

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	3	Baterías de Li-Impresión 3D	Juan Carlos Pérez/Jesús Canales
			Baterías de Li - Impresión 3D	Juan Carlos Pérez/Jesús Canales
			Nanocatalizadores-Pilas de Combustible-Hidrógeno	Juan Carlos Pérez/Jesús Canales
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	3	Diseño y montaje de un horno de sinterización ultrarápida	Miguel Castro García
			Diseño y montaje de una impresora 3D-FFF de 4 ejes	José Fernando Valera Jiménez
			Diseño y fabricación de componentes para baterías de ion-Litio mediante impresión 3D-FFF	José Fernando Valera Jiménez
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	6	Conformado y caracterización de materiales compuestos con matriz termoplástica mediante inyección y/o fabricación Aditiva.	Juana Coello
			Mecanizado de materiales compuestos en el sector aeronáutico.	Juana Coello
			Análisis de procesos de fabricación mediante experimentación y/o simulación	Enrique García
			Análisis de procesos de fabricación mediante experimentación y/o simulación	Enrique García
			Proceso CAD/CAM aplicado al conformado de chapa	Jesús Naranjo
			Organización y mejora de procesos en ZADECON (Trabajo ligado a prácticas en la empresa ZADECON)	Valentín Miguel
Ingeniería Mecánica	4	Diseño mecánico de la sustentación y de los mecanismos de una máquina de elevación a base de cables y posterior análisis CAE	Juán Ramón Marín Rueda	

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Diseño mecánico de un sistema de pulido y posterior análisis CAE	Juán Ramón Marín Rueda
			Análisis dinámico inverso del mecanismo yugo escocés	Vicente Yagüe Hoyos
			Análisis dinámico inverso de un mecanismo de autoenclavamiento	Vicente Yagüe Hoyos
	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 ELEMENTOS FINITOS	BALBINO CAMBRONERO
			Proyecto de estructura de edificio residencial con perfiles ligeros de acero galvanizado (Light Gauge Steel Framing)	David Luján
			Proyecto de estructura de edificio residencial con elementos de madera laminada cruzada (CLT)	David Luján
			Proyecto de edificio industrial con metodología BIM	Francisco Castilla
	Mecánica de Fluidos	4	Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Ángel Martínez Romero
			Investigación avanzada en Sistemas y Máquinas de Fluidos	Ángel Martínez Romero
			Investigación avanzada en Sistemas y Máquinas de Fluidos	Ángel Martínez Romero
			Mecánica de fluidos y transferencia de calor	Juan Ignacio Córcoles Tendero/Jose Antonio Almendros Ibáñez

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
	Máquinas y Motores Térmicos	5	Estudio relacionado con la descarbonización de instalaciones térmicas en edificios	Juan Fco. Belmonte Toledo
			TFG relacionado con la Energía Solar Térmica en edificios	Antonio Molina Navarro
			TFG relacionado con planta termosolar de concentración	Antonio Molina Navarro
			SIMULACIÓN NUMÉRICA MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL DE PROCESOS ENERGÉTICOS	José A. Almendros Ibáñez + 1 co-tutor de la empresa CADE SOLUCIONES DE INGENIERÍA
			SIMULACIÓN NUMÉRICA MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL DE PROCESOS ENERGÉTICOS	José A. Almendros Ibáñez + 1 co-tutor de la empresa CADE SOLUCIONES DE INGENIERÍA
	Proyectos de Ingeniería	2	Estudio sobre el impacto de la aplicación de la directiva UE-2023/1971 en el sector de la climatización español	Ana Fernandez Guillamón/Luis Serrano Gómez
			Proyectos en Ingeniería	Ana Fernandez Guillamón/Luis Serrano Gómez
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	3	"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión.Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión.Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			"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
	Tecnología Electrónica	3	Smart Industry: diseño e implementación de sistemas inmóticos para entornos industriales	Antonio Quintanilla Rodenas
			Smart Industry: diseño e implementación de sistemas inmóticos para entornos industriales	Antonio Quintanilla Rodenas
			Medida electrónica y automatización industrial	José María López Valles
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Procesos asociados con la remanufactura de productos al final de su vida útil	Francisco Javier Ramírez Fernández
Física Aplicada	Física Aplicada	6	Sistemas mecánicos de masa variable	Juan José Miralles
			Mecanización y automatización de un vehículo guiado sobre carril	Eva Rubio/ Joan Miquel Galve
			Construcción de un espectrómetro de masas	Joan Miquel Galve/ Eva Rubio
			Diseño y calibrado de un sistema de posicionamiento, sustentación y control de una camara espectral en zona de estudio	Joan Miquel Galve Romero José González Piqueras
			Campos electromagnéticos de radiofrecuencia	Eva Rubio/ Raquel Ramírez
			Campos magnéticos de baja frecuencia	Eva Rubio/ Raquel Ramírez
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Ingeniería ambiental aplicada	Engracia Lacasa/Martín Muñoz
Matemáticas	Matemática Aplicada	0		

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
	Estadística e Investigación Operativa	0		
Química-Física	Química-Física	0		
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	3	Nuevos paradigmas para el aprendizaje de programación de ordenadores en primer curso de Ingeniería Industrial	Francisco Vigo
			Planificación de trayectorias y navegación de robots móviles	Antonio Fernández Caballero
			Planificación de trayectorias y navegación de robots móviles	Antonio Fernández Caballero
	Arquitectura y Tecnología de Computadores	1	Aceleración de la simulación de procesos mecánicos mediante sistemas de computación heterogéneos	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	0		
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	1	Revisión exhaustiva de la normalización española e internacional en materia de diseño eléctrico	Miguel Castro García
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	1	Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Profesores del área: V. Miguel
	Ingeniería Mecánica	0		
	Máquinas y Motores Térmicos	1	Simulación numérica de procesos de transferencia de calor con Matlab	José A. Almendros Ibáñez
	Mecánica de Fluidos	1	Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Ángel Martínez Romero
	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	Análisis de alternativas para el diseño de una instalación fotovoltaica de autoconsumo para un bombeo agrícola	Ana Fernandez Guillamón/Luis Serrano Gómez
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	11	Convertidores de potencia "grid forming"	Emilio Gómez Lázaro/Javier Jiménez Ruiz
			Modelos de aerogeneradores y parques eólicos según IEC 61400-27	Emilio Gómez Lázaro/Javier Jiménez Ruiz
			Impacto de la generación distribuida en redes de distribución	Raquel Villena Ruiz

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXX PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Análisis del impacto de la integración de plantas de generación de energía renovable en los sistemas eléctricos de potencia con software avanzado de simulación	Raquel Villena Ruiz
			"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión.Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión.Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión.Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión.Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández
			Eficiencia Energética en la Universidad	Andrés Honrubia/Aaron Ortiz
			Calidad Electrica en plantas fotovoltaicas	Sergio Martín Martínez / Alejandro Carretero
			Calidad Electrica en plantas fotovoltaicas	Estefanía Artigao / Alejandro Carretero
	Tecnología Electrónica	2	Procesamiento de señales con circuitos analógicos configurables	Manuel García Teruel
			Sistemas basados en electrónica de potencia	Alfonso Parreño Torres
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	Proyecto de empresa del sector eléctrico	Mateo Manuel Córcoles Muñoz

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
Física Aplicada	Física Aplicada	6	Caracterización del caos en sistemas dinámicos	Juan José Miralles
			Mecanización y automatización de un vehículo guiado sobre carril	Eva Rubio/ Joan Miquel Galve
			Construcción de un espectrómetro de masas	Joan Miquel Galve/ Eva Rubio
			Diseño y mantenimiento de estaciones agroclimáticas en zonas de estudio	Joan Miquel Galve Romero / José González Piqueras
			Campos electromagnéticos de radiofrecuencia	Eva Rubio/ Raquel Ramírez
			Campos magnéticos de baja frecuencia	Eva Rubio/ Raquel Ramírez
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Ingeniería ambiental aplicada	Engracia Lacasa/Martín Muñoz
Matemáticas	Matemática Aplicada	1	Comparative study of mathematical software for engineering	José Carlos Valverde Fajardo
	Estadística e Investigación Operativa	0		
Química-Física	Química-Física	0		
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	2	Nuevos paradigmas para el aprendizaje de programación de ordenadores en primer curso de Ingeniería Industrial.	Francisco Vigo
			Planificación de trayectorias y navegación de robots móviles	Antonio Fernández Caballero



DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
	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	0		
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	1	Revisión exhaustiva de la normalización española e internacional en materia de diseño electrónico y en automatismos	José Fernando Valera Jiménez
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	2	Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Profesores del área: V. Miguel
			Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Profesores del área: V. Miguel
	Ingeniería Mecánica	0		
	Máquinas y Motores Térmicos	2	Simulación numérica de procesos de transferencia de calor con Matlab	José A. Almendros Ibáñez
			Experimentación en procesos de transferencia de calor	Minerva Diaz Heras
	Mecánica de Fluidos	3	Determinación del coeficiente de arrastre en piezas fabricadas con impresión 3D	Juan Ignacio Córcoles Tendero/Jose Fernando Valera
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
			Mecánica de fluidos y transferencia de calor	Juan Ignacio Córcoles Tendero
	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras	2	Diseño, cálculo y dimensionado de torres de comunicación	Marta M <sup>a</sup> Hernández
			Monitorización de comportamiento estructural mediante sensores	Francisco Castilla
	Proyectos de Ingeniería	2	Estudio sobre la aplicación de variadores de frecuencia regenerativos como generadores de energía para instalaciones de bombeo agrícola	Ana Fernandez Guillamón/Luis Serrano Gómez
			Proyectos en Ingeniería	Ana Fernandez Guillamón/Luis Serrano Gómez
	Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	3	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.
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 Garví
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 Garví
Tecnología Electrónica		19	Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales	Juan Enrique García Sánchez

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
			Smart Building: diseño e implementación de sistemas inmóticos para edificios públicos	Antonio Quintanilla Rodenas
			Smart Building: diseño e implementación de sistemas inmóticos para edificios públicos	Antonio Quintanilla Rodenas
			Análisis y procesado digital de señales biomédicas	Alejandro Lucas Borja
			Diseño e implementación de aplicaciones controladas con microprocesadores	Alejandro Lucas Borja
			Diseño e implementación de aplicaciones controladas con microprocesadores	Alejandro Lucas Borja
			Sistemas basados en electrónica de potencia	Alfonso Parreño Torres
			Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel
			Automatización industrial y comunicaciones industriales	José María López Valles
			Automatización industrial y comunicaciones industriales	José María López Valles
			Aplicaciones IoT basadas en microcontrolador	Celia Garrido Hidalgo
			Despliegue de redes LPWAN en entornos de Smart City	Celia Garrido Hidalgo

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES	
			Sistemas Empotrados basados en Raspberry Pi	Celia Garrido Hidalgo	
			Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño	
			Aplicaciones basadas en microcontrolador	Antonio Cano	
			Redes inalámbricas de sensores aplicadas a IoT Industrial	Nuevo profesor	
			Redes inalámbricas de sensores aplicadas a IoT Industrial	Nuevo profesor	
			Reconocimiento de movimientos mediante acelerómetros	Nuevo profesor	
	Ingeniería de Sistemas y Automática	3	Identificación y control de sistemas dinámicos mediante Arduino	Eulogio López Mata / Lidia María Belmonte Moreno	
			Diseño y control de robot LEGO Mindstorms para Industria 4.0	Lidia María Belmonte Moreno / Eulogio López Mata	
			Diseño y control de robot LEGO Mindstorms para Industria 4.0	Lidia María Belmonte Moreno / Eulogio López Mata	
	Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Proyecto de empresa del sector electrónico	Mateo Manuel Córcoles Muñoz
	Física Aplicada	Física Aplicada	6	Caracterización del caos en sistemas dinámicos	Juan José Miralles
Mecanización y automatización de un vehículo guiado sobre carril				Eva Rubio/ Joan Miquel Galve	

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Construcción de un espectrómetro de masas	Joan Miquel Galve/ Eva Rubio
			Diseño y mantenimiento de estaciones agroclimáticas en zonas de estudio	Joan Miquel Galve Romero / José González Piqueras
			Campos electromagnéticos de radiofrecuencia	Eva Rubio/ Raquel Ramírez
			Campos magnéticos de baja frecuencia	Eva Rubio/ Raquel Ramírez
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Ingeniería ambiental aplicada	Engracia Lacasa/Martín Muñoz
Matemáticas	Matemática Aplicada	1	"MOBILE APPS" of symbolic and numerical calculus for engineering	José Carlos Valverde Fajardo
	Estadística e Investigación Operativa	0		
Química-Física	Química-Física	0		
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	2	Planificación de trayectorias y navegación de robots móviles	Antonio Fernández Caballero
			Reconocimiento automático del entorno por robots móviles	Antonio Fernández Caballero
	Arquitectura y Tecnología de Computadores	2	Diseño e implementación de sistemas de control y gestión de procesos industriales	Gerardo Fernández Escribano



DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº ALUMNXS PROPUESTOS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
			Diseño e implementación de sistemas de control y gestión de procesos industriales	Gerardo Fernández Escribano