

Projectes premiats en la 27a edició dels Premis Patronat Politècnica. Projectes de Final de Carrera

Els projectes de final de carrera premiats en la 27a edició dels Premis Patronat Politècnica han estat els següents:

ÀMBIT AGROALIMENTARI

«Valorització d'una fracció proteica procedent de l'obtenció d'un pigment derivat de fetges porcins», d'Elsa Xifre Pujol

Estudis: Grau en Innovació i Seguretat Alimentària

Professora tutora: Dra. Mònica Toldrà

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

ÀMBIT D'EDIFICACIÓ

«Arquitectura assistencial i psicologia de l'adult major: Trencant l'estigma de les residències geriàtriques des de l'arquitectura», d'Àngel Puigfel Roselló

Estudis: Grau en Estudis d'Arquitectura

Professora tutora: Dra. Marisa García

Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

ÀMBIT INDUSTRIAL

«Disseny d'una màquina despaletitzadora-bolcadora de caixes per a la indústria càrnica», de Marc Crous Sabidó

Estudis: Grau en Enginyeria Mecànica

Professor tutor: Dr. Narcís Gascons

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

«Maqueta per a l'anàlisi del moviment d'un gronxador», de Marc Duran Pérez

Estudis: Grau en Enginyeria Mecànica

Professor tutor: Dr. Narcís Gascons

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

«Optimització del sistema d'extrusió i determinació dels paràmetres de procés per a la impressió 3D de fibroïna de seda d'alta concentració», de Carla Santiago Corral

Estudis: Doble grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i Administració i Direcció d'Empreses

Professor tutor: Dr. Joaquim de Ciurana

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

«Desenvolupament d'un node sensor sense fils per a pràctiques d'electrònica», d'Adrià Tort Serra

Estudis: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Professor tutor: Dr. Carles Pous

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

ÀMBIT INFORMÀTIC

«Projecte CALCAS: Disseny, desenvolupament i implementació d'una plataforma centralitzada d'informació enfocada a l'orientació educativa per a dispositius Android i iOS», de Cédric Esteba Serra i Marc Ruiz Corney

Estudis: Grau en Enginyeria Informàtica

Professor tutor: Dr. Ignacio Clemente

Departament: Informàtica i Matemàtica Aplicada

«Debt Trading: Diseño y desarrollo de un videojuego comercial», d'Aaron Miranda Gómez, Aitor López Alonso, Lluís Palerm Tur i Xabier Goenaga Urkiola

Estudis: Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs

Professor tutor: Dr. Gustavo Patow

Departament: Informàtica, Matemàtica Aplicada i Estadística

ÀMBIT MÀSTERS

«Factors que afecten al contingut de sal i la textura de la tonyina en llauna i espectroscòpia visible-NIR per a la seva caracterització no destructiva», de Clara Barnés i Calle

Estudis: Màster en Biotecnologia Alimentària

Professores tutores: Dra. Elena Fulladosa, Dra. Elena Saguer i Sra. Brigitte Martínez

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

«Biblioteca estesa. Revitalització del sector fluvial Llevant d'Igualada», de Hayat Bouchikh

Estudis: Màster en Arquitectura

Professor tutor: Dr. Josep Maria Torra

Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

CATEGORIA APLICABILITAT INDUSTRIAL (INDÚSTRIA 4.0)

«Disseny d'una màquina despaletitzadora-bolcadora de caixes per a la indústria càrnica», de Marc Crous Sabidó

Estudis: Grau en Enginyeria Mecànica

Professor tutor: Dr. Narcís Gascons

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

CATEGORIA EMPRENEDORIA

«Projecte d'una indústria alimentària productora de llet en pols desnatada i sencera instantània a la zona industrial de Montfullà, Bescanó», d'Ouijdan Hajjaj El Imrani
Estudis: Grau en Enginyeria Agroalimentària
Professor tutor: Dr. Jaume Puig
Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

CATEGORIA IMPULS TERRITORIAL

«Disseny d'un prototip per moure un maniquí utilitzat en la preparació dels tractaments de radioteràpia», de Paula Jorquera Martín
Estudis: Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
Professor tutor: Dr. Narcís Gascons
Departament: Enginyeria Mecànica

CATEGORIA RECERCA, INNOVACIÓ I DESENVOLUPAMENT

«Optimizing stroke segmentation using acute brain CTA», d'Uma-Maria Lal-Trehan Estrada
Estudis: Màster en Imatge Mèdica i Aplicacions
Professor tutor: Dr. Luca Giancardo

CATEGORIA SOSTENIBILITAT (ODS)

«Contribution of the European Chemical Industry to the Planetary Boundaries», d'Irene Barnosell Roura
Estudis: Grau en Enginyeria Química
Professor tutor: Dr. Carlos Pozo
Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

El Consell Executiu del Patronat ha acordat concedir un reconeixement al millor pòster d'entre els presentats en la 27^a Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, al treball següent:

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

«Millora del seguiment de pacients amb Esclerosis Múltiple», de Kevin Román Costa Jara
Professor tutor: Dr. Xavier Lladó Bardera
Departament: Arquitectura i Tecnologia de Computadors