

20 22

INFORME ANUAL

Recull de les
activitats dutes a
terme pel Patronat
Polítècnica

Fomentem la relació
entre l'empresa i la
universitat




**Patronat
Polítècnica**
Universitat de Girona

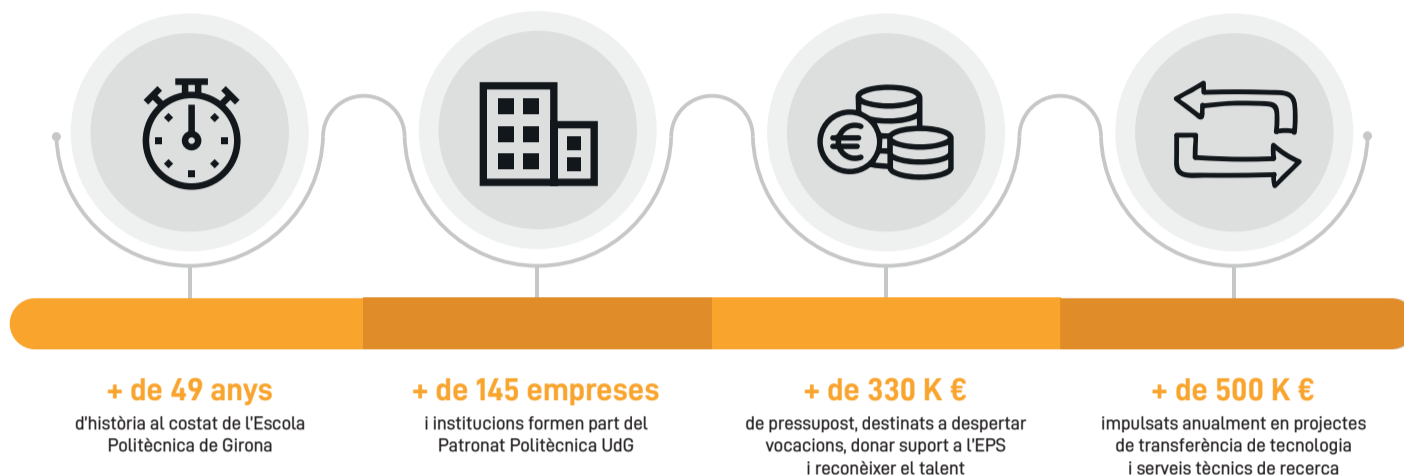

Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Agraïments

Estem acabant l'any, moment idoni per fer repàs de tot el que hem fet, que sempre és més del que ens pensem que hem fet... i menys del que volíem fer! L'anuari és un moment per permetre'ns gaudir dels projectes assolits durant l'any i alhora, també és el moment de reflexionar en com encarar els reptes que ens queden. Aquest any entrant gaudirem de la darrera edició dels Premis Patronat tal com els coneixem. Una consolidada trajectòria que ha donat molta empenta al talent de la Politècnica i que enguany ens ha permès reconèixer 11 premiats i 8 premiades, permeteu-me que en faci èmfasi, ja que continuem tenint com repte al Patronat atraure més talent femení a les carreres STEM i així crear referents per a futures generacions. A partir del 2023 els Premis Patronat seran una palanca de canvi i d'oportunitats entre el talent de la Politècnica UdG i les empreses. Els propers treballs es plantejaran partint de reptes reals proposats per les empreses, per tal que hi hagi més connexió amb els estudiants i també amb les entitats i tutors implicats en els projectes. Aquesta reformulació és fruit d'unir la transferència tecnològica i els desitjos de canviar el món. Aviat, també tindrem els resultats de l'Observatori de la Transferència, que ens permetrà conèixer l'impacte real de la transferència que s'ha fet a Girona.

Llegia fa poc una frase que em va agradar "És moment de centrar-se en el saber fer, no només en el saber". És moment de traccionar l'intercanvi de coneixement orientat al mercat, i l'enfocament del Patronat és pensant a tenir empreses més innovadores i eficients, però sobretot, en tenir empreses més sostenibles. Aquesta sostenibilitat ha de ser des d'un punt de vista ecològic, el planeta és una prioritat, però de forma més propera, ser sostenibles també per crear nous llocs de treball i generar valor a les persones del nostre territori. Aquest és el concepte de transferència de coneixement que hem d'impulsar des del nostre petit entorn i en el que volem contribuir amb els nous premis Patronat. Tot això és possible, gràcies sobretot als Patrons, per la qual cosa vull tancar aquest moment de reflexió agraint-vos a tots la vostra col·laboració, compromís i implicació amb els projectes que tot l'equip del Patronat promou amb tota la il·lusió i desig d'evolució. Finalment, aprofito per desitjar-vos que gaudiu d'unes Bones Festes i que el 2023 ens obri nous camins per seguir construint-los junts. Ben cordialment,

Judith Viader, presidenta del Patronat Politècnica UdG



Noves incorporacions



Governança del Patronat

Plenari anual

El passat 14 de juny va celebrar-se el plenari anual del Patronat Politècnica a l'Hotel Camiral, al PGA Catalunya Resort. La jornada va ser molt dinàmica i entretinguda i va constar de diferents parts. En primer lloc, la presidenta del Patronat, Judith Viader, juntament amb el director tècnic del Patronat, Gerard Lechuga, van explicar als membres del Patronat les principals tasques realitzades durant l'any i les novetats que es preveuen per al proper curs. La directora de l'EPS, M. Àngels Pèlach, i el secretari del Patronat, Jordi Puig, també van fer intervencions durant l'acte, en què van aportar diferents dades del seu àmbit d'actuació. Seguidament Xavier Aldeguer va fer una ponència molt interessant, en què va explicar el que s'està construint en transferència de coneixement a Catalunya, coincidint així amb els objectius del Patronat. També va poder explicar de primera mà la seva experiència real amb el projecte Goodgut i la seva adquisició per part d'Hipra. Finalment, es va dur a terme una dinàmica participativa amb els patrons, en la qual se'ls va donar l'oportunitat de conèixer alguns dels grups de recerca de la Universitat de Girona amb l'objectiu de conèixer les tasques que desenvolupen, apropant així el món de l'empresa i la universitat en l'àrea de transferència de tecnologia. Volem agrair especialment a la cinquantena de patrons i autoritats que ens van acompanyar en un dels dies més importants del Patronat durant l'any, així com als dotze investigadors la seva participació en la dinàmica final.

Grups de treball

Des del Patronat s'han creat quatre grups de treball per tal que els patrons puguin participar més activament en les decisions i projectes oberts en cada un dels quatre grups. Creiem que el talent dels nostres patrons és un factor diferencial, i s'ha d'aprofitar sempre que el patró ho desitgi. Els diferents grups de treball estan coordinats pels mateixos patrons i estan oberts a participar-hi, per fer-ho només cal que la persona interessada ens ho faci saber.

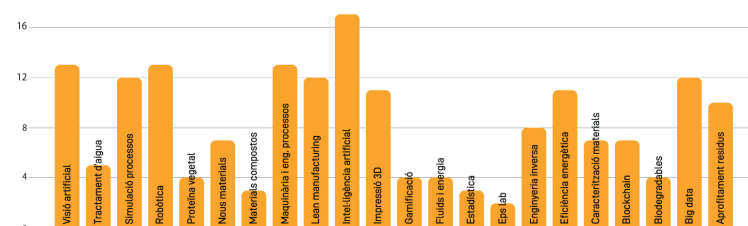


Sistema de gestió CRM

Aquest any el Patronat ha implantat el sistema de gestió CRM ZOH0 per tal d'agilitzar i sistematitzar diversos dels seus procediments interns, millorar l'eficiència dels processos mateixos, la comunicació amb els patrons i també per disposar d'indicadors d'activitat d'alt valor afegit per ajudar-nos a prendre i prioritzar les millors decisions. Per tot plegat, és molt important que els patrons ens informin dels interessos tecnològics i en estudis de l'EPS que tenen i ens facin arribar els diferents contactes opartius. D'aquesta manera podrem anar millorant la comunicació.



INTERESSOS TECNOLOGIA I INNOVACIÓ



XXIII edició del Fòrum Industrial

El 27 d'abril es va celebrar la vint-i-tresena edició del Fòrum Industrial en format presencial, un dia on les empreses del territori van poder apropar-se al talent de la Politècnica de Girona. Van participar-hi més de seixanta empreses i entitats del Patronat i es va convertir, d'aquesta manera, en l'edició més participativa, en què els estudiants van poder optar a més de dues-centes ofertes d'estades en entorn laboral publicades per les empreses. Una finestra d'oportunitats per a estudiants, per a empreses i també per al territori. A banda de les trobades directes amb els joves i les empreses, també es van dur a terme les Jornades d'Orientació Laboral en diferents àmbits: agroalimentari, edificació, industrial i informàtic; aquí les empreses van donar a conèixer els seus plans de carrera i van recomanar als alumnes aptituds i actituds per fer front al món professional.



Lliurament dels Premis Patronat

Enguany el lliurament de la 27a edició dels Premis Patronat va tenir lloc a l'Auditori. Un acte on van assistir unes 160 persones, entre les quals hi havia nombroses autoritats, membres del Patronat i personal docent i de serveis de la Politècnica. La presidenta de la Societat Catalana de Tecnologia (SCT), Núria Salán, va ser la ponent convidada, que va recalcar que l'enginyeria ha de tenir representació femenina a la societat per poder arribar al seu màxim exponent. Durant l'acte es van lliurar un total de quinze Premis Patronat, valorats en 600 € cadascun d'ells, i es van atorgar les beques Josep Maria Ginés i Pous, valorades en 14.000 €, per a l'ampliació dels estudis universitaris a Laura Galera i a Solange Micaela Rivas.



Nous Premis Patronat

Els nous Premis Patronat representen una nova oportunitat per captar talent i conèixer millor les capacitats de l'Escola. Durant el curs 2022/2023 hem iniciat la nova etapa dels Premis Patronat. L'edició 29 ja volem que sigui amb totes les novetats, una palanca de creixement, de canvi i d'oportunitats, entre el talent de la Politècnica UdG, els reptes de les empreses i entitats del Patronat i els tutors implicats en el projecte. Ja disposem de diversos reptes empresarials, alguns ja s'estan treballant, però encara tenim espai per acollir-ne més.



Sobre la finestra: estigueu pendents per llançar el repte i participeu als Premis Patronat



Consulte les bases de la 29ª edició



Campus Innovació i Tecnologia UdG

Jornades tecnològiques

Durant l'any hem organitzat, participat o col·laborat en una sèrie de jornades pròpies i de col·laboradors, que esperem que hagin estat del vostre interès. Tot seguit us presentem un recull de les principals.

Tecnologia 5G i casos d'ús

El passat 3 d'octubre es va dur a terme la sessió informativa "Tecnologia 5G i casos d'ús". Va ser tot un èxit. Hi van assistir un total de trenta empreses i institucions, que van ser introduïdes en l'estratègia 5G de la Generalitat. Així mateix, es va mostrar la importància d'aquesta estratègia pel que fa a poder revolucionar diversos sectors i es van posar de manifest casos d'ús alineats amb l'àmbit de la indústria 4.0 i l'àmbit agroalimentari, liderat pel Patronat Politècnica en aquesta estratègia d'expansió de la tecnologia 5G a Girona.



Nínxols de recerca en proteïna alternativa

El passat 9 de març va tenir lloc la taula rodona "Nínxols de recerca en proteïnes alternatives", organitzada per ACCIÓ – Agència per la Competitivitat de l'Empresa a Catalunya, el Patronat Politècnica i el Campus Alimentació i Gastronomia de la UdG. Prop d'una trentena d'actors de la triple hèlix, empresa, universitat i entitats públiques afins al territori, van trobar-se per abordar una demanda global com és la necessitat de descobrir, processar i dur al mercat nous aliments l'origen dels quals sigui derivat de proteïnes alternatives.



Ajudes a empreses: I+D i innovació

El passat 29 de març el Patronat Politècnica va acostar les línies de suport i finançament CDTI que podien ser de màxim interès per a les empreses i grups de recerca del territori. El cap d'àrea del Departament de Promoció Institucional i Cooperació Territorial CDTI, Emilio Iglesias, va ser el ponent convidat. El director tècnic del Patronat Politècnica, Gerard Lechuga, va moderar la trobada virtual.

A banda de les jornades organitzades, el Patronat també ha participat en diferents sessions: la presidenta del Patronat Politècnica, Judith Viader, va intervenir al primer Congrés TECNIO 2022 a Girona. Les empreses que van participar en aquesta jornada van poder gaudir de ponències inspiracionals, taules rodones, sessió de *networking* i de l'espai d'exposició dels centres TECNIO. A més a més, el director tècnic del Patronat Politècnica, Gerard Lechuga, va participar a la taula rodona de la Trobada de la Comunitat Científica Emprenedora a Girona, un espai de connexió de persones i organitzacions que treballen al voltant de la ciència, la tecnologia i el mercat al territori.

Observatori: Tecnologia i Innovació Girona

El Patronat i el Campus Tecnologia i Innovació UdG impulsen un nou estudi que té com a objectiu analitzar la pràctica i les percepcions de les empreses en matèria d'innovació, tecnologia i col·laboració universitat-empresa. Aquest estudi (Observatori: Tecnologia i Innovació Girona, ObservaTIG) permetrà detectar noves possibilitats d'acostar la Universitat al teixit empresarial i al territori, mitjançant projectes de col·laboració relatius a la tecnologia i la innovació. Un estudi que consta de tres parts: una primera part d'anàlisi dels ajuts atorgats a territori per CDTI i ACCIO, així com algunes dades d'Eurecat i l'IRTA en termes d'innovació i tecnologia; una segona part d'enquesta a més de 170 empreses que acostumen a contractar enginyers i arquitectes de la Politècnica, entre les quals hi ha més de cinquanta patrons, i una tercera part amb quatre focus grup per avaluar de forma qualitativa diferents aspectes de l'ecosistema. L'estudi ha estat encarregat al grup Gradient de la UdG i mostrarà dades agregades per grups d'empreses, sectors, etc. Esperem poder-lo publicar durant el mes de febrer del 2023. Estigueu atents!



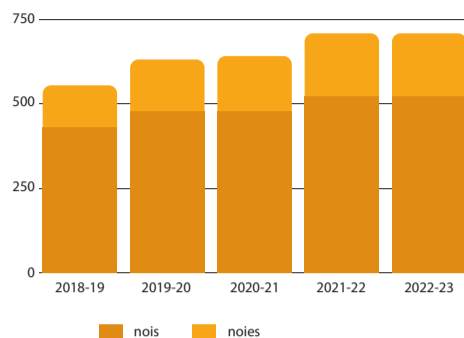
Despertem vocacions tecnològiques

L'any 2018 el Patronat Politècnica va engegar el programa d'atracció de talent per despertar les vocacions entre la gent jove pels estudis d'enginyeria, tecnologia i arquitectura i edificació (STEAM) que oferim a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona. D'ençà del curs 2018-2019 hem tingut un creixement anual positiu del 7% d'estudiants de grau de nova entrada, fet que ha convertit l'Escola Politècnica Superior de la UdG, amb més de 2600 estudiants, en el centre docent més gran d'aquesta Universitat. Un 91% d'aquests estudiants ho són d'algun dels dotze títols de grau i de les dues dobles titulacions que s'ofereixen. L'altra 9% de l'estudiantat està matriculat en algun dels deu títols de màster, que representen una oferta excel·lent: dos màsters acreditats amb el segell d'excel·lència per l'Agència de Qualitat del Sistema Universitari Català juntament amb tres màsters Erasmus Mundus, amb acreditació internacional altament competitiva. Aquest ventall de màsters ens porta cap a una altra dada rellevant, la presència d'estudiants internacionals a les nostres aules, que per al cas dels màsters és d'un 50%. Aquesta és una dada que ens situa en el mapa i ens va donant rellevància. Hem crescut en l'atracció de jove talent i alhora també hem crescut en el percentatge de noies que escullen estudis de l'àmbit STEAM, que aquest curs acadèmic és del 26%. Aquest és el valor habitual en escoles politècniques tant de l'àmbit català com europeu, però encara distant del percentatge de noies que accedeixen a la globalitat dels estudis universitaris.

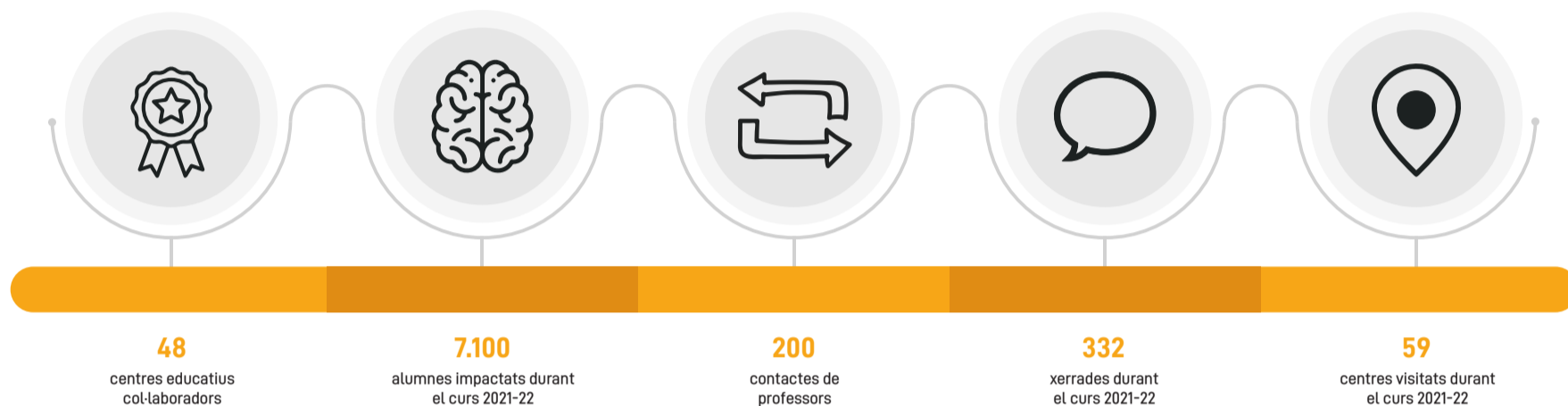
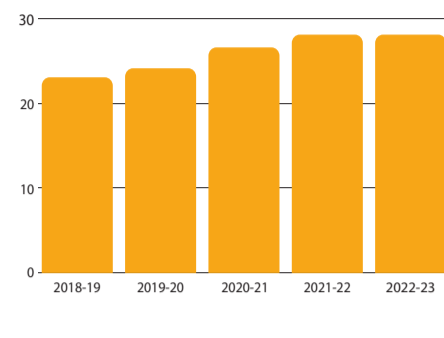
Aquestes bones dades reflecteixen la feina conjunta feta tant per l'Escola Politècnica Superior com pel Patronat Politècnica, que amb el seu suport des de fa més de quaranta-vuit anys, fa de l'Escola un referent envejable de proximitat amb el territori.

M. Àngels Pèlach, directora de l'Escola Politècnica Superior de la UdG

NOMBRE D'ALUMNES DE NOU ACCÉS



PERCENTATGE DE NOIES



Nova tècnica d'atracció de talent

Des del passat estiu, tenim nova tècnica d'atracció de talent. L'Esther Estalella s'ha incorporat a l'equip del Patronat Politècnica per agafar la responsabilitat de liderar l'eix de treball "Despertem vocacions STEM i atracció de talent". L'Eshter, entre molts altres temes, és l'encarregada de realitzar i coordinar les xerrades i tallers STEAM als centres, d'incrementar el nombre de centres col·laboradors, d'organitzar les jornades tecnològiques, els premis a secundària, el TAECON, les visites a empreses per part d'alumnes o dels alumnes a l'Escola Politècnica Superior / Parc UdG, el contacte amb l'ICE i les relacions amb entitats educatives, etc.



Podeu posar-vos-hi en contacte a: talent.patronat@eps.udg.edu.

Jornades tecnològiques i Premis a secundària

Aquest any s'han tornat a celebrar les Jornades Tecnològiques de manera presencial, amb més de quaranta participants. Aquestes jornades serveixen per compartir i reflexionar sobre com innovar i fer més atractives les matèries STEAM. A més, durant les Jornades es van entregar els Premis d'Innovació Docent, que reconeixen els professors que implementen projectes d'innovació relacionats amb continguts STEAM dins de les aules del seu centre. El primer premi va ser per a l'Institut La Garrotxa, i el segon, per a Sant Peter's School. Durant aquest curs, també s'han entregat els premis als millors treballs de recerca. Els guanyadors han estat, en la categoria d'Innovació Industrial, atorgada pel Patronat, Miquel Puig (Institut de Vidreres), i en la categoria de Tecnologia, atorgada pel Consell Social, Marc Hernández (Institut Santa Eugènia) i Oriol Capallera (Institut Pla de l'Estany).

Premis Talent

Els Premis Talent, que donen reconeixement als estudiants de nova entrada amb millors notes de tall respecte a la seva especialitat i segons procedència, han tornat a ser possibles gràcies a la Fundació "la Caixa". Aquest any s'ha celebrat la sisena edició, en què s'han entregat onze premis de 1000€ per a la matrícula d'entrada a l'Escola Politècnica de la UdG. És un premi que motiva els estudiants per l'esforç fet i per continuar amb forces la seva etapa universitària. Podeu trobar un videoresum de la jornada a la notícia de la web del Patronat.



TAECON

Aquest any el TAECON ha arribat a més de 1700 alumnes, que han pogut aprendre i treballar continguts nous d'una manera dinàmica. Molts dels instituts han repetit, cosa que indica que troben el videojoc una eina molt útil i efectiva. A finals de curs, es va llançar una nova sessió creada per un estudiant d'Arquitectura Tècnica i Edificació, que va agradar molt als estudiants, ja que els va permetre entendre i "fer" la feina d'un arquitecte tècnic durant una hora. Actualment, es treballa per ampliar el contingut amb un nou escenari, un supermercat. Ara només queda pendent farcir-lo de reptes engrescadors per als estudiants de secundària. Si teniu alguna idea, no dubteu a compartir-la amb nosaltres!

Gràcies

Segueix-nos



@politecnica.udg



@PatronatEPS



Patronat Politècnica



Escola Politècnica Superior - UdG

Amb el suport de

