

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
Mecánica aplicada e ingeniería de proyectos	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	4	Sinterizado ultrarrápido	Profesores del área
			Baterías de ion Li	Profesores del área
			Electrolitos sostenibles	Profesores del área
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	3	Diseño e impresión 3D de soportes de perturbadores de flujo en intercambiador de calor	José Fernando Valera Jiménez y Miguel Ángel Alfaro López
			Diseño e impresión 3D de un entorno experimental para medida de vibraciones de perturbadores de flujo	Miguel Castro García y Juan Ignacio Córcoles Tendero
			Prototipos para impresión 3D de diseños paramétricos aplicados a dispositivos de almacenamiento de energía	José Fernando Valera Jiménez y Miguel Castro García
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	7	Análisis de procesos de fabricación mediante experimentación y/o simulación	E. García Martínez
			Análisis de procesos de fabricación mediante experimentación y/o simulación	E. García Martínez
			Análisis de procesos de fabricación mediante experimentación y/o simulación	E. García Martínez
			Estudio de polímeros y composites "Self-Healing"	J. Coello Sobrino
			Conf. Mater. compuestos híbridos reforzados con fibras naturales	J. Coello Sobrino

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Conformado y caracterización de materiales compuestos con matriz termoplástica mediante inyección y/o fabricación Aditiva	J. Coello Sobrino
			Proceso de fabricación aditiva asociado a Clínica Beltrán	MC Manjabacas/E.García
	Ingeniería Mecánica	5	CAJA MULTIPLICADORA DE ENGRANAJES RECTOS PARA AEROGENERADOR	Vicente Yagüe Hoyos
			CAJA MULTIPLICADORA DE ENGRANAJES CÓNICOS PARA AEROGENERADOR	Vicente Yagüe Hoyos
			EMPLEO DE UNA IMPRESORA 3D-FFF DE 5 EJES PARA APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS	Juan Ramón Marín Rueda
			DISEÑO Y MONTAJE DE UN BRAZO MECÁNICO PARA CLASIFICAR TORNILLOS	Juan Ramón Marín Rueda
			DISEÑO Y MONTAJE DE UN BRAZO MECÁNICO PARA RECOGER FRUTA	Juan Ramón Marín Rueda
	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras	5	NAVE INDUSTRIAL PREFABRICADA DE HORMIGON CON PUENTE GRÚA	BALBINO CAMBRONERO
			DISEÑO DE ELEMENTOS SINGULARES ESTRUCTURALES MEDIANTE METODO DE ELMENTOS FINITOS	BALBINO CAMBRONERO
			Diseño y cálculo de estructura de edificio residencial	David Luján
			Diseño y cálculo de estructura de edificio industrial	David Luján
			Documentación y análisis de elementos estructurales en Patrimonio Industrial	Francisco Castilla
	Mecánica de Fluidos	4	Desarrollo de una aplicación para resolución de problemas en Mecánica de Fluidos	Juan Ignacio Córcoles Tendero/Lidia María Belmonte Moreno

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Angel Martínez Romero/Juan Ignacio Córcoles Tendero
			Investigación avanzada en Sistemas y Máquinas de Fluidos	Angel Martínez Romero
			Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Angel Martínez Romero
	Máquinas y Motores Térmicos	6	Instalación de Biomasa Térmica en un edificio	Antonio Molina Navarro
			Instalación de Geotermia para climatización de un edificio	Antonio Molina Navarro
			Análisis Termodinámico y Comparación Experimental de un Motor de Gasolina en Diferentes Regímenes de Carga	Juan Fco. Belmonte Toledo
			Estrategias de Descarbonización en Sistemas de Climatización y Agua Caliente Sanitaria en Edificaciones	Juan Fco. Belmonte Toledo y Abdessamad Gueddari
			Estudio numérico y/o experimental de procesos de transferencia de calor	José A. Almendros Ibáñez
			SIMULACIÓN NUMÉRICA MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL DE PROCESOS ENERGÉTICOS	José A. Almendros Ibáñez + 1 Tutor de la Empresa CADE Soluciones de Ingeniería
	Proyectos de Ingeniería	2	Proyectos en la ingeniería	Ana Fernández
			Proyectos en la ingeniería	Ana Fernández
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	4	Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión: Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética	Ramón Ignacio Vergara Fernández

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión: Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			Instalaciones Eléctricas en Alta y/o Baja Tensión: Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética.	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			Dimensionamiento de la infraestructura eléctrica para la evacuación de instalaciones basadas en energías renovables.	Francisco Javier López Flores
	Tecnología Electrónica	4	Medida electrónica y automatización Industrial	José María López Valles
			Sistema de monitorización orientado a IoT Industrial	Luis Roda Sánchez
			Smart Industry: diseño e implementación de sistemas inmóticos para entornos industriales	Antonio Quintanilla Ródenas
			Smart Industry: diseño e implementación de sistemas inmóticos para entornos industriales	Antonio Quintanilla Ródenas
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Plan de empresa del sector mecánico: Análisis de viabilidad	Mateo Manuel Córcoles Muñoz
Física Aplicada	Física Aplicada	1	Diseño de estrategias de control y detección de dispositivos electrónicos no autorizados en contextos de evaluación académica	Eva M. Rubio / Raquel Ramírez Vázquez
			Diseño de un sistema spider para el escaneo con cámara multispectral y su aplicación en agricultura de precisión.	Joan Miquel Galve Romero
			Sistemas mecánicos de masa variable	Juan José Miralles Canals
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Diseño y simulación de operaciones de separación con reacciones químicas en procesos industriales	Engracia Lacasa/Martín Muñoz
Matemáticas	Matemática Aplicada	2		

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
	Estadística e Investigación Operativa	1	Métodos estadísticos aplicados a la ingeniería industrial	Virgilio Gómez Rubio
Química-Física	Química-Física	1	Sensores Electroquímicos	Profesores del área
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	2	Técnicas de navegación para robots móviles	Antonio Fernández Caballero
			Paradigmas para la programación de ordenadores en ingeniería industrial	Francisco José Vigo Bustos
	Arquitectura y Tecnología de Computadores	1	Aceleración de la simulación de procesos mecánicos mediante sistemas de computación heterogéneos	Gerardo Fernández Escibano / José Luis Sánchez García

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
Mecánica aplicada e ingeniería de proyectos	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	1		
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	1	Revisión exhaustiva de la normativa española e internacional para la representación técnica en el ámbito de la Ingeniería Eléctrica	José Fernando Valera Jiménez
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	1	Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Profesores del área
	Ingeniería Mecánica	1	ANÁLISIS DINÁMICO INVERSO DEL MECANISMO YUGO ESCOCÉS	Vicente Yagüe Hoyos
	Máquinas y Motores Térmicos	1	Estudio numérico y/o experimental de procesos de transferencia de calor	José A. Almendros Ibáñez
	Mecánica de Fluidos	1	Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Angel Martínez Romero/Juan Ignacio Córcoles Tendero
	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras	1	OBRA CIVIL PARA UN EDIFICIO DESTINADO A CENTRO DE TRANSFORMACION	BALBINO CAMBRONERO
	Proyectos de Ingeniería	1	Proyectos en la ingeniería	Ana Fernandez Guillamón
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	17	Instalaciones Eléctricas en Alta y/o Baja Tensión: Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética.	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			Instalaciones Eléctricas en Alta y/o Baja Tensión: Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética.	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			Análisis de KPIs de una planta fotovoltaica	Sergio Martín Martínez

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Líneas eléctricas de Alta Tensión	Luis Serrano Gómez
			Líneas eléctricas de Alta Tensión	Luis Serrano Gómez
			Gestión del Mantenimiento	Luis Serrano Gómez
			Toma de decisiones aplicadas al mantenimiento	Luis Serrano Gómez
			Control de corriente de un inversor monofásico para la conexión de dispositivos DC a una red eléctrica de corriente alterna.	Francisco Javier López Alcolea
			Análisis de plantas de autoconsumo basadas en energías renovables	Andrés Honrubia Escribano, Aarón Ortiz Peña
			Instalaciones eléctricas en MT / BT en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial.	José Miguel Carcelén GarvÍ
			Diseño de infraestructuras eléctricas (polígonos industriales, redes de suministro eléctrico, ...)	José Miguel Carcelén GarvÍ
			Estudio y diseño de instalaciones para alumbrado interior y exterior	José Miguel Carcelén GarvÍ
			Diseño y cálculo de una subestación transformadora para la evacuación de instalaciones basadas en energías renovables.	Francisco Javier López Flores
			Modelado y simulación de sistemas eléctricos de potencia empleando diferentes herramientas	Raquel Villena Ruiz, Javier Jiménez Ruiz
			Análisis de calidad eléctrica de plantas basadas en energías renovables	Estefanía Artigao Andicoberry, Alejandro Carretero Hernández

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Análisis de calidad eléctrica de plantas basadas en energías renovables	Sergio Martín Martínez, Alejandro Carretero Hernández
			Análisis del comportamiento de sistemas eléctricos con elevada penetración de energías renovables	Raquel Villena Ruiz, Javier Jiménez Ruiz
	Tecnología Electrónica	4	Procesamiento de señales con circuitos analógicos configurables	Manuel García Teruel
			Procesamiento de señales con circuitos analógicos configurables	Manuel García Teruel
			Sistemas basados en electrónica de potencia	Alfonso Parreño Torres
			Sistema de Control Inteligente de Edificios Orientado a Digital Twin	Luis Roda Sánchez
	Ingeniería de Sistemas y Automática	1	Identificación y control de sistemas dinámicos mediante Arduino	Eulogio López Mata / Lidia María Belmonte Moreno
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Plan de empresa del sector eléctrico: Análisis de viabilidad	Mateo Manuel Córcoles Muñoz
Física Aplicada	Física Aplicada	1	Diseño de estrategias de control y detección de dispositivos electrónicos no autorizados en contextos de evaluación académica	Eva M. Rubio / Raquel Ramírez Vázquez
			Diseño de un sistema spider para el escaneo con cámara multispectral y su aplicación en agricultura de precisión.	Joan Miquel Galve Romero
			Caracterización del Caos en sistemas dinámicos.	Juan José Miralles Canals
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Diseño y simulación de operaciones de separación con reacciones químicas en procesos industriales	Engracia Lacasa/Martín Muñoz

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
Matemáticas	Matemática Aplicada	2	Comparative study of mathematical software for engineering	José Carlos Valverde Fajardo
	Estadística e Investigación Operativa	1	Métodos estadísticos aplicados a la ingeniería industrial	Virgilio Gómez Rubio
Química-Física	Química-Física	1		
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	1	Paradigmas para la programación de ordenadores en ingeniería industrial.	Francisco José Vigo Bustos
	Arquitectura y Tecnología de Computadores	1	Sistemas de control de consumo de potencia en sistemas de computación	Gerardo Fernández Escribano / José Luis Sánchez García

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
Mecánica aplicada e ingeniería de proyectos	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	2		
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	1	Revisión exhaustiva de la normativa española e internacional para la representación técnica en el ámbito de la Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Miguel Castro García
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	2	Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Profesores del área
			Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Profesores del área
	Ingeniería Mecánica	3	ANÁLISIS DINÁMICO INVERSO DE MECANISMO DE AUTOENCLAVAMIENTO	Vicente Yagüe Hoyos
			DISEÑO Y MONTAJE DE UN BRAZO PARA IMPRESIÓN 3D-FFF CON 6 GRADOS DE LIBERTAD	Juan Ramón Marín Rueda
			DISEÑO Y MONTAJE DE UN BRAZO MECÁNICO PARA ALMACENAR PIEZAS EN CAJAS A MEDIDA POR EL CLIENTE	Juan Ramón Marín Rueda
	Máquinas y Motores Térmicos	2	Estudio numérico y/o experimental de procesos de transferencia de calor	José A. Almendros Ibáñez
			Estudio de parámetros que afectan al rendimiento de sistemas térmicos	Minerva Díaz Heras
	Mecánica de Fluidos	3	Desarrollo de una aplicación para resolución de problemas en Mecánica de Fluidos	Juan Ignacio Córcoles Tendero/Lidia María Belmonte Moreno
			Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Juan Ignacio Córcoles Tendero

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Dinámica de Fluidos Computacional en Mecánica de fluidos	Juan Ignacio Córcoles Tendero
	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras	2	Creacion de gemelos digitales en edificación	Francisco Castilla
			Monitorización de comportamiento estructural mediante sensores	Francisco Castilla
	Proyectos de Ingeniería	2	Proyectos en la ingeniería	Ana Fernández
			Proyectos en la ingeniería	Ana Fernández
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	4	Diseño y control de un convertidor DC-DC bidireccional para la gestión del almacenamiento de energía en baterías.	Francisco Javier López Alcolea
			Diseño y control de un sistema de transferencia inalámbrica de energía para la recarga de vehículos eléctricos.	Francisco Javier López Alcolea
			Instalaciones eléctricas con fuentes de energía fotovoltaica en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial, incluso alumbrado interior o exterior, público o no, que se pueden complementar con instalaciones eléctricas en MT / BT.	José Miguel Carcelén Garvía
			Instalaciones eléctricas con fuentes de energía fotovoltaica en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial, incluso alumbrado interior o exterior, público o no, que se pueden complementar con instalaciones eléctricas en MT / BT.	José Miguel Carcelén Garvía
	Tecnología Electrónica	19	Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel y Pilar Escribano Cano

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel y Pilar Escribano Cano
			Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel y Pilar Escribano Cano
			Análisis, procesado digital, y clasificación de señales biomédicas mediante técnicas de machine/deep learning	Alejandro Lucas Borja
			Análisis, procesado digital, y clasificación de señales biomédicas mediante técnicas de machine/deep learning	Alejandro Lucas Borja
			Uso de microcontroladores en aplicaciones de electrónica	Alejandro Lucas Borja
			Sistemas basados en electrónica de potencia	Alfonso Parreño Torres
			Aplicaciones IoT basadas en Microcontrolador.	Celia Garrido
			Sistemas Empotrados basados en Raspberry Pi	Celia Garrido
			Sistema de Reconocimiento de Movimientos Mediante Acelerómetros e IA	Luis Roda Sánchez
			Automatización y Comunicaciones Industriales	José María López Valles
			Automatización y Comunicaciones Industriales	José María López Valles
			Automatización y Comunicaciones Industriales	José María López Valles

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales	Juan Enrique García Sánchez
			Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales	Juan Enrique García Sánchez
			Smart Building: diseño e implementación de sistemas inmóticos para edificios públicos	Antonio Quintanilla Ródenas
			Smart Building: diseño e implementación de sistemas inmóticos para edificios públicos	Antonio Quintanilla Ródenas
			Aplicaciones basadas en microcontrolador	Antonio Cano Morcillo
			Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño González
	Ingeniería de Sistemas y Automática	3	Identificación y control de sistemas dinámicos mediante Arduino	Eulogio López Mata / Lidia María Belmonte Moreno
			Diseño de un sistema de automatización para mejorar la eficiencia energética en edificios inteligentes	Javier de las Morenas de la Flor / Eulogio López Mata
			Diseño de un sistema de automatización para mejorar la eficiencia energética en edificios inteligentes	Javier de las Morenas de la Flor / Eulogio López Mata
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Plan de empresa del sector electrónico: Análisis de viabilidad	Mateo Manuel Córcoles Muñoz
Física Aplicada	Física Aplicada	1	Diseño de estrategias de control y detección de dispositivos electrónicos no autorizados en contextos de evaluación académica	Eva M. Rubio / Raquel Ramírez Vázquez
			Diseño de un sistema spider para el escaneo con cámara multispectral y su aplicación en agricultura de precisión.	Joan Miquel Galve Romero

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Caracterización del Caos en sistemas dinámicos.	Juan José Miralles Canals
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Diseño y simulación de operaciones de separación con reacciones químicas en procesos industriales	Engracia Lacasa/Martín Muñoz
Matemáticas	Matemática Aplicada	2	"MOBILE APPS" of symbolic and numerical calculus for engineering	José Carlos Valverde Fajardo
	Estadística e Investigación Operativa	1	Métodos estadísticos aplicados a la ingeniería industrial	Virgilio Gómez Rubio
Química-Física	Química-Física	1		
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	2	Técnicas de navegación para robots móviles	Antonio Fernández Caballero
			Paradigmas para la programación de ordenadores en ingeniería industrial	Francisco José Vigo Bustos
	Arquitectura y Tecnología de Computadores	2	Diseño e implementación de sistemas de control y gestión de procesos industriales	Gerardo Fernández Escribano
			Diseño e implementación de sistemas de control y gestión de procesos industriales	Gerardo Fernández Escribano