

**Projectes premiats en la 26a edició dels Premis Patronat Politècnica.
Projectes de Final de Carrera**

El Jurat de la 26ª Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, ha acordat la concessió dels premis als treballs següents:

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

«Estudi comparatiu entre una construcció convencional i una construcció sostenible d'entramat lleuger de fusta», d'Ester Ribot Juanals

Professora tutora: Dra. Ester Gifra Bassó

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

GRAU EN ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA

«Activitat de pèptids antimicrobians en la viabilitat i creixement poblacional de bacteris fitopatògens», de Zohra El Khattabi

Professora tutora: Dra. Concepció Moragrega Garcia

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

GRAU EN DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE VIDEOJOC

«Disseny i desenvolupament d'un videojoc basat en boss fights», d'Óscar De Las Heras Fló i Xavier Farré Fillat

Professor tutor: Dr. Gustavo Patow

Departament: Informàtica i Matemàtica Aplicada

GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

«Resolució del flux de càrregues amb mètode d'incrustació holomòrfica», de Josep Fanals i Batllori

Professor tutor: Dr. Sergio Herraiz Jaramill

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

«Avaluació d'un sistema de navegació inercial per a un robot submarí», de Llorenç Fanals i Batllori

Professors tutors: Dr. Marc Carreras Pérez i Sr. Eduard Vidal Garcia

Departament: Arquitectura i Tecnologia de Computadors

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

«GOS: a new declarative tool for modelling and solving CSP to SAT», de Roger Generoso Masós

Professors tutors: Dr. Mateu Villaret i Sr. Jordi Coll

Departament: Informàtica i Matemàtica Aplicada

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

«Sistema de cadena per neu articulable per un Yamaha Banshee», de Josep Matamala i Pagès
Professor tutor: Dr. Lluís Ripoll Masferrer
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

«Síntesi verda de nanopartícules de ferro zero mitjançant extractes vegetals: optimització i caracterització», de Miriam Escribano Bella
Professora tutora: Dra. Núria Fiol Santaló
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

«Disseny i construcció d'una màquina SLS (Selective Laser Sintering)», d'Aniol Bosch Collell (GETI)
Professor tutor: Dr. Joaquim de Ciurana Gay
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

GRAU EN INNOVACIÓ I SEGURETAT ALIMENTÀRIA

«Desenvolupament d'un mètode de cromatografia de gasos combinat amb espectrometria de masses (GC-MS/MS) per a la determinació de compostos aromàtics presents en els taps de suro», d'Anna Pareras Niell
Professor tutor: Dr. Jesús Manuel Francés Ortega
Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

MÀSTER EN ARQUITECTURA

«Biblioteca de la bòbila. Nou centre cultural a Figueres», d'Alexandre Solés Salesa
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, ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER'S IN MEDICAL IMAGING AND APPLICATIONS I MÀSTER EN CIUTATS INTEL·LIGENTS

«Post-breakage simulation of laminated annealed float glass subjected to blast loads», d'Angel Martínez Marín (MMME)
Professors tutors: Dr. Emilio V. González Juan i Sr. Jordi Torres Quintana
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

«Disseny d'un sistema autònom per la dessalinització d'aigua de mar alimentat amb energies renovables», de Clàudia Carabellido Noguer
Professors tutors: Dr. Lino Montoro Moreno
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 26^a Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, al treball següent:

MÀSTER EN ARQUITECTURA

«S I N E R G I A. Transformació del barri centre de Salt», de Pau Ventura i Pericot

Professora tutora: Dra. Nadia Fava

Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

El Consell Executiu del Patronat ha acordat concedir un reconeixement al millor pòster d'entre els presentats en la 26^a Ed. Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, al treball següent:

MÀSTER EN ARQUITECTURA

«Auditori Vita Blanes», de Ivan Amaya Sola

Professora tutora: Dra. Maria Pia Fontana

Departament: Arquitectura i Enginyeria de la Construcció