

**Projectes premiats en la 24a edició dels Premis Patronat Politècnica.  
Projectes de Final de Carrera**

El Jurat de la 24ª Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, ha acordat la concessió dels premis als treballs següents:

**GRAU EN ARQUITECTURA I GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA**

«Traces, ruïnes i ornamentals», de Víctor Vázquez Balló

Professor tutor: Sr. Jordi Hidalgo Tané

Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

**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», d'Àngel David Márquez Amador

Professor tutor: Dr. Albert Ribera i Roget

Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

**GRAU EN ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I GRAU EN INNOVACIÓ I SEGURETAT ALIMENTÀRIA**

«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 », de Marc Guilana i Aspar (GEA)

Professora tutora: Dra. Mònica Toldrà Alegret

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

**GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA**

«Gestió activa d'energia en instal·lacions amb generació fotovoltaica», de Marc Cañiguerol Maurici

Professor tutor: Dr. Joaquim Meléndez Frigola

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

**GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA**

«Disseny, fabricació i programació d'un controlador per a un braç robot industrial de 6 graus de llibertat», de Mark Rühle Bosch

Professor tutor: Dr. Josep Forest Collado

Departament: Arquitectura i Tecnologia de Computadors

**GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA**

«Aplicació mòbil i web per a la fidelització de clients a les PIMES », de Pavel Khralovich Khralovich

Professor tutor: Dr. Josep Soler Masó

Departament: Informàtica i Matemàtica Aplicada

#### **GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA**

«Projecte de nau per a la neteja de camions que transporten bestiar», d'Adrià Sánchez Martínez

Professor tutor: Dr. Lluís Torres Llinàs

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

#### **GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA**

«Projecte de millora sobre la utilització de la línia de dissolvents en una indústria farmacèutica», d'Aleix Ros Esteva

Professora tutora: Dra. Neus Pellicer Johera

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

#### **GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS I DOBLE TITULACIÓ GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS / GRAU EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES**

«Disseny d'una màquina extrusora per a la fabricació de filaments d'impresora 3D a partir de plàstics reciclats », de Clàudia Carabellido Noguer

Professor tutor: Dr. Francisco Javier Espinach Orús

Departament: Organització, Gestió Empresarial i Disseny del Producte

#### **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 Koöpke », de Sara Palmada Castells

Professora tutora: Dra. Sílvia Musquera Felip

Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

#### **MÀSTER EN BIOTECNOLOGIA ALIMENTÀRIA, MASTER'S IN MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, MASTER'S IN VISION AND ROBOTICS I ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER'S IN MEDICAL IMAGING AND APPLICATIONS**

« Utilització del pèptid conjugat BP358 (FLG 15-BP16) en el control de malalties de perera i kiwi », de Pau Caravaca i Fuentes

Professores tutores: Dra. Lúcia Feliu i Dra. Marta Planas

Departament: Extern a l'EPS

#### **MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL**

«Disseny i implementació d'un sistema automatitzat per a la informació de les dades productives en un entorn visual », d'Albert Borràs i Torrent

Professor tutor: Dr. Rodolfo Castro Vila

Departament: Organització, Gestió Empresarial i Disseny del Producte

#### **MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA**

«Ampliació i definició del model de negoci d'una plataforma per al control de braços robotitzats a partir d'imatges », de Núria Banús Paradell

Professors tutors: Dra. Imma Boada i Dr. Antoni Bardera Reig

Departament: Informàtica i Matemàtica Aplicada

El Consell Executiu del Patronat ha acordat concedir un reconeixement al projecte amb un major grau d'aplicabilitat pràctica d'entre els presentats en la 24<sup>a</sup> Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, al treball següent:

#### **GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA**

«Gestió activa d'energia en instal·lacions amb generació fotovoltaica», de Marc Cañigueral Maurici

Professor tutor: Dr. Joaquim Meléndez Frigola

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

El Consell Executiu del Patronat ha acordat concedir un reconeixement al millor pòster d'entre els presentats en la 24<sup>a</sup> Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, al treball següent:

#### **GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS**

«*Disseny d'un "bitxo" per a espectacles de foc*», de Berta Llenas Casellas

Professor tutor: Dr. Francisco Javier Espinach Orús

Departament: Organització, Gestió Empresarial i Disseny del Producte