



VII Jornada de Investigación, Desarrollo e Innovación y IV Jornada del
Programa de Doctorado en Instalaciones y Sistemas para la Industria

Presentaciones orales

Primer premio

- INCORPORATION OF ZNO NANOPARTICLES INTO SOY PROTEIN-BASED BIOPLASTICS TO IMPROVE ITS FUNCTIONAL PROPERTIES, **Mercedes Jiménez**. Departamento de Ingeniería Química
- METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA EL USO DE BIVALVOS MARINOS COMO BIOINDICADORES DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, **José Luis Malvar**. Departamento de Química Analítica
- PERFORMANCE EVALUATION OF DEEP LEARNING-BASED PROSTATE CANCER SCREENING METHODS IN HISTOPATHOLOGICAL IMAGES: CHOOSING SPEED AGAINST ACCURACY, **Lourdes Durán**. Departamento de Arquitectura y Tecnología de computadores
- MÉTODO HEURÍSTICO DE PREDICCIÓN DE CONSUMO ELÉCTRICO CON CORRECCIÓN POR TEMPERATURA EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN, **Antonio Parejo**. Departamento de Tecnología Electrónica

Segundo premio

- IDENTIFICATION OF FALLS AND FALLING RISK WITH ACCELEROMETER SIGNALS FROM THE ANKLE USING RECURRENT NEURAL NETWORKS, **Francisco Luna**. Departamento de Arquitectura y Tecnología de computadores

Tercer premio

- EFFECTS OF THE TEMPERATURE OF THE MOULD ON RICE BRAN-BASED BIOPLASTICS OBTAINED BY INJECTION-MOULDING, **María Alonso**. Departamento de Ingeniería Química
- INFLUENCIA DEL DISPERSANTE Y CONDICIONES DE ENFRIAMIENTO EN PIEZAS POROSAS DE Ni, **Pedro Javier Lloreda**. Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte

Ganadores

- DESAGREGACIÓN DE LA DEMANDA USANDO NON INTRUSIVE LOAD MONITORING TOOLKIT (NILMTK), **Andrés Arias**. Departamento de Tecnología Electrónica
- KEYME PROJECT: MULTIFUNCTIONAL SMART TOY FOR CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER, **Raquel Cañete**. Departamento de Ingeniería del diseño

Ganadores

Jóvenes Doctores

- EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS PERFLUORADAS EN PERROS MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL PELO, **Julia Martín Bueno**. Departamento de Química Analítica

Doctores Senior

- OPENADR AND AGREEMENT AUDIT ARCHITECTURE FOR A COMPLETE CYCLE OF A DEMAND RESPONSE SOLUTION, **Enrique Personal**. Departamento de Tecnología Electrónica

Presentaciones en forma de póster

Mejor Póster - Comisión

- DEVELOPMENT OF FOOD-GRADE PICKERING EMULSIONS STABILIZED BY A BIOLOGICAL MACROMOLECULE (XANTHAN GUM) AND ZEIN. **Jenifer Santos**. Departamento de Ingeniería Química

Mejor Póster - Global

- HARTREE FOCK PARA EL ESTUDIO AU/CEO₂, **Álvaro Marcelo Porcel**. Departamento de Física Aplicada I



ESCUELA
POLITÉCNICA SUPERIOR

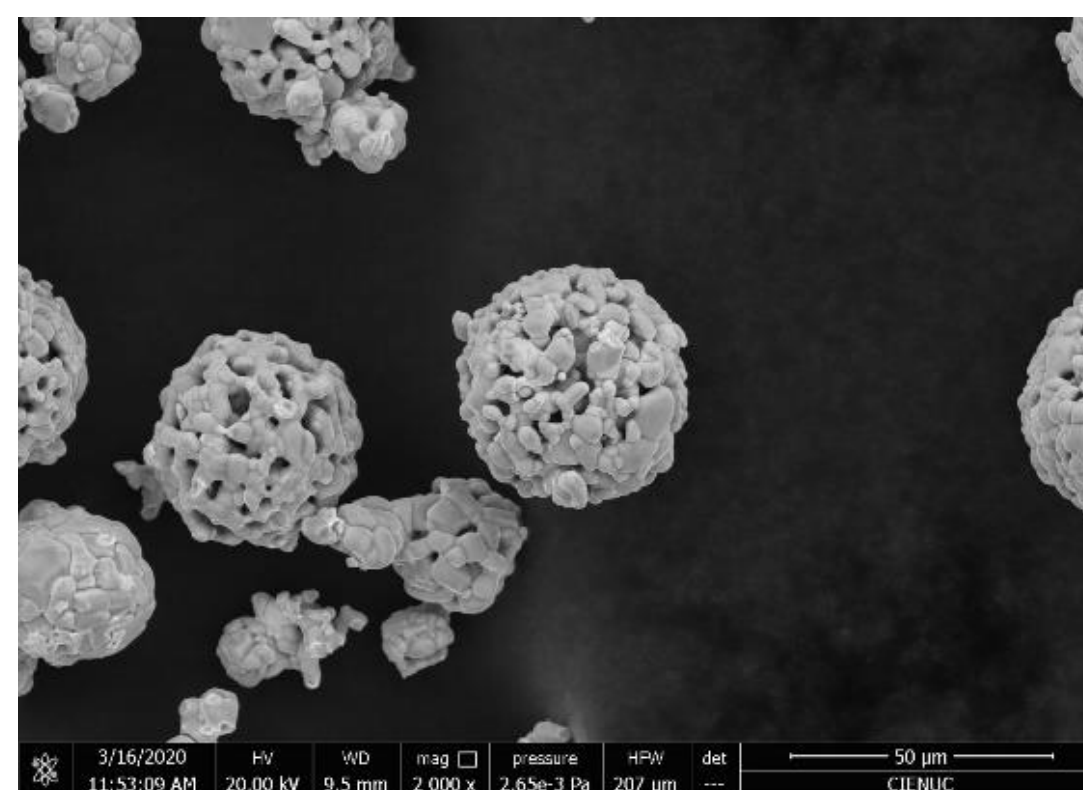


VII Jornada de Investigación, Desarrollo e Innovación y IV Jornada del
Programa de Doctorado en Instalaciones y Sistemas para la Industria

Concurso de Fotografía Científica-Artística

Mejor Foto - Votos

- UNA PARTÍCULA O UN MUNDO. **Sergio Saucedo Martínez**. Universidad Técnica Federico Santa María



Mejor Foto - Visitas

- CRÓNICA DE UNA PANDEMIA ANUNCIADA. **Manuel Merinero de los Santos**. Química Orgánica y Farmacéutica

