

**Projectes premiats en la 25a edició dels Premis Patronat Politècnica.
Projectes de Final de Carrera**

El Jurat de la 25ª 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

«Intervenció urbanística a Herculaneum», de Mara Morales Rubino (GARQ)
Professor tutor: Sr. Josep Maria Torra Pla
Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

«Anàlisi i disseny d'una biga de formigó d'altres prestacions», de Pere Font i Puigdevall
Professor tutor: Dr. Miquel Llorens Sulivera
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

GRAU EN ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA

«Estratègies de desherbatge en els cereals d'hivern: eficàcia, costos i impacte ambiental del control químic i mecànic de les adventícies», de Sílvia Cufí Aregay
Professors tutors: Pere Vilardell Coderch i Joan Serra Gironella
Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

«Disseny elèctric i control dels subsistemes d'una bobinadora de paper», d'Ariadna Bech Salvatella
Professor tutor: Dr. Joaquim Melendez Frigola
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

«Cardiografia per impedància amb dispositiu Android», de Neus Ferrer Torres
Professor tutor: Dr. Lluís Pacheco Valls
Departament: Arquitectura i Tecnologia de Computadors

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA, GRAU EN DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE VIDEOJOCs I MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

«Aplicació web per documentar i enregistrar el treball dels cossos d'emergències en els serveis de recerca de persones», d'Eduard Aymerich Verdaguer (GEINF)
Professor tutor: Dr. Jordi Regincós Isern
Departament: Informàtica i Matemàtica Aplicada

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

«Vehicle Autoestable Robotitzat», de Dario Roa Sánchez
Professor tutor: Dr. Lluís Ripoll Masferrer
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

«Desenvolupament d'embalatge alimentari basat en cel·lulosa amb sistemes de detecció d'oxigen», de Marta Costa de Aguirre
Professor tutor: Dr. Marc Delgado-Aguilar
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'EMPRESES

«Desenvolupament d'una eina de simulació de vidres aïllants», de Tomàs Coldecarrera Sunyer (GETI)
Professor tutor: Dr. Albert Turon Travessa
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

GRAU EN INNOVACIÓ I SEGURETAT ALIMENTÀRIA

«Valorització del peix blau per la millora de la competitivitat del sector pesquer», de Clara Barnés i Calle
Professora tutora: Dra. Elena Saguer i Hom
Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

MÀSTER EN ARQUITECTURA

«Colònia 3.0- Rehabilitació i autogestió d'una colònia industrial autosuficient», de Marc Colomer Tuneu
Professora tutora: Dra. Maria Pia Fontana
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, ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER'S IN MEDICAL IMAGING AND APPLICATIONS I MÀSTER EN CIUTATS INTEL·LIGENTS

«Millora de les propietats de la gelatina mitjançant la transglutaminasa», d'Ermengol Ferrer Bustins (MBA)
Professora tutora: Dra. Maria Elena Saguer Hom
Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

«Disseny i fabricació d'un disc intervertebral mitjançant Fabricació Additiva», de Mario Alberto Andrades García
Professors tutors: Dra. Inés Ferrer Real i Dr. Norbert Blanco

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

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 25^a Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, al treball següent:

GRAU EN INNOVACIÓ I SEGURETAT ALIMENTÀRIA

«Determinació de la composició i qualitat de la carn separada mecànicament amb un sistema NIRS de baix cost», de Maria del Mar Giró Candanedo
Professora tutora: Dra. Mònica Toldrà i Alegret
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 25^a Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, al treball següent:

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

«Vehicle autoestable robotitzat», de Dario Roa Sánchez
Professor tutor: Dr. Lluís Ripoll Masferrer
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial