

**Oferta de Líneas de Investigación del
Programa de Doctorado en Innovación en Ingeniería de Productos y Procesos
Industriales (871D)**

CURSO 2013-2014

CÓDIGO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	PROFESOR/ES
871901000	Optimización de proyectos y procesos mediante inteligencia artificial	Dra. Ana González Marcos Dr. Javier Martínez de Pisón Ascacibar
871902000	Utilización de las TIC'S en proyectos. Simulación y modelización	Dra. Ana González Marcos Dr. Javier Martínez de Pisón Ascacibar
871903000	Dirección de proyectos I+D+I	Dr. Fernando Alba Elías Dr. Javier Martínez de Pisón Ascacibar
871904000	Técnicas de aplicación de recubrimientos funcionales	Dr. Fernando Alba Elías Dra. Ana González Marcos
871905000	Métodos de simulación con elementos discretos (DEM) para el diseño y optimización de productos y procesos industriales	Dr. Fernando Alba Elías Dra. Ana González Marcos
871906000	Utilización de técnicas de minería de datos y/o simulación numérica (FEM, CFD etc.) para la optimización de productos y procesos industriales	Dra. Alpha Pernia Espinoza Dra. Ana González Marcos Dr. Rubén Lostado Lorza Dr. Fernando Alba Elías Dr. Javier Martínez de Pisón Ascacibar
871907000	Diseño integral atendiendo a aspectos de calidad, medio ambiente y seguridad	Dra. Mercedes de la Parte
871908000	Control industrial avanzado y aplicaciones en sistemas energéticos	Dra. Mercedes de la Parte
871911000	Técnicas innovadoras en diseño sostenible y ecoeficiente	Dr. Félix San Adán
871912000	Innovación en diseño de productos industriales	Dr. Julio Blanco Fernández
871913000	Optimización de procesos industriales basada en organización industrial	Dr. Julio Blanco Fernández
871914000	Modelado, simulación, análisis y optimización de procesos industriales automatizados	Dr. Emilio Jiménez Macías
871915000	Energías renovables desde la perspectiva de la teoría de sistemas	Dr. Emilio Jiménez Macías
871916000	Modelado y simulación de sistemas. Desarrollo de herramientas software	Dra. Monserrat Gil Martínez
871917000	Aplicaciones de control a innovación energética, tratamiento de aguas	Dr. Eliseo P. Vergara González
871918000	Robótica, procesos industriales	Dra. Monserrat Gil Martínez
871924000	Planificación y optimización energética	Dr. Manuel C. Juárez Castelló
871925000	Planificación energética en la industria y procesos	Dr. Manuel C. Juárez Castelló
871926000	Ciclo de vida de sistemas energéticos	Dr. Luis María López González
871927000	Evaluación de recursos renovables	Dr. Luis María López González
871928000	Desarrollo de modelos de predicción de la demanda de energía eléctrica	Dr. Alfredo Fernández Jiménez
871929000	Desarrollo de modelos de predicción de la generación de energía de origen renovable	Dr. Alfredo Fernández Jiménez
871930000	Integración ambiental en proyectos	Dr. Eliseo P. Vergara González
871931000	Dirección de proyectos	Dr. Eliseo P. Vergara González
871932000	Proyectos de innovación en procesos	Dr. Fernando Alba Elías
871933000	Optimización de la selección de materiales para el diseño de máquinas	Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar
871934000	Optimización de la selección de materiales para el diseño de estructuras	Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar
871935000	Modelización, planificación y gestión energética	Dr. Luis María López González
871936000	Alternativas energéticas innovadoras en la construcción	Dr. Luis María López González
871937000	La construcción de edificios y sus instalaciones en base a la sostenibilidad e innovación	Dr. Luis María López González
871938000	Modelización, planificación y gestión integrada de empresas en base a la seguridad integral e innovación	Dr. Luis María López González