control dels subsistemes d'una bobinadora de paper.

El Patronat em va proporcionar molta riquesa, fent que pogués assistir a xerrades en el meu àmbit professional, poder ser voluntària a la FLL i també realitzar pràctiques a l'empresa Augi, les quals em van proporcionar el coneixement per realitzar el treball i gràcies a aquestes, vaig rebre el premi.

Actualment soc enginyera de programació de maquinària industrial a Automatismes Girona. Estic molt contenta amb la meva feina, ja que és el que sempre havia desitjat, poder crear coses perquè facilitin la feina de les persones i ajudin en el seu entorn professional.

TOMÀS COLLDECARRERA SUNYER

GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS

Desenvolupament d'una eina de simulació de vidres aïllants.

El reconeixement em va suposar una alegria al veure que totes les hores de feina dedicades al Projecte de Final de Carrera van tenir un sentit i el projecte va estar premiat com un dels millors del Grau. Aquesta feina no hagués estat premiada sense l'ajuda de l'empresa Bellapart i el suport del meu tutor del projecte dins l'empresa, en Jordi Torres.

Estic treballant a Bellapart exercint tasques d'enginyer de disseny i producció de façanes singulars i tancaments de vidre. He treballat en projectes per tot Europa. He fet el disseny i producció de tres murs cortina i un lluernari a una botiga de París. I més de 30 portes i finestres per a un Conservatori de Música a Montpeller.

MARC COLOMER TUNEU

MÀSTER EN ARQUITECTURA

Colònia 3.0- Rehabilitació i autogestió d'una colònia industrial autosuficient.

Per a mi, aquest treball, és la síntesi de totes les idees que m'han aportat els professors de l'Escola. Rebre el reconeixement a una feina, a la qual he dedicat tant de temps i passió, és la cirereta per a completar un cicle de 6 anys d'aprenentatge. Aquest premi ha sigut una gran ajuda emocional per confirmar que, si dones el màxim per a alguna cosa, sempre en rebràs alguna a canvi i, a vegades, molt més del que t'esperes.

Actualment estic treballant a un despatx d'arquitectura, a la meva ciutat. Soc molt feliç de poder treballar del que més m'agrada, gran part d'aquesta felicitat l'he aconseguida gràcies a l'Escola, que m'ha permès accedir a aquesta feina i a tants coneixements per fer de mi la persona que soc ara.

MARTA COSTA DE AGUIRRE

ENGINYERIA QUÍMICA

Desenvolupament d'embalatge alimentari basat en cel·lulosa amb sistemes de detecció d'oxigen.

És un orgull sentir-te reconeguda per una institució com el Patronat Politècnica de la Universitat de Girona. Em van fer sentir que tota la feina feta i els resultats obtinguts van valdre més la pena.

Quan vaig acabar el grau a l'EPS, vaig estar treballant en el sector del metall portant la gestió de projectes de fabricació d'equips. Aquesta etapa em va servir per tenir una primera experiència laboral al sector de l'enginyeria química. Actualment, estic cursant el Màster en Enginyeria Química a la Universitat Politècnica de Catalunya.

SÍLVIA CUFÍ AREGAY

ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA

Estratègies de desherbatge en els cereals d'hivern: eficàcia, costos i impacte ambiental del control químic i mecànic de les adventícies.

El reconeixement i suport del Patronat el vaig percebre, essencialment, en presentar el TFG als premis, que finalment em van donar la satisfacció de veure com la dedicació i l'esforç implicats en el treball van tenir el seu reconeixement.

Actualment estic continuant amb la meva formació cursant el Màster Interuniversitari en Enginyeria Agronòmica i el Màster Interuniversitari en Gestió de Sòls i Aigües, tots dos de la UdL. Alhora, treballo com a becària de recerca al grup d'enginyeria i gestió del reg de l'EPS de la UdG, col·laborant en els assajos que el grup du a terme.

ERMENGOL FERRER BUSTINS

MÀSTER EN BIOTECNOLOGIA ALIMENTÀRIA

Millora de les propietats de la gelatina mitjançant la transglutaminasa.

L'oportunitat de formar part del sector industrial i del suport del Patronat just des dels inicis, quan estàs aprenent i t'estàs formant com a professional, brinda una ajuda i un impuls immens per a afrontar amb confiança i seguretat el món laboral.

Actualment estic exercint com a cap de torn de producció a Rousselot Gelatin, empresa adjunta al Patronat, que és justament l'empresa on vaig desenvolupar el meu Treball Final de Màster.

NEUS FERRER TORRES

ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL
I AUTOMÀTICA

Cardiografia per impedància amb dispositiu Android.

Va significar una recompensa extra per tot l'esforç i treball dedicat al meu projecte final i també una oportunitat de conèixer l'estructura del Patronat i la resta d'estudiants premiats. Considero que ha sigut un gran honor i una bonica manera de finalitzar la meva estada a la UDG.

Un cop finalitzada la doble titulació d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i d'Enginyeria Elèctrica, tenia previst fer un màster relacionat amb la instrumentació mèdica, però vaig tenir una revelació vocacional i actualment m'estic dedicant plenament a preparar les oposicions de la Generalitat de Catalunya per ser bombera.

PERE FONT I PUIGDEVALL

ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

Anàlisi i disseny d'una biga de formigó d'altes prestacions.

Ha estat el premi final a la meva formació professional a la UdG. Després de llargues hores al laboratori i esforç diari creia que tenia un bon treball, un projecte ben desenvolupat. Així va ser, i vaig estar molt agraït pel reconeixement.

Treballo com a arquitecte tècnic, juntament amb un altre soci. Ara mateix, tinc un projecte a la taula d'instal·lacions d'una reforma d'una casa. Fa una setmana, però, estava realitzant l'aixecament dels plànols d'una ampliació d'una nau industrial. També faig visites d'obra com a director d'execució d'obra, he realitzat càlcul d'estructures, analitzat patologies, fet amidaments i pressupostos, així com estudis econòmics.

MARIA DEL MAR GIRÓ CANDANEDO

INNOVACIÓ I SEGURETAT ALIMENTÀRIA

Aplicabilitat pràctica

Determinació de la composició i qualitat de la carn separada mecànicament amb un sistema NIRS de baix cost.

Per a mi, rebre el reconeixement al projecte amb un major grau d'aplicabilitat pràctica d'entre els presentats, va suposar recollir tot l'esforç, la dedicació i la constància dipositats al llarg del desenvolupament del Projecte Final de Grau. També va suposar un reconeixement cap a la formació rebuda per part de l'EPS i el Patronat Politècnica durant tots aquests anys.

Actualment m'han concedit una beca per a la formació de personal investigador i estic realitzant la tesi doctoral a l'IRTA de Monells, en el marc del projecte RETOS CCLabel (Systems of Characterization and Communication of the quality and nutritional composition of food for consumers and the food industry).

MARA MORALES RUBINO

ARQUITECTURA

Intervenció urbanística a Herculaneum.

Durant uns anys vaig deixar la carrera i quan vaig reprendre els estudis em va suposar un gran esforç, però, també, que em volgués dedicar de ple al PFG. Rebre el reconeixement del Patronat em va donar molts ànims i forces per obrir una nova etapa en la meva vida laboral.

Fa un any que em vaig treure el títol i uns mesos després vaig començar a treballar d'autònoma com arquitecte juntament amb una companya interiorista.

DARIO ROA SÁNCHEZ

ENGINYERIA MECÀNICA

Projecte i pòster

Vehicle Autoestable Robotitzat.

Rebre aquest premi, per a mi, va suposar una injecció de confiança i suport per tots els anys d'esforç. Em dona energies per començar nous projectes.

Treballo com enginyer de robòtica a l'empresa Pilz. És una feina molt multidisciplinar, fins i tot em permet aprendre sobre models de negoci i desenvolupament de producte.

ARIADNA BECH

Titulació: **Grau en Enginyeria Elèctrica.**

Càrrec: **Enginyera de programació de maquinària industrial a Automatismes Girona.**

- Està contenta amb la seva professió?
- "Actualment, treballo com a enginyera d'automatització industrial a Augi, Automatismes Girona. Estic molt contenta amb la feina que realitzo, ja que sempre he volgut poder facilitar la feina física de tota persona, no substituir-la, sinó ajudar per fer-la més fàcil i còmode."

- Què és el que més li motiva de la feina?
- "Com he comentat anteriorment, soc enginyera d'automatització industrial, és a dir, un client ens demana que li fabriquem una màquina per facilitar una tasca industrial i nosaltres la creem especialment per a ell, de forma personalitzada. Així doncs, una de les coses que més m'agrada de la meva feina, a part de facilitar i ajudar a les persones, és que no és una feina monòtona, sinó que sempre és diferent, cosa que fa que sigui molt exigent, però alhora molt interessant i divertida, ja que et proposa nous reptes constantment."

- Què valora del premi?
- "Recordo començar la universitat i veure els enginyers premiats i pensar que tant de bo algun dia aconseguís ser el suficientment bona per ser capaç de presentar-me als Premis Patronat, però mai a la vida hagués imaginat aconseguir guanyar el premi, així que va ser una sorpresa molt satisfactòria tant per a mi com per a la meva família i del què n'estic molt orgullosa."

- En què es va centrar?
- "En l'aprenentatge que vaig adquirir durant les meves pràctiques d'empresa a Augi, on estic treballant. En aquell moment, vaig estar ajudant a alguns dels enginyers de l'empresa a realitzar projectes sobretot basats en bobinadores. Així doncs, vaig decidir que, amb el que havia après a la universitat i durant les pràctiques, podia realitzar un treball basat en bobinadores de paper. El meu projecte, doncs, es basava en l'explicació i càlcul de com escollir els motors d'una bobinadora, com escollir els elements elèctrics que la formen i com

programar-ne una. També, i no menys important, explicar com funciona realment una bobinadora i totes les coses a tenir en compte, com també quin manteniment realitzar als elements elèctrics d'aquesta."

- Quina valoració faria de la seva etapa a l'Escola?
- "Va ser una de les etapes que mai oblidaré, em va permetre conèixer molta gent, com també aprendre a treballar en equip. I, potser el més important, em va ensenyar a espavilar-me, cosa molt útil en l'àmbit de l'enginyeria. També em va facilitar tots els coneixements bàsics per desenvolupar la meva feina actual."

- Canviaria alguna cosa de la carrera?
- "La veritat és que no, vaig trobar bons professors i molt bons companys amb els qui encara tinc molt contacte."

- Què recorda amb satisfacció de la seva etapa a la UdG?
- "Vaig conèixer a molta gent, molt diversa, de mòns molt diferents i diversos, cosa que ha enriquit la meva vida i m'ha permès pensar i entendre moltes coses de manera diferent. Algunes de les coses més satisfactòries per a mi, és ajudar a la gent amb la meva feina, així que una de les vivències més divertides i satisfactòries que vaig viure a la universitat, va ser poder participar de voluntària a la First Lego League, durant tres anys. Poder ajudar els participants i veure la seva cara de felicitat, va ser una de les coses més especials que he viscut a la universitat."

- Què voldria destacar de la UdG?
- "Doncs que l'enginyeria és una carrera molt complicada i exigent, però que no és impossible i és molt necessària en la societat actual. Així que animo a tothom a estudiar enginyeria ja que, tot i ser una carrera complicada, també és molt satisfactòria en la vida laboral. També dir que la universitat, no només és estudiar, si no viure experiències amb els companys i gaudir de cada moment, tant en els moments d'estudi com en els lliures."

PERE FONT

Titulació: **Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació.**

Càrrec: **Arquitecte Tècnic a Olot**

- Està satisfet amb la feina actual?
- "Sí. Actualment estic exercint la professió com a arquitecte tècnic a un petit despatx al centre d'Olot."

- Què és el que més li engresca de la feina?
- "Treballar amb els programes Revit i Lumion, així com veure el resultat d'una obra acabada que has projectat tu mateix. El Revit és un programa de metodologia BIM, seria com l'evolució del conegut AutoCad. En el Revit es modela amb tres dimensions en lloc de dues i, a cada element que dibuixes, li pots donar un seguit de característiques i propietats. Perquè ens entenguem, no dibuixes dues línies per representar una paret, sinó que dibuixes una paret, amb les capes que la componen i els diferents materials que la formen. El Lumion és el programa que transforma aquesta maqueta virtual comentada anteriorment en un edifici que sembla real i a la qual pots fer fotos o vídeos des de tots els angles i racons de l'edifici projectat com si fos real, com una foto. Gràcies al Lumion, es pot mostrar al client com serà realment la seva casa, un cop acabada.Finalment, comentar que em dona molta satisfacció veure el resultat d'una obra en la qual has estat treballant durant molt temps i que es fa realitat allò que un mateix ha projectat. Per a mi, és la passió el motiu pel qual vaig escollir aquesta professió."

- Què destacaria del premi?
- "Malauradament a causa de la Covid-19 no es va poder dur a terme el lliurament de premis com s'hagués desitjat. Durant el lliurament, ens van asseure a una sala molt gran i, a través d'una petita introducció en mode de presentació personal i del Treball de Final de Grau realitzat, anaven cridant, un a un, a tots els participants premiats de cada grau."

- I en què es va voler focalitzar?
- "El meu Treball Final de Grau consistia en la realització d'un prototip de biga estructural feta amb formigó barrejat amb fibres. Es basava principalment en analitzar el seu comporta-

ment estructural a través d'un seguit d'assaigs. Remarcar que aquest model de biga era innovador i no era l'habitual estàndard. En el seu conjunt servia tant de biga com de forjat i la biga per la part inferior tenia curvatura per evitar l'esforç de tracció."

- Quina valoració faria de la seva etapa a l'Escola?
- "Doncs és molt positiva. A l'estar treballant en un despatx petit i donada la situació en la qual m'he anat trobant, no m'he especialitzat en cap camp en concret i, en la meva professió actual, realitzo una gran diversitat de tasques diferents com per exemple: Direccions d'execució d'obres, redacció de projectes, renderitzats de maquetes 3D, amidaments, pressupostos, controls de qualitat, controls econòmics, disseny d'interiors, valoracions i taxacions, certificats d'eficiència energètica, cèdules d'habitabilitat, estudis i plans de seguretat i salut, etc. I és per això que valoro molt positivament la meva etapa de formació a la UdG, perquè al llarg del grau universitari he realitzat i cursat assignatures i classes on es parlava i m'ensenyaven a fer tot l'esmentat. Sí és cert que una vegada comences l'ofici s'ha de repassar i t'han d'explicar moltes coses, però, en aquest cas, ja partia d'una bona base i tenia el coneixement i la direcció del que havia de fer."

- Ha tingut una experiència fora de la UdG?
- "No vaig fer cap estada a l'estranger. Vaig estar a Anglaterra, a la ciutat de Bournemouth, abans d'entrar a cursar el grau universitari per millorar el meu anglès i al mateix temps reflexionar sobre si volia anar a la universitat i quina carrera volia cursar dins del que m'agradava. Finalment, em vaig decidir per la carera d'Arquitectura Tècnica."

- Canviaria alguna cosa de l'etapa universitària?
- "Moltes, però no em penedeixo de res. Hi ha vegades que dubtava de si el camí que havia escollit era el correcte o el que realment volia fer, si la universitat que havia triat era la que més em convenia. Finalment, crec que vaig fer el correcte i intento mirar sempre endavant."

Fotografia dels 25a edició dels Premis Patronat celebrat amb les restriccions en el marc de la pandèmia de la Covid-19. Sense públic, amb gravació streaming, mascaretes i distància de seguretat entre els premiats i assistents. Celebrat a l'auditori Manel Xifra del Parc Científic i Tecnològic.

ELS PREMIS PATRONAT EN DADES

320

premiats durant els 25 anys d'història dels Premis Patronat i que formen part de la base de dades ex-Patronat.

250K €

han estat els diners destinats a premiar l'esforç i el talent dels estudiants al llarg dels 25 anys d'història dels Premis Patronat.

290

testimonis recollits dins el llibre dels 320 premiats durant els 25 anys d'història dels Premis Patronat.

30%

dels premiats al llarg dels 25 anys d'història dels Premis Patronat són dones.

GERARD LECHUGA

Director Tècnic Patronat Politècnica

Els Premis Patronat són un reconeixement al talent i l'esforç dels estudiants de la Politècnica envers els seus projectes fi de grau. En aquests 25 anys de premis, l'Escola ha evolucionat, creant i adaptant els estudis a les necessitats del territori, en gran part, gràcies a les demandes i suport del propi Patronat. Així ho hem pogut llegir en el primer bloc del llibre, on ens han parlat de l'origen dels premis, de la seva història i evolució.

En la segona part, hem descobert els premiats, els principals protagonistes del llibre. Hem recopilat diferents testimonis sobre què va suposar per a ells el Premi i què estan fent a nivell professional a dia d'avui. Premiats que han creat la seva pròpia empresa, que estan desenvolupant tasques d'alta responsabilitat en empreses gironines, alguns s'han quedat a l'estranger treballant i d'altres han descobert les seves vocacions un cop ben entrada la seva etapa professional. En tot cas, grans exemples tots i cadascun d'ells, que prestigien l'Escola i que han de servir de mirall per als futurs estudiants.

Uns premis que, sense la col·laboració dels Patrons, el personal de l'Escola i el suport incondicional de la Diputació de Girona, no serien possibles. Gràcies a aquests premis i, al seguiment d'aquests premiats, veiem el gran impacte que suposa disposar d'una Escola Politècnica en les empreses i entitats del territori. Un fet que, ens reforça a seguir treballant per a tenir una Escola cada cop millor, més competitiva i adaptada a les necessitats de la societat en general.

Com a associació innovadora, després de 25 anys, i amb la voluntat que els Premis Patronat perdurin amb el temps, creiem que ens toca reflexionar sobre com han d'evolucionar, com poden respondre millor a les necessitats actuals dels estudiants, de l'Escola i del propi posicionament del Patronat. Per tant, els auguro un futur molt prometedor. Llarga vida als Premis Patronat!

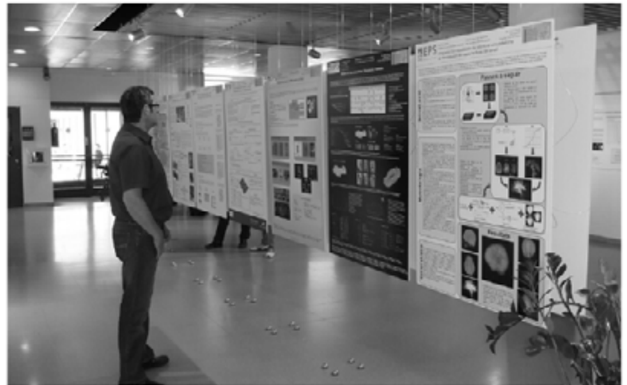
Primera versió dels guardons dels Premis Patronat.

Evolució dels diferents formats dels llibres de cada edició.

Segona i actual versió dels guardons dels Premis Patronat.

Exemples dels projectes que es presentaven als Premis Patronat. 7a Edició.

Evolució dels diferentes formats de la mostra de pòsters dels Projectes Final de Carrera.



Les tres imatges corresponen a les edicions 12a., 15a. i 24a. dels Premis Patronat, respectivament.

ÍNDEX

Els tres presidents electes del Patronat: Josep Maria Ginés, Andreu Agustí i David Marca.

Acte de lliurament de la 1a edició dels Premis Patronat.

Entrega de premis de la 7a edició dels Premis Patronat.

Premiats de la 7a edició amb David Marca.

Imatge de la 12a edició dels Premis Patronat a la sala d'actes de l'edifici PI.

El conseller d'Empresa i Coneixement, Andreu Mas-Colell reunit amb Quim Salvi i Jaume Juher.

Artur Mas abans de la xerrada inaugural de la 22a edició dels Premis Patronat.

Premiats de la 25a edició a l'auditori Manel Xifra del Parc Científic i Tecnològic.

INDEX

EMPRESES DEL PATRONAT POLITÈCNICA 2021

ABM
AETECH
AGRIENERGIA GRUP 1001
Consell Comarcal de l'Alt Empordà
Ajuntament de Girona
Alchimia
alzamora GRAFISQUES
Bassols
BATALLÉ
Cornellà
CaixaBank
Caixa d'Enginyers
Cambra de Comerç de Girona
CALSINA CARRE
COMEXI GROUP
compoxi
Concentrol
grup CONESA
Consell Comarcal del Baix Empordà
Consell Comarcal de la Garrotxa
Consell Comarcal del Gironès
DITECSA
DISPUIG
Diari de Girona
Diputació de Girona
doceosoftware.com
Eurofirms Group People first
EUTI
FRISELVA
GBI grup
Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Serveis Territorials a Girona
Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural
GLAM
FOOD IBERICA
Gremi de Promotors i Constructors d'edificis de Girona
industrial SAGARRA
infoself group
Kautec
Kingspan
Kuhner shaker
Marlex HumanCapital
masaló
nexusgeographics
NICHIRIN
NOEL
OPTIMUS SOUND & COMMUNICATION
osg
pgi engineering
PLANAS
selecenvàs
LA SELVA
SELVAFIL
Servià Canté
simon
Universitat de Girona
VITROSEP
XUCLÀ
6TEMS

ANGELMIR
ANTEX Anglès Textil, S.A.
ARCADI PLA S.A.
GRUP ARMANGUÉ
AUGI
axxon LET'S MAKE IT HAPPEN
armacell
GRUP CANIGUERAL
CASMARPAL
COAC arquitectes.cat
COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA
agrícoles forestals
THICOMAS
Consell Comarcal del Pla de l'Estany
CONSELL COMARCAL DEL RIPOLLÈS
Consell Comarcal de la Selva
Universitat de Girona Consell Social
ENGINYERS GI
cosgra
DXC.technology
ESPA
EL PUNT AVUI
Enginyers Industrials de Catalunya
ENPLATER
ESCUBEDO
FRIT RAVICH
FIBOSA
GSP
La Referència en Prevenció per a Salut Animal
hohner AUTOMATION
ICON
igm
Industrial Ginés s.a.u.
MASIAS
medichem
mimasa
MITEC ENGINY
MITSA
la mútua dels enginyers
Nestlé
Plàstics EUMAR, S.L.
renobat Energy solutions
RIEJU ...la meva forma d'aventura
roberlo
ROTIMPRES
Rousselot
S&P
TAVIL
TECALUM
Tecnical
TEG
Trefinos
TRETY

EMPRESES COL·LABORADORES 2021

Premiats i premiades de les 25 edicions dels Premis Patronat

Edició 1
Arqués Carbonell, Natàlia
Fernández Castillo, Félix
Marcer Muní, Maria Jesús
Masgrau Soler, Enric
Pujadas Palou, Lluís
Solà Guell, Gregori

Edició 2
Balateu Gelada,Joan
Bruguera Pruna, Pep
Casadevall Carreras, Eduard
Casadevall Fàbrega, Xavier
Espada Forns, Manel
Garcia Pagans, Ferran
Muñoz Romiguière, Enric
Ramos Lermo, Josep M.
Ribalta Serra, Carme
Vàzquez Alcocer, Pere Pau

Edició 3
Arnedo Sáez, Francesc
Bacardit Palomas, Concepció
Giralt Badosa, Laura
Jordà Estany, Quim
Llinàs Joana, Jordi
Pujol Casals,Jordi
Roura Regincós, M.Àngels
Sánchez Vilarrubias, Esteve
Solares Lafuente, Xavier
Xifra Vila, Josep

Edició 4
Canosa Cantalosella, Oriol
Carreras Pérez, Marc
Casellas Figa, Anna
Casanovas Gil, Àngela
Conesa Caralt, Jordi
Corominas Tabares ,Jordi
De La Torre Rodríguez, Eva M.
Férnandez Brusi, Eudald
Gallart Portas, Àngel
García Lloveras, Marc

Edició 5
Albacete Sancho, Joan Manel
Casado Colomé, Xavier
Bahí i Teixidor, Joaquim
Boix Cabra, Joan
Boix Ganduxé, Josep
Brussosa Roca, Ester
Dorca Freixes, Neus
Guillén García, Fuensanta
Gras Reyner, Marcel
Homs Miralpeix, Jordi
Malagelada Duch, Marc
Masferrer Solench, Caterina
Moret Guillamet, Lourdes
Muñoz Pujol, Xavier
Oliveras Darder, Miquel
Real García ,Marc
Pèlach De Ribot, Rafel
Peralta Cabrera, Santiago
Ruiz Moreno, Immaculada
Vallejo Lozano, Xavier
Yter Humedas, Rafel

Edició 6
Barragan Pascual, Dídac
Busquets Xambó, Anna
Cebrià Llastosella,Narcís
Conesa Caralt, Jordi
Domínguez Bollo, David
Escoda Acero,Daniel
Ferrer Plana, Jordi
Ferrer Rafecas, Benjamí
Muñoz Frigola, Jordi
Pla Xargay, Josep
Planella Oriol,Silvia
Posada Laca, Juan Diego
Prat Centellas, Oriol
Prats Roura, Miquel
Pujolar Ribera, Pau
Renart Canalias, Jordi
Viñas Tubau, David

Edició 7
Albertí Ibarz, Marta
Altarriba Garriga, Sergi
Ahsayane Montoya, Marcial
Blanch Carles, Anna
Cabrera Sánchez, Amelia
Caleya Garrido, Judith
Ferran Descamps, Moisés
Fradera Arroyo, Miquel
Gayolà Viñas,Ramon
Oliveras Erra, Daniel
Patiño Martí, Marta
Pagés Marco, Jordi
Pruna Mercader, Elisabet
Real Miralles, Pedro
Rosselló Martínez, Albert
Tordera Soler, Jordi
Viñolas Boix, Xavier

Edició 8
Bassols Casadevall, Cristina
Capdevila Rifà,Judit
Catà Castillo, Jordi
Coll Teixidó, Noema
Comas Casacuberta, Maria
Fàbregas Ruano, Anna
Greoles Masa, Meritxell
Llorente Del Amo, Silvia
Prados Gutiérrez, Ricard
Rossell Taberner, Marc
Roura Padrosa, Ramon
Sobirana Colom, Jordi
Vidal Majoral, Albert
Urrà Fàbregas, Anna

Edició 9
Alba Sánchez, Antonio
Barret Garriga, Jordi
Bosch Rué, Anna
Costa Fernández, Núria
González García, Francisco
Ibáñez Escuder, Guadalupe
Jordana Verdaguer,Roser
Oliveras Ribas, David
Reina Vázquez, Xavier
Ribas Aloy, Daniel
Serrat Pagès,Gerard
Teixidor Boadas, Josep Maria

Edició 10
Alcolea Cuevas, Dolors
Alcorlo Bofill, Gerard
Bayés Martínez, Berta
Bona Simon, Jordi
Coca Torruella, Laia
Guadall Blancafort, Carles
Ibrahimovic, Isela
Palomeras Rovira, Narcís
Sendra Sust, Carles
Simon Madrenas, Enrique
Tagarro Rich, Robert

Edició 11
Baron Sànchez, Núria
Bartolomé Solés, Anna
Cantalejo Rodríguez, M. José
Chico Gordillo, Núria
Companyó Donatiu, Josep
Hurtós Vilarnau, Natàlia
Manzano Vila, Josep
Márquez Serra, Jordi
Palau Comas, Jordi
Puig Prat, Clara
Ródenas García, Rúben

Edició 12
Alsina Padrós, Xavier
Amadó Codony, Pere
Bové Masmiquel, Josep
Casademont Matamala, Xavier
Castellano Cervera, Daniel
Garcia Fernández, Ismael
Ibáñez Vila, Montserrat
Jaume Sureda, Isabel
Mestres Suqué, Josep
Palomé Pont, Xevi
Roura Pujolràs, Jordi
Segura Benalaque, Dolors

Edició 13
Avalos Sans, Aleix
Batlle Barnada, Núria
Blum Villanueva, Hermann
Bramon Feixas, Roger
De Las Heras Bota, Martí
Feixas Blanch, Pol
González Bueno, Maria
Giménez Invernon, Judit
Poch Massegú, Marta
Pons Rodríguez, Gerard
Salart Subils, Sergi

Edició 14
Alofra Marcè, Agnès
Ezquerra Elias, Xavier
Galceran Yebenes, Enric
Lara Escamilla, Francesc
Lloret Serra, Cristina
Massaguer Frigolé, Gerard
Negre Corpas, Jacob
Puig Garcia, Mireia
Quintana Matamoros, Amèlia
Romagós Aira, Alba
Sararols Guardiola, Albert
Vallejo López, Xavier

Edició 15
Arranz Pujol, Marc
Aulet Font, Jordi
Barberà Fernández, Oscar
Cabezas Grebol, Mariano
Espigulé Vallmajó, Martí
Fontanella Bonjoch, Carles
Garcia Corominas, Jordi
Llapart Vidal, Nara
López Expósito, Carlos
López Torrent, Anna
Moreno Cabruja, David
Reig Jacomet, Martí
Ribalta Fernández, Eduard
Valiente Valencia, Ester

Edició 16
Castanyer Caballé, Arcadi
Galceran Yebenes, Enric
Garriga Teixidor, David
Hidalgo Pérez, Juan Antonio
Luque Jiménez, Susana
Martínez Molas , Jaume (aplicabilitat pràctica)
Massaguer Colomer, Eduard
Prieto Malé, Albert
Provensal Samyn, Diana (aplicabilitat pràctica)
Sintes Rello, Ferran
Solé Torres, Carles
Soler Deu, Carles
Valverde Valverde, Sergi

Edició 17
Candela González, Carles
Daranas Boadella, Núria
Estiu Graugés, Aram
Gispert Espartero, Jonathan
Jiménez Aparicio, David
Martín Castañé, Cristina
Ocaña Puigdevall, Iban
Ortiz Purcallas, Pau
Roura Pérez, Eloy
Serrats Segura, Laura
Tejero Sanchís, Anna
Vallicrosa Massaguer, Guillem
Vila Ligero, Jordi (aplicabilitat pràctica)
Xiberta Armengol, Pau

Edició 18
Blanch Pascual, Lídia
Blavi Uribe, Joan Carles
Carreras Parra , Anna
Coll Caballero, Jordi
Falgueras Julià , Mireia
González Figa, Cristina
Juanola Fulladosa, Marc
Llusent Guillamet, Irene
Martinez Capilla, David
Ortiz Brugué , Georgina
Pairó Magán, Marta (+ aplicabilitat pràctica)
Vallès Gamundi, Èlia

Edició 19
Clarà Espuña, Marc
Gratacós Prunell, Jordi
Guiot Porta, Eric
LLauradó Auquer, Bernat
López Ponsa, Joaquim
Malagelada Badruna, Lluís
Massó Ros, Francesc Xavier
Mola Diaz, Judit
Morales Nicolàs, Gerard
Muñoz Garcia, Bernat
Planas Fontdecaba, Eduard (aplicabilitat pràctica)
Sarsanedas Trias, Xavier
Xiberta Armengol, Pau

Edició 20
Alamilla Font, Oriol
Bagot Soler, Jordi
Bianchi Widder, Ivan
Català Muñoz, Antoni
Costa Tarrés, Raimon
Crosas Roura, Albert
Fernández-Liedo Oliva, Àngela
Julià Juanola, Adrià
Macià Casanovas, Laura
Molinet Forment, Carlos
Piera Arch, Oriol
Quintana Casanovas, Joan
Ramírez Pérez, Jesús (pòster)
Roura Ferrés, Pau (+ aplicabilitat pràctica)
Tarrés Farrés, Joaquim Agustí
Trebino López, Mariano

Edició 21
Brugat Plata, David
Busquets Guàrdia, Ignasi
Capdevila Mas, Jordi
Comas Miralpeix, Robert
Cucharero Mayol, Albert
Elgarrista Mera, Òscar (pòster)
Lara Martí, Albert
Milena Segura, Rubén
Pairet Artau, Èric
Sala Gispert, Pau (aplicabilitat pràctica)
Santandreu i Ferrando, Ivona
Solés Salesa, Alexandre

Edició 22
Arévalo i Viladevall, Albert
Banús Paradell, Núria
Boix Piquè, Lourdes
Castro Molina, Maximilià (pòster)
Domínguez Baldà, Berta
Douayou Hamid, Hamza
Gifreu Pons, Robert
Giménez Camps, Anna
Holgueras Rebollo, Aina (aplicabilitat pràctica)
Olivets Martínez, Aida
Pol Casadesús, Maria
Rusculleda Gómez, David
Soler Bertrán, Jacob

Edició 23
Austrich i Comas, Anna
Busquets Arpa, Genís
Cañigueral Triadó, Albert
Comas Clariana, Marc
Cordeiro Santanach, Gerard
Galera Alfaro, Oscar (aplicabilitat pràctica)
Gómez Cosgaya, Sergio
Khamar, Fatima Zahrae
Portaló Cedacers, Marc
Ribó Rovira, Jordi
Rühle Bosch, Mark (pòster)
Valls Calm, Guillem
Van Leeuwen Bernat, Jordi
Viñas Tomé, Ramon

Edició 24
Banús Paradell, Núria
Borràs i Torrent, Albert
Cañigueral Maurici, Marc (+ aplicabilitat pràctica)
Carabellido Noguer, Clàudia
Caravaca Fuentes, Pau
Guilana i Aspar, Marc
Khralovich Khralovich, Pavel
Llenas Casellas, Berta (pòster)
Márquez Amador, Àngel David
Palmada Castells, Sara
Ros Esteva, Aleix
Rühle Bosch, Mark
Sánchez Martínez, Adrià
Vázquez Balló, Víctor

Edició 25
Andrades García, Mario Alberto
Aymerich Verdaguer, Eduard
Barnés i Calle, Clara
Bech Salvatella, Ariadna
Colldecarrera Sunyer, Tomàs
Colomer Tuneu, Marc
Costa de Aguirre, Marta
Cufí Aregay, Sílvia
Ferrer Bustins, Ermengol
Ferrer Torres, Neus
Font i Puigdevall, Pere
Giró Candanedo, Maria del Mar (aplicabilitat pràctica)
Morales Rubino, Mara
Roa Sánchez, Dario (+ pòster)

Patronat Politècnica
Universitat de Girona

AMB EL SUPORT DE

Diputació de Girona