

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PROFESORADO

El Programa de Doctorado en Instalaciones y Sistemas para la Industria tiene como eje conductor el carácter interdisciplinar de la formación apoyada por los grupos de investigación de la EPS-US en diferentes ramas de las ingenierías industriales. A continuación, se describen brevemente las **cuatro líneas de investigación** del programa, así como los profesores del programa y los departamentos a los que se encuentran adscritos:

LÍNEA 1: MATERIALES Y CIENCIAS PARA LA INGENIERÍA

- FQM130: Propiedades Térmicas y Dieléctricas de Sólidos
- FQM237: Juegos con Estructuras Combinatorias y de Orden
- FQM280: Física no Lineal
- FQM401 Simulación y Aplicación de Materiales
- RNM138: Física Nuclear Aplicada
- TEP123: Metalurgia e Ingeniería de los Materiales
- TEP946: Materiales y Nanotecnología para la Innovación (UCA)
- TEP963: Ingeniería de Estructuras y Materiales
- TEP973: Tecnología de Polvos y Corrosión)

Profesor	Departamento	Grupo
Ager Vázquez, Francisco J.	Física Aplicada I	RNM138
Arévalo Mora, Cristina M^a	Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte	TEP123
Beltrán Custodio, Ana María	Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte	TEP123
Cruz Hernández, Norge	Física Aplicada I	FQM401
Cuevas Maraver, Jesús	Física Aplicada I	FQM280
Escobar Galindo, Ramón	Física Aplicada I	TEP946
Fernández Ancio, Fernando	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	TEP963
Gallardo Fuentes, José María	Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte	TEP123
Jiménez Jiménez, Nieves	Matemática Aplicada II	FQM237
López Vázquez, Jorge Luis	Matemática Aplicada II	FQM237
Más Balbuena, José Luis	Física Aplicada I	RNM138
Montealegre Meléndez, Isabel	Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte	TEP123
Nieto García, Enrique José	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	TEP963
Ramos Vicente, Saturio	Física de la Materia Condensada	FQM130
Rodríguez Ortiz, José Antonio	Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte	TEP123
Sánchez Rey, Bernardo	Física Aplicada I	FQM280
Sepúlveda Ferrer, Ranier	Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte	TEP973

Torres Hernández, Yadir	Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte	TEP123
Zotti, Linda Angela	Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada (UAM)	

LÍNEA 2: PROYECTOS DE QUÍMICA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

- AGR155: Obtención de Biocombustibles
 AGR211: Ciencia y Tecnología de Sistemas Dispersos
 FQM344: Análisis Químico Industrial y Medioambiental
 RNM932: Química e Ingeniería Sostenibles
 TEP137: Máquinas y Motores Térmicos
 TEP229: Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes
 TEP943: Reología Aplicada. Tecnología de Coloides

Profesor	Departamento	Grupo
Alonso Álvarez, Esteban	Química Analítica	FQM344
Aparicio Gómez, Irene	Química Analítica	FQM344
Bengoechea Ruiz, Carlos	Ingeniería Química	TEP229
Carvajal Trujillo, Elisa	Ingeniería Energética	TEP137
Cordobés Carmona, Felipe	Ingeniería Química	TEP229
Durán Barrantes, María Motaña	Ingeniería Química	AGR155
Félix Ángel, Manuel	Ingeniería Química	TEP229
de la Fuente Feria, Julia	Ingeniería Química	TEP229
Guerrero Conejo, Antonio	Ingeniería Química	TEP229
Martín Bueno, Julia	Química Analítica	FQM344
Pizones Ruiz-Henestrosa, Víctor	Ingeniería Química	AGR211
Rosales Martínez, Antonio	Ingeniería Química	RNM932
Ruiz Domínguez, Manuela	Ingeniería Química	TEP229
Santos Morcillo, Juan Luis	Química Analítica	FQM344
Trujillo Cayado, Luis Alfonso	Ingeniería Química	TEP943

LÍNEA 3: SISTEMAS INTELIGENTES Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

- HUM552: Artana (Plástica y Arte Anatómico)
 HUM1008: Arquitectura, Patrimonio y Ecología
 TEP022: Diseño Industrial e Ingeniería del Proyecto y la Innovación
 TEP175: Ingeniería Eléctrica
 TEP196: Sistemas de Energía Eléctrica
 TEP924: Expresión Gráfica del Producto y de las Instalaciones
 TIC150: Tecnología Electrónica e Informática Industrial
 TIC153: Instrumentación Electrónica y Aplicaciones

Profesor	Departamento	Grupo
Aguayo González, Francisco	Ingeniería del Diseño	TEP022
Barbancho Concejero, Julio	Tecnología Electrónica	TIC150
Biscarri Triviño, Félix	Tecnología Electrónica	TIC153
Bravo Rodríguez, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica	TEP175

Cano González, Ramón	Ingeniería Eléctrica	TEP196
Castilla Roldán, Manuel Viggo	Ingeniería del Diseño	HUM1008
Gámez González, Juan	Ingeniería del Diseño	TEP924
Guerrero Alonso, Juan Ignacio	Tecnología Electrónica	TIC150
Lama Ruiz, Juan Ramón	Ingeniería del Diseño	TEP022
Larios Marín, Diego Francisco	Tecnología Electrónica	TIC150
León de Mora, Carlos	Tecnología Electrónica	TIC150
Luque Rodríguez, Joaquín	Tecnología Electrónica	TIC150
Luque Sendra, Amalia	Ingeniería del Diseño	TEP022
Mateo Carballo, Fernando	Ingeniería del Diseño	HUM552
Molina Cantero, Francisco Javier	Tecnología Electrónica	TIC150
Monedero Goicoechea, Iñigo	Tecnología Electrónica	TIC150
Peralta Álvarez, María Estela	Ingeniería del Diseño	TEP022
Personal Vázquez, Enrique	Tecnología Electrónica	TIC150
Ropero Rodríguez, Jorge	Tecnología Electrónica	TIC150
Simón Sempere, Vicente	Ingeniería Eléctrica	TEP175
Zamora Polo, Francisco	Ingeniería del Diseño	TEP022

LÍNEA 4: SISTEMAS INDUSTRIALES COMPUTERIZADOS, ROBÓTICOS Y NEUROMÓRFICOS

TEP108: Robótica y Tecnología de Computadores

Cerezuela Escudero, Elena	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Díaz del Río, Fernando	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Domínguez Morales, Juan Pedro	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Domínguez Morales, Manuel Jesús	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Gómez Rodríguez, Francisco	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Jiménez Fernández, Ángel	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Linares Barranco, Alejandro	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Miró Amarante, Lourdes	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Paz Vicente, Rafael	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Ríos Navarro, José Antonio	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108
Cerezuela Escudero, Elena	Arquitectura y Tecnología de Computadores	TEP108