

ASIGNACIÓN DE TEMAS DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS

Curso académico: **2022-23**

Titulación: **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

Alumno	Tipo de trabajo	Código	Tema	Tutor/es	Idioma	(*) Curso asignac.
ABASCAL HERNÁNDEZ, RUBÉN	Concertado	22010-805G	Automatización en Bodega	JAVIER BRETÓN RODRÍGUEZ	Castellano	2021-22
BENYDIR , HAFSA	Concertado	23004-805G	Controlador de pantalla gráfica mediante SoC programable de 32bits	JAVIER ESTEBAN VICUÑA MARTÍNEZ	Castellano	2022-23
CAZORLA GARCÍA, GABRIEL	Concertado	22004-805G	Desarrollo de controlador gráfico HDMI sobre dispositivo FPGA.	JAVIER ESTEBAN VICUÑA MARTÍNEZ	Castellano	2021-22
DEL CAMPO PEDROSA, DIEGO	Concertado	23012-805G	Estudio e implementación de un actuador para robótica blanda (soft robotics)	ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA SILVANO NÁJERA CANAL	Castellano	2022-23
DÍAZ LADERO, IVÁN	Concertado	23008-805G	Control de climatización y fermentación en bodega	JAVIER BRETÓN RODRÍGUEZ JUAN CARLOS SÁENZ DIEZ MURO	Castellano	2022-23
ELGUEZABAL GÓMEZ, AINHOA	Concertado	23006-805G	Modelado de sistema industrial de producción mediante formalismo de redes de Petri, y análisis orientado a optimización mediante software de simulación	EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS	Castellano	2022-23
ESTEFANÍA RODRÍGUEZ, ALEJANDRO	Concertado	23003-805G	Controlador gráfico sobre dispositivo FPGA.	JAVIER ESTEBAN VICUÑA MARTÍNEZ	Castellano	2022-23
FERNÁNDEZ CEDRÓN, LAURA	Concertado	23007-805G	Automatización de la identificación y segmentación de piezas de un proceso industrial a través de IA y proyección infrarroja	EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS	Castellano	2022-23

Aprobada en la Comisión Académica de la ETSII de 2 de diciembre de 2022

Alumno	Tipo de trabajo	Código	Tema	Tutor/es	Idioma	(*) Curso asignac.
FRAILE HERCE, FRANCISCO JAVIER	Concertado	22007-805G	Desarrollo de máquina de limpieza industrial para el sector terciario	JAVIER RICO AZAGRA SILVANO NÁJERA CANAL	Castellano	2021-22
GONZÁLEZ ROTA, EVA	Concertado	22013-805G	Implantación de mejoras mediante el uso de recursos de la industria 4.0	EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS	Castellano	2021-22
GUTIÉRREZ MORENO, SERGIO	Concertado	23009-805G	Modernización de máquina ruñadora de barricas	JAVIER BRETÓN RODRÍGUEZ	Castellano	2022-23
JADRAQUE CORRAL, DIEGO	Concertado	23001-805G	Modelado, Simulación y Análisis de proceso productivo basándose en la herramienta FlexSim	EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS	Castellano	2022-23
MARTÍNEZ CARRA, IVÁN	Concertado	23002-805G	Optimización y desarrollo de un sensor de savia para aplicaciones IoT	JAVIER ESTEBAN VICUÑA MARTÍNEZ	Castellano	2022-23
MARTÍNEZ PELÁEZ, PABLO	Concertado	23013-805G	Estrategias para controlar plantas híbridas aplicadas a los inversores de potencia en energías renovables	CARLOS ELVIRA IZURRATEGUI	Castellano	2022-23
MARTÍNEZ SANZ, MARCOS	Concertado	22006-805G	Diseño de un transportador cartesiano de 3 ejes	SILVANO NÁJERA CANAL JAVIER RICO AZAGRA	Castellano	2021-22
MERINO MORRAS, JUAN LUIS	Concertado	23016-805G	Automatización de proceso de fabricación de plásticos	JAVIER BRETÓN RODRÍGUEZ	Castellano	2022-23
MILLÁN DEL ÁLAMO, AINHOA	Concertado	23021-805G	Controlador de bajo coste de leds UV	PEDRO MARÍA LARA SANTILLÁN MONTSERRAT MENDOZA VILLENA	Castellano	2022-23
MONASTERIO SAN ROMÁN, PAULA	Concertado	23017-805G	Control de fermentación y remontado en bodega	JAVIER BRETÓN RODRÍGUEZ	Castellano	2022-23

Alumno	Tipo de trabajo	Código	Tema	Tutor/es	Idioma	(*) Curso asignac.
PORRES ABAD, JAVIER	No concertado	23020-805G	Automatización de proceso industrial y toma de decisiones para optimización	EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS	Castellano	2022-23
RODRÍGUEZ SURRIBAS, NOELIA	Concertado	23018-805G	Automatización de procesos en bodega	SILVANO NÁJERA CANAL	Castellano	2022-23
SALGADO VIDAURRE, EDUARDO	Concertado	23010-805G	Modelización de almacén inteligente	JAVIER BRETÓN RODRÍGUEZ	Castellano	2022-23
SOSA LOBO, JOSE DANIEL	No concertado	23011-805G	Desarrollo de controladores difusos sobre dispositivos FPGA	JAVIER RICO AZAGRA JAVIER ESTEBAN VICUÑA MARTÍNEZ	Castellano	2022-23
TORIBIO GALLEGU, JAVIER	Concertado	22016-805G	Aplicación para la configuración y visualización de telemetría de controladora de vuelo	JAVIER RICO AZAGRA MONTSERRAT GIL MARTÍNEZ	Castellano	2021-22
ZABALO ECHANIZ, ANDER	No concertado	23025-805G	Desarrollo de software para el tratamiento de imágenes médicas a partir de TAC's	RUBÉN LOSTADO LORZA FÁTIMA SOMOVILLA GÓMEZ MARINA CORRAL BOBADILLA	Castellano	2022-23
ZAMBRANO GONZÁLEZ, FRANCISCO ALEJANDRO	Concertado	23005-805G	Desarrollo e implementación de un sistema de control para UAVs de tipo multirroto	JAVIER RICO AZAGRA DAVID GALLARTA SÁENZ	Castellano	2022-23

(*) OBSERVACIONES

Los TFG asignados en el curso 2022-23 tendrán validez durante 2 cursos consecutivos

Los TFG que fueron asignados durante el curso 2021-22 tendrán validez durante el presente curso académico. Los estudiantes que no realicen su defensa durante el mismo, deberán solicitar una nueva asignación en el curso 2023-24