

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº LÍNEAS PROPUESTAS	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	Juan Carlos Pérez Flores/ Jesús Canales Vázquez
			Baterías de Li	Juan Carlos Pérez Flores/ Jesús Canales Vázquez
			Pilas de Combustible	Juan Carlos Pérez Flores/ Jesús Canales Vázquez
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	3	Diseño industrial aplicado	Miguel Castro García
			Diseño industrial aplicado	Miguel Castro García
			Diseño Industrial y Representación Gráfica en la Ingeniería (se requiere haber cursado Técnicas de Diseño Asistido por Ordenador)	María de las Nieves Sánchez Casado
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	6	Fabricación aditiva de materiales poliméricos y compuestos	Juana Coello
			Inyección de materiales poliméricos y compuestos	Juana Coello
			Eficiencia y rendimiento en los procesos de mecanizado	Enrique García
			Proceso CAD/CAM aplicado al conformado de chapa	Jesús Naranjo o sustituto, si procede
			Proceso CAD/CAM aplicado al conformado de chapa	Jesús Naranjo o sustituto, si procede
			Proceso CAD/CAM aplicado al conformado de chapa	Jesús Naranjo o sustituto, si procede

	Ingeniería Mecánica	4	Análisis y diseño de sistemas mecánicos	Vicente Yagüe Hoyos
			Análisis y diseño de sistemas mecánicos	Vicente Yagüe Hoyos
			Pendiente de definir	Nuevo docente
			Pendiente de definir	Nuevo docente
	Máquinas y Motores Térmicos	5	Ensayos experimentales de reometría	José A. Almendros Ibáñez y Minerva Díaz Heras
			Simulación numérica avanzada de procesos de transferencia de calor	José A. Almendros Ibáñez
			Instalación de Biomasa en edificio singular	Antonio Molina Navarro
			Instalación de Geotermia en edificio singular	Antonio Molina Navarro
			Modelado numérico en EES de bombas de calor aire-agua.	Juan Fco. Belmonte Toledo
	Mecánica de Fluidos	3	Investigación avanzada en Sistemas y Máquinas de Fluidos	Ángel Martínez Romero
			Investigación avanzada en Sistemas y Máquinas de Fluidos	Ángel Martínez Romero
			Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Juan Ignacio Córcoles Tendero
	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras	4	Proyectos de construcciones Industriales	Francisco Castilla / Luis Serrano
			Diseño y Cálculo de elementos estructurales	David Lujan/ Francisco Castilla

			Diseño y cálculo de estructural de productos industriales	David Lujan/ Francisco Castilla
			Desarrollo de proyectos de estructuras con metodología BIM	David Lujan/ Francisco Castilla
	Proyectos de Ingeniería	1	Comunidades energéticas	Ana Fernández 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
			Instalacion de AT asociados a instalaciones de energias renovables	Francisco Javier Lopez Flores y Sergio Martin Martinez
	Tecnología Electrónica	3	Sistemas de control y adquisición de señales con LabVIEW	Francisco García Sevilla
			Diseño e implementación de sistemas inmóticos para edificios públicos o entornos industriales	Antonio Quintanilla
			Diseño e implementación de sistemas inmóticos para edificios públicos o entornos industriales	Antonio Quintanilla
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Plan de empresa del sector mecánico	Mateo Manuel Córcoles Muñoz
Física Aplicada	Física Aplicada	1	Sistemas mecánicos de masa variable	Juan José Miralles Canals
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Ingeniería ambiental aplicada al tratamiento de bioaerosoles o a la remediación de suelos contaminados	Engracia Lacasa/Martín Muñoz
Matemáticas	Matemática Aplicada	2	Comparative study of mathematical software for engineering	José Carlos Valverde Fajardo

			“MOBILE APPS” of symbolic and numerical calculus for engineering	José Carlos Valverde Fajardo
	Estadística e Investigación Operativa	-		
Química-Física	Química-Física	1	Contaminación Medioambiental	Edelmira Valero
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	1	Aceleración de la simulación de procesos mecánicos mediante sistemas de computación heterogéneos	Gerardo Fernández Escibano / José Luis Sánchez García
	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 LÍNEAS PROPUESTAS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES
Mecánica aplicada e ingeniería de proyectos	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	-		
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	1	Diseño Industrial y Representación Gráfica en la Ingeniería (se requiere haber cursado Técnicas de Diseño Asistido por Ordenador)	María de las Nieves Sánchez Casado
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	1	Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Profesores del área de conocimiento. Información :V. Miguel
	Ingeniería Mecánica	1	Pendiente de definir	Nuevo docente
	Máquinas y Motores Térmicos	1	Simulación numérica avanzada de procesos termodinámicos	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	Elementos estructurales para líneas eléctricas/aerogeneradores	Francisco Castilla
	Proyectos de Ingeniería	1	Proyectos en la Ingeniería	Ana Fernández Guillamón/Luis Serrano Gómez
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	15	Integración de energías renovables en el sistema eléctrico	Sergio Martín Martínez
			Integración de energías renovables en el sistema eléctrico	Sergio Martín Martínez
			Simulación de la producción de instalaciones basadas en energías renovables	Sergio Martín Martínez y Francisco Javier Lopez Flores
			Simulación de la producción de instalaciones basadas en energías renovables	Sergio Martín Martínez y Francisco Javier Lopez Flores

		Instalacion de AT asociados a instalaciones de energias renovables	Francisco Javier Lopez Flores y Sergio Martin Martinez	
		"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	
		"Electrificaciones Urbanas Industriales y Residenciales. Alta Tensión, Centros de Transformación, Baja Tensión, Alumbrado Público, Alumbrado Exterior e Interior , Eficiencia Energética, Auditorías Energéticas en Iluminación."	Ramón Ignacio Vergara Fernández	
		"Electrificaciones Urbanas Industriales y Residenciales. Alta Tensión, Centros de Transformación, Baja Tensión, Alumbrado Público, Alumbrado Exterior e Interior , Eficiencia Energética, Auditorías Energéticas en Iluminación."	Ramón Ignacio Vergara Fernández	
		Impacto de la generación distribuida en redes de distribución	Raquel Villena Ruiz	
		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	
		Estudio comparativo de software para modelado y simulación de sistemas eléctricos de potencia	Raquel Villena Ruiz	
		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	
	Tecnología Electrónica	2	Procesamiento de señales con circuitos analógicos configurables	Manuel García Teruel

			Diseño del control de un convertidor CC/CC de baja potencia	Francisco García Sevilla
	Ingeniería de Sistemas y Automática	1	Diseño, construcción y prototipado de un robot móvil mediante integración de conceptos de Industria 4.0	Lidia María Belmonte Moreno
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Plan de empresa del sector eléctrico	Mateo Manuel Córcoles Muñoz
Física Aplicada	Física Aplicada	1	Caracterización del caos en sistemas dinámicos	Juan José Miralles Canals
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Ingeniería ambiental aplicada al tratamiento de bioaerosoles o a la remediación de suelos contaminados	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	-		
Química-Física	Química-Física	1	Contaminación Medioambiental	Edelmira Valero
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	1	Aceleración de la simulación de sistemas eléctricos mediante sistemas de computación heterogéneos	Gerardo Fernández Escribano / José Luis Sánchez García
	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 LÍNEAS PROPUESTAS	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	Diseño industrial e impresión 3D	Miguel Castro García
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	1	Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Todos los profesores del área: información V. Miguel
	Ingeniería Mecánica	2	Pendiente de definir	Nuevo docente
			Pendiente de definir	Nuevo docente
	Máquinas y Motores Térmicos	1	Ensayos experimentales de reometría	José A. Almendros Ibáñez y Minerva Díaz Heras
	Mecánica de Fluidos	2	Simulación numérica en fluidos y transferencia de calor	Juan Ignacio Córcoles Tendero/José Antonio Almendros Ibáñez
			Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Juan Ignacio Córcoles Tendero
	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras	1	Desarrollo de soluciones/sistemas basados en sensores para monitorización de elementos estructurales y/o ambientales	Francisco Castilla/ Alejandro Lucas
Proyectos de Ingeniería	1	Proyectos en la Ingeniería	Ana Fernández 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.	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	
		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	16	Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel
			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
			Electrónica Industrial y Control Electrónico de Motores	Alfonso Parreño
			Electrónica Industrial y Control Electrónico de Motores	Alfonso Parreño
			Restauración y conexión a Internet de una máquina pinball	Antonio Cano
			Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño
			Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño
			Análisis y procesado digital de datos procedentes de señales médicas	Alejandro Lucas Borja

			Análisis y procesado digital de datos procedentes de señales médicas	Alejandro Lucas Borja
			Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales con Labview	Francisco García Sevilla / Juan Enrique García Sánchez
			Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales con Labview	Francisco García Sevilla / Juan Enrique García Sánchez
			Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales	Juan Enrique García Sánchez
			Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales	Juan Enrique García Sánchez
			Diseño e implementación de sistemas inmóticos para edificios públicos o entornos industriales	Antonio Quintanilla
Ingeniería de Sistemas y Automática		2	Diseño y control por visión artificial de robot LEGO Mindstorms para aplicación de la Industria 4.0	Lidia María Belmonte Moreno
			Diseño y control interactivo de robot LEGO Mindstorms mediante asistente virtual ALEXA	Lidia María Belmonte Moreno
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Plan de empresa del sector electrónico	Mateo Manuel Córcoles Muñoz
Física Aplicada	Física Aplicada	1	Caracterización del caos en sistemas dinámicos	Juan José Miralles Canals
		1	Diseño de una red inalámbrica para la transmisión de datos en un entorno con escasa conectividad	Eva M. Rubio/ Francisco R. López (ETSIAM)
Ingeniería Química	Ingeniería Química	1	Ingeniería ambiental aplicada al tratamiento de bioaerosoles o a la remediación de suelos contaminados	Engracia Lacasa/Martín Muñoz
Matemáticas	Matemática Aplicada	2	Comparative study of mathematical software for engineering	José Carlos Valverde Fajardo

			"MOBILE APPS" of symbolic and numerical calculus for engineering	José Carlos Valverde Fajardo
	Estadística e Investigación Operativa	-		
Química-Física	Química-Física	1	Contaminación Medioambiental	Edelmira Valero
Sistemas informáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	2	Nuevos paradigmas para el aprendizaje de programación de ordenadores en primer curso de Ingeniería Industrial	Francisco Vigo Bustos
			Diseño e implementación de sistemas de control y gestión de procesos industriales	Gerardo Fernández Escribano
	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