ASIGNACIÓN DE LÍNEAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO PARA EL CURSO 2021-2022

Grado en Ingeniería Mecánica	Páginas 2 - 4
Grado en Ingeniería Eléctrica	Páginas 5 - 6
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Páginas 7 - 10

LÍNEAS DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES	ESTUDIANTE ASIGNADO
Materiales para la Energía	Jesús Canales Vázquez Juan Carlos Pérez Flores	Manuel Caballero Contreras
Materiales para la Energía	Jesús Canales Vázquez Juan Carlos Pérez Flores	César Lorenzo López
Materiales para la Energía	Jesús Canales Vázquez Juan Carlos Pérez Flores	Brandon Ayaviri Paz
Materiales para la Energía	Jesús Canales Vázquez Juan Carlos Pérez Flores	
Diseño Industrial y Representación Gráfica en la Ingeniería	Nieves Sánchez Casado	Alejandro Villena Ruiz
Diseño Industrial e impresión 3D	Miguel Castro García	Sergio Martínez Valera
Diseño Industrial e impresión 3D	Miguel Castro García	Joaquín Lanciano Ballesta
Tecnología de materiales compuestos	Juana Coello Sobrino	Jaime Polo Valcárcel
Modificación del proceso de conformado sobre las propiedades del material	Enrique García Martínez	Miguel Ángel Molina Moya
Modificación del proceso de conformado sobre las propiedades del material	Enrique García Martínez	Alberto Molina Yagüe
Proceso CAD/CAM aplicado al conformado de chapa	Jesus A. Naranjo Torres	Juan García Echevarría
Estudio de problemas mecánicos en robots	Jesús Benet Mancho	
Diseño de los principales mecanismos de accionamiento de una máquina trituradora de piedras	Jesús Benet Mancho/ Vicente Yagüe Hoyos	
Obtención de coeficientes convectivos interiores de un intercambiador de calor trabajando con fluidos singulares	Jose D Moya / Antonio Molina	
Rehabilitación energética de edificios de viviendas. Mejora en certificado energético	Juan Fco. Belmonte Toledo	José Ángel Miralles Espinosa
Rehabilitación energética de edificios de viviendas. Mejora en certificado energético	Juan Fco. Belmonte Toledo	Fernando Gómez Lorenzo
Análisis de ``overheating´´ de edificios de viviendas localizados en climas fríos. Problemática asociada a efectos por cambio climático	Juan Fco. Belmonte Toledo	David Rodenas Parra

Aspectos avanzados en Termodinámica Técnica y Transferencia de Calor	José Antonio Almendros Ibáñez	
Aspectos avanzados en Termodinámica Técnica y Transferencia de Calor	José Antonio Almendros Ibáñez	
Dinámica de Fluidos Computacional con Transferencia de calor	José Antonio Almendros Ibáñez / Juan Ignacio Córcoles Tendero	Jorge Rubio Haro
Modelización avanzada de redes de distribución de agua	Minerva Díaz Heras	Ana Moreno Bodalo
Estudios Experimentales en Mecánica de Fluidos	Minerva Díaz Heras	
Modelización avanzada de redes de distribución de agua	Angel Martínez Romero	Jesus Cebrian Montero
Simulación de Fluidos Computacional	Angel Martínez Romero	
Proyecto de estructura de edificio residencial con perfiles ligeros de acero galvanizado (Light Gauge Steel Framing)	David Luján	Sergio Tomás Valero
Proyecto de estructura de edificio residencial con elementos de madera laminada cruzada (CLT)	David Luján	
Proyecto de edificio industrial de estructura metálica en base a la metodología BIM	David Luján	
Diseño y cálculo de la cimentación y estructura de hormigón / acero de un pabellón polideportivo	J. Serrano	
Diseño y comprobación con Ansys de un sistema de anclaje para placas fotovoltaicas	J. Serrano	Sebastián Toro Suárez
Diseño y cálculo de una pasarela de acero/hormigón de unión entre naves industriales.	J. Serrano	
Proyectos en el marco de la ingeniería mecánica	Luis Serrano Gómez	Roberto Camacho Ballesteros
Proyectos en el marco de la ingeniería mecánica	Luis Serrano Gómez	Carlos Cañaveras Carpintero
Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética	Ramon I. Vergara Fernández	Diego García García
Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética	Ramon I. Vergara Fernández	Irene Pardo Molina
Instalación Energías Renovables	Celia Villora Requena	Ivan De Francisco González

Instalación Energías Renovables	Celia Villora Requena	Javier Ignacio González
Medida y control en el ámbito de la Mecatrónica	Antonio Quintanilla	
Medida y control en el ámbito de la Mecatrónica	Antonio Quintanilla	
Medida y control en el ámbito de la Mecatrónica	Antonio Quintanilla	
Sistemas de control y adquisición de señales con LabVIEW	Francisco García Sevilla	
Proyecto de empresa del sector mecánico	Francisco Javier Ramírez Fernández	Alberto Casas Maínez
Caracterización del caos en sistemas dinámicos Estudio experimental sistemas de masa variable	Juan José Miralles Canals / Manuel Sánchez Martínez	
Tecnologías electroquímicas ante el reto del tratamiento de orinas hospitalarias	Engracia Lacasa Fernández	
“MOBILE APPS” of symbolic and numerical calculus for engineering	Jose Carlos Valverde Fajardo	
Aplicaciones de la Estadística a la Ingeniería Industrial	Virgilio Gómez Rubio	
Control Estadístico de la Calidad para Ingeniería Industrial	Virgilio Gómez Rubio	
Contaminación medioambiental	Edelmira Valero Ruiz	
Depuración de aguas residuales	María Llanos Amo Saus	
Diseño e implementación de sistemas para el comercio electrónico	Francisco Vigo	Ruben Iniesta Abellan
Aceleración de procesos mecánicos mediante sistemas de computación heterogéneos	Gerardo Fernández / José Luis Sánchez García	

LÍNEAS DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES	ESTUDIANTE ASIGNADO
Ciencia de Materiales	Profesores del área	
Diseño Industrial y Representación Gráfica en la Ingeniería	Nieves Sánchez Casado	
Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Valentín Miguel Eguía / María Carmen Manjabacas Tendero	
Estudio comparativo de diferentes metodologías para el análisis cinemático de mecanismos	Vicente Yagüe Hoyos	
Aspectos avanzados en Termodinámica Técnica y Transferencia de Calor	José Antonio Almendros Ibáñez	
Dinámica de Fluidos Computacional	Juan Ignacio Córcoles Tendero	
Proyectos en el marco de la ingeniería eléctrica	Luis Serrano Gómez	
Integración de Energías Renovables en el Sistema Eléctrico	Sergio Martín Martínez	Javier Jiménez Ruiz
Análisis de rendimiento en centrales de EERR	Sergio Martín Martínez	Aarón Ortíz Peña
Estudio de fiabilidad y mantenimiento de parques eólicos	Estefanía Artigao Andicoberry	Luis Sánchez Medina
Estudio de fiabilidad y mantenimiento de parques eólicos	Estefanía Artigao Andicoberry	
Análisis del impacto de generación de plantas de energía eléctrica de energía renovable en los sistemas eléctricos de potencia	Nuevo Profesor/a Asociado	
Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética	Ramon I. Vergara Fernández	Clemente Hergueta Mondéjar
Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Residencial, Industrial, Terciario, Energías Renovables, Vehículo Eléctrico o Eficiencia Energética	Ramon I. Vergara Fernández	Juan Ángel Navarro García
Electrificaciones Urbanas Industriales y Residenciales. Alta Tensión, Centros de Transformación, Baja Tensión y Alumbrado Público, Alumbrado Exterior e Interior , Eficiencia Energética, Auditorías Energéticas en Iluminación	Ramon I. Vergara Fernández	Ángel Antonio Almodóvar Moreno
Electrificaciones Urbanas Industriales y Residenciales. Alta Tensión, Centros de Transformación, Baja Tensión y Alumbrado Público, Alumbrado Exterior e Interior , Eficiencia Energética, Auditorías Energéticas en Iluminación	Ramon I. Vergara Fernández	

Diseño, cálculo y proyectos sobre "líneas eléctricas de alta	José Pina Alfaro / Celia Villora Requena	
Diseño, cálculo y proyectos sobre "líneas eléctricas de alta	José Pina Alfaro / Celia Villora Requena	
Procesamiento de señales con circuitos analógicos configurables	Manuel García Teruel	
Diseño del control de un convertidor CC/CC de baja potencia	Francisco García Sevilla	
Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño González	
Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño González	
Identificación de los parámetros de una señal discretizada de tipo sinusoidal con ruido	Rafael Morales / Lidia María Belmonte	
Proyecto de empresa del sector eléctrico	Francisco Javier Ramírez Fernández	
Caracterización del caos en sistemas dinámicos. Efectos del clima espacial en las infraestructuras eléctricas. Análisis de Redes Complejas	Juan José Miralles Canals	
Tecnologías electroquímicas ante el reto del tratamiento de orinas hospitalarias	Engracia Lacasa Fernández	
Métodos matemáticos para la ingeniería	A. Sanchis Puig, J.C. Valverde Fajardo, A. Martínez Plaza, S. Lajara Lopez	
Aplicaciones de la Estadística a la Ingeniería Industrial	Virgilio Gómez Rubio	
Control Estadístico de la Calidad para Ingeniería Industrial	Virgilio Gómez Rubio	
Contaminación medioambiental	Edelmira Valero Ruiz	
Diseño e implementación de sistemas para el comercio electrónico	Francisco Vigo	
Simulación de sistemas eléctricos mediante sistemas de computación heterogéneos	Gerardo Fernández / José Luis Sánchez García	
Sistemas de control de consumo de potencia en sistemas de computación	Gerardo Fernández / José Luis Sánchez García	
Sistemas de control de consumo de potencia en sistemas de computación	Gerardo Fernández / José Luis Sánchez García	

LÍNEAS DE TRABAJO FIN DE GRADO	TUTOR/ES	ESTUDIANTE ASIGNADO
Ciencia de Materiales	Profesores del área	
Diseño Industrial e impresión 3D	Miguel Castro García	Fátima María Prado Redondo
Actualización científico-técnica de una tecnología de fabricación a partir de bibliografía especializada	Valentín Miguel Eguía / María Carmen Manjabacas Tendero	
Estudio de problemas mecánicos en robots	Jesús Benet Mancho	
Estudio comparativo de diferentes metodologías para el análisis cinemático de mecanismos	Vicente Yagüe Hoyos	
Análisis de las condiciones de confort térmico y calidad de aire interior en aulas docentes sujetas a medidas de prevención Covid-19. (1 alumno)	Juan Fco. Belmonte Toledo	
Aspectos avanzados en Termodinámica Técnica y Transferencia de Calor	José Antonio Almendros Ibáñez	Leonel Mario Cerutti Cristaldo
Dinámica de Fluidos Computacional	Juan Ignacio Córcoles Tendero	
Dinámica de Fluidos Computacional con transferencia de calor	Juan Ignacio Córcoles Tendero / José Antonio Almendros	
Modelización avanzada de redes de distribución de agua	Juan Ignacio Córcoles Tendero	Rubén Zapata Gómez
Proyectos en el marco de la ingeniería electrónica ind. y automática	Luis Serrano Gómez	
Proyectos en el marco de la ingeniería electrónica ind. y automática	Luis Serrano Gómez	
Instalaciones eléctricas en MT / BT en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial, incluso alumbrado interior o exterior con fuentes de luz LED y regulación, público o no, complementadas con fuentes de energía fotovoltaica	José Miguel Carcelén Garví	Jaime Ibáñez Rivera
Instalaciones eléctricas en MT / BT en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial, incluso alumbrado interior o exterior con fuentes de luz LED y regulación, público o no, complementadas con fuentes de energía fotovoltaica	José Miguel Carcelén Garví	Sergio García Herreros
Instalaciones eléctricas en MT / BT en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial, incluso alumbrado interior o exterior con	José Miguel Carcelén Garví	Juan Pedro Pérez Vila

fuentes de luz LED y regulación, público o no, complementadas con fuentes de energía fotovoltaica		
Instalaciones eléctricas en MT / BT en cualquier tipo de edificio, viviendas, comercial o para actividad industrial, incluso alumbrado interior o exterior con fuentes de luz LED y regulación, público o no, complementadas con fuentes de energía fotovoltaica	José Miguel Carcelén Garví	Cristóbal Moreno Alfaro
Automatización y comunicaciones industriales	José María López Valles	Jorge Aroca Griñán
Automatización y comunicaciones industriales	José María López Valles	José Ramón Cebrián Sánchez
Automatización y comunicaciones industriales	José María López Valles	
Comunicaciones en red	José María López Valles	
Medida y control en el ámbito de la Mecatrónica	Antonio Quintanilla	
Desarrollo de aplicaciones mediante circuitos configurables	Manuel García Teruel	Angel Alfonso Morales Sanchez
Diseño e implementación de aplicaciones controladas con microprocesadores	Alejandro Lucas Borja	Farouk Tilaoui
Análisis y procesado digital de señales biomédicas	Alejandro Lucas Borja / Antonio Fernández Caballero	Matías Martínez Moratalla
Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales con LabView	Juan Enrique García Sánchez / Francisco García Sevilla	José Marchante Rabadán
Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales con LabView	Juan Enrique García Sánchez / Francisco García Sevilla	Eduard Máximo García Crusat
Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales con LabView	Juan Enrique García Sánchez / Francisco García Sevilla	
Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales con LabView	Juan Enrique García Sánchez / Francisco García Sevilla	
Acondicionamiento de sensores y adquisición de señales	Juan Enrique García Sánchez	
Control de convertidores electrónicos de potencia	Alfonso Parreño Torres	Julián Cano Pintado
Control de convertidores electrónicos de potencia	Alfonso Parreño Torres	José Luis Pérez Armero
Monitorización de procesos agroalimentarios con LabView	Pedro Carrión Pérez / Alfonso Domínguez Padilla	Laura Cuenca Calvo

Monitorización de procesos agroalimentarios con LabView	Pedro Carrión Pérez / Alfonso Domínguez Padilla	Juan José Moreno Sánchez
Automatización Industrial	Juan Carlos Marqueño González	
Desarrollos de sistemas empotrados con microcontrolador	Miguel Martínez Iniesta	Raquel Marina Noguera Oishi
Desarrollos de sistemas empotrados con microcontrolador	Miguel Martínez Iniesta	Sergio Muñoz Garrido
Desarrollos de sistemas empotrados con microcontrolador	Miguel Martínez Iniesta	
Diseño electrónico y obsolescencia programada	Manuel Almiñana Iturbe	Estela Inmaculada Sánchez-Manjavacas Romero
Aplicaciones didácticas de software de simulación	Manuel Almiñana Iturbe	Diego Sánchez-Oro España
Simulación de fuentes de alimentación conmutadas con LTSpice	Manuel Almiñana Iturbe	Aziz Mekaoui
Cuarta revolución Industrial; Laboratorio de aplicaciones didácticas	Manuel Almiñana Iturbe	
Diseño y control de un manipulador móvil LEGO Mindstorms.	Rafael Morales / Lidia María Belmonte	Álvaro Agustín Mora Pinto
Control de un robot LEGO Mindstorms EV3 mediante asistente virtual Alexa.	Rafael Morales / Lidia María Belmonte	Daniel Castellanos Castellanos
Identificación de los parámetros de una señal discretizada compuesta por dos señales sinusoidales ruidosas.	Rafael Morales / Lidia María Belmonte	
Proyecto de empresa del sector electrónico	Francisco Javier Ramírez Fernández	Eduardo Eusebio Solís Goig
Caracterización del caos en sistemas dinámicos	Juan José Miralles Canals Manuel Sánchez Martínez	
Diseño de una red inalámbrica para la transmisión de datos en un entorno con escasa conectividad	Eva M. Rubio / Francisco R. López (ETSIAM)	
Tecnologías electroquímicas ante el reto del tratamiento de orinas hospitalarias	Engracia Lacasa Fernández	
Comparative study of mathematical software for engineering	Jose Carlos Valverde Fajardo	
Aplicaciones de la Estadística a la Ingeniería Industrial	Virgilio Gómez Rubio	Alejandro Lorenzo Caballero
Control Estadístico de la Calidad para Ingeniería Industrial	Virgilio Gómez Rubio	
Contaminación medioambiental	Edelmira Valero Ruiz	Guillermo Soler Carrasco
Aguas Residuales	María Llanos Amo Saus	

Diseño e implementación de sistemas para el comercio electrónico (1 proyecto)	Francisco Vigo	
Diseño e implementación de sistemas de control y gestión de procesos industriales	Gerardo Fernández / José Luis Sánchez García	
Diseño e implementación de sistemas de control y gestión de procesos industriales	Gerardo Fernández / José Luis Sánchez García	