

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº LÍNEAS PROPUESTAS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES	ESTUDIANTE ASIGNADO
Mecánica aplicada e ingeniería de proyectos	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	3	Baterías de Li	Juan Carlos Pérez Flores/ Jesús Canales Vázquez	SANTIAGO PÉREZ GINER
			Baterías de Li	Juan Carlos Pérez Flores/ Jesús Canales Vázquez	RAÚL GONZÁLEZ CHOCANO
			Pilas de Combustible	Juan Carlos Pérez Flores/ Jesús Canales Vázquez	HAJIBA GUEDDARI AOURIR
	Expresión Gráfica en la Ingeniería	3	Diseño industrial aplicado	Miguel Castro García	JORGE FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
			Diseño industrial aplicado	Miguel Castro García	SAMUEL ORTEGA DOMÍNGUEZ
			Diseño Industrial y Representación Gráfica en la Ingeniería (se requiere haber cursado Técnicas de Diseño Asistido por Ordenador)	María de las Nieves Sánchez Casado	JAVIER RODENAS BARBA
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	6	Fabricación aditiva de materiales poliméricos y compuestos	Juana Coello	SAFIA AWATI LASSHAB
			Inyección de materiales poliméricos y compuestos	Juana Coello	JOSÉ MANUEL PEREZAGUA GALÁN
			Eficiencia y rendimiento en los procesos de mecanizado	Enrique García	ALEJANDRO NAVALÓN MARTÍNEZ
			Proceso CAD/CAM aplicado al conformado de chapa	Jesús Naranjo o sustituto, si procede	ÓSCAR ROZALÉN ELEGIDO
			Proceso CAD/CAM aplicado al conformado de chapa	Jesús Naranjo o sustituto, si procede	GONZALO CHACÓN MACÍAS
			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	RUBÉN HERRERO REQUENA
		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	PAULA MARÍA FLORES RÍOS
		Simulación numérica avanzada de procesos de transferencia de calor	José A. Almendros Ibáñez	
		Instalación de Biomasa en edificio singular	Antonio Molina Navarro	JUAN CARLOS TEMPLADO ARENAS
		Instalación de Geotermia en edificio singular	Antonio Molina Navarro	
		Modelado numérico en EES de bombas de calor aire-agua.	Juan Fco. Belmonte Toledo	MARIO MARTÍNEZ BALIBREA
Mecánica de Fluidos	3	Investigación avanzada en Sistemas y Máquinas de Fluidos	Ángel Martínez Romero Pedro Dominguez Coy	CARLOS REQUENA GARCÍA
		Investigación avanzada en Sistemas y Máquinas de Fluidos	Ángel Martínez Romero	CARLOS MEDINA VILLAR
		Investigación avanzada en Sistemas Fluidos	Juan Ignacio Córcoles Tendero	JAVIER VÁZQUEZ GÓMEZ
Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras	4	Proyectos de construcciones Industriales	Francisco Castilla / Luis Serrano	ÁNGEL LÓPEZ MOTA
		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	LOURDES MARÍA TÉBAR CASTILLEJO
	Proyectos de Ingeniería	1	Comunidades energéticas	Ana Fernández Guillamón/Luis Serrano Gómez	LAURA ANDÚJAR HINAREJOS
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	ÓSCAR ROZALÉN ELEGIDO
			"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández	ROSANA FERNÁNDEZ LÓPEZ
			Instalacion de AT asociados a instalaciones de energias renovables	Francisco Javier Lopez Flores y Sergio Martin Martínez	
	Tecnología Electrónica	3	Sistemas de control y adquisición de señales con LabVIEW	Francisco García Sevilla	
			Diseño e implementación de sistemas inmóticos para edicios públicos o entornos industriales	Antonio Quintanilla	
			Diseño e implementación de sistemas inmóticos para edicios públicos o entornos industriales	Antonio Quintanilla	
Administración de Empresas	Organización de Empresas	1	Plan de empresa del sector mecánico	Mateo Manuel Córcoles Muñoz	ÁLVARO PARRA MORENO
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 Escribano / José Luis Sánchez García	
	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	
			<b>TFG en empresa (GRUPO ARRATE)</b>	<b>Pablo Molina Alegre (tutor empresa)</b> <b>Sergio Martín Martínez (tutor académico)</b>	<b>CESAR LORENZO LÓPEZ</b>

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº LÍNEAS PROPUESTAS	LÍNEAS GENERALES (NO TÍTULOS) DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES	ESTUDIANTE ASIGNADO
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	Luis Serrano Gómez	ÁLVARO RUBIO ALIAGA
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones	Ingeniería Eléctrica	15	Integración de energías renovables en el sistema eléctrico	Sergio Martín Martínez	JOSÉ PERALES PATÓN
			Integración de energías renovables en el sistema eléctrico	Sergio Martín Martínez	RICARDO TORREMOCHA RODRIGO
			Simulación de la producción de instalaciones basadas en energías renovables	Sergio Martín Martínez y Francisco Javier Lopez Flores	SALAHEDDINE EL AMRANI EL BOUKIYADI

		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	JUAN MANZANERO SAAVEDRA
		"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández	JOSÉ LUIS GIRÓN MARTÍNEZ
		"Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética."	Ramón Ignacio Vergara Fernández	RUBÉN GONZÁLEZ GARCÍA
		"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	LUCÍA MORENO TORRES
		"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	VERÓNICA LOZANO CORTÉS
		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	JOSE TOMÁS RODENAS GARCÍA
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	ESTUDIANTE ASIGNADO
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/Jose Antonio Almendros Ibáñez	ELENA GARRIDO MARTÍNEZ
			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	CARMEN ALARCÓN GÓMEZ
Proyectos de Ingeniería	1	Proyectos en la Ingeniería	Ana Fernández Guillamón/Luis Serrano Gómez		
Ingeniería Eléctrica, Electrónica,	Ingeniería Eléctrica	3	Instalaciones eléctricas con fuentes de energía fotovoltaica en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial, incluso alumbrado	José Miguel Carcelén GarvÍ	MARCOS GABALDÓN SÁEZ



Automática y Comunicaciones			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	16		Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel	DIEGO MARTÍNEZ GALINDO
				Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel	MANUEL GARCÍA PODIO
				Automatización industrial y Comunicaciones Industriales	José María López Valles	JUAN GABRIEL DELGADO REOLID
				Automatización industrial y Comunicaciones Industriales	José María López Valles	ALBERTO DEL POZO ARIAS
				Electrónica Industrial y Control Electrónico de Motores	Alfonso Parreño	CARLOS PÉREZ LÓPEZ
				Electrónica Industrial y Control Electrónico de Motores	Alfonso Parreño	RICARDO MANUEL PÉREZ GARCÍA
				Restauración y conexión a Internet de una máquina pinball	Antonio Cano	JESÚS MANZANEDO ANGULO
		Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño	MIGUEL ÁNGEL SERRANO LÓPEZ		

			Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño	
			Análisis y procesado digital de datos procedentes de señales médicas	Alejandro Lucas Borja	MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ HERREROS
			Análisis y procesado digital de datos procedentes de señales médicas	Alejandro Lucas Borja	MIGUEL TORRENTE NAVARRO
			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	PEDRO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
			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	CONSTANTINO RIVERA PALACIOS
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	ÁLVARO MENA GONZÁLEZ	
		Diseño y control interactivo de robot LEGO Mindstorms mediante asistente virtual ALEXA	Lidia María Belmonte Moreno	JESÚS MONTERO SIMARRO	
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	JAVIER MARTÍNEZ LÓPEZ
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	LAURA CUENCA CALVO
			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	
			TFG en empresa (ATERSOL SOLUCIONES Y APLICACIONES RENOVABLES SL)	Guillermo Marcos Muñoz (tutor empresa) José Miguel Carcelén Garvi (tutor académico)	ANDRÉS CUENCA GALINDO
			TFG en empresa (Incarlopsa)	Juan Luis Jiménez Panadero (tutor empresa) Lidia María Belmonte Moreno (tutora académica)	DAVID CANTARERO MORALES

			TFG en empresa (UNIVERGY INTERNATIONAL S.L)	Teresa Martínez Gutiérrez (tutora empresa)  José Miguel Carcelén Garvi (tutor académico)	NOELIA INIESTA CORTIJO
			TFG en empresa (EIFFAGE ENERGIA SISTEMAS)	Pedro Jesus Moreno Mora (tutor empresa)  Luis Serrano Gómez (tutor académico)	CARLOS GONZÁLEZ GARCÍA
			TFG en empresa (INELBO SAU)	Miguel Ángel Fariña Mendoza (tutor empresa)  José María López Valles (tutor académico)	JORGE MARTÍNEZ FUENTES