



PROPUESTA TRABAJOS FIN DE GRADO Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

CURSO 2020-2021

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Adrián Escapa			Dedicación Aprox.
Temática	Almacenamiento de energía; acumuladores bioelectroquímicos, instalaciones eléctricas		3 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 2	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico	Todas la titulaciones de la Escuela	Español/Castellano, Inglés
Tutor Alberto González Martínez			Dedicación Aprox.
Temática	Líneas y Redes Eléctricas; Instalaciones Eléctricas; Instalaciones en Edificios; Distribución de la Energía. Uso de la energía. Instalaciones Eléctricas. Instalaciones en Edificios; Eficiencia Energética; Centrales Eléctricas; Energías Renovables; Fuentes de Energía; Distribución de la Energía; Uso de la energía; Ahorro y eficiencia energética; Cogeneración; Instrumentación y Medidas Eléctricas; Máquinas Eléctricas; Energía Solar; Energía Eólica; Biomasa; Oleomotriz; Geotérmica; Mini hidráulica.		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 5	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico	Todas la titulaciones de la Escuela	Español/Castellano

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Álvaro de la Puente Gil			Dedicación Aprox.
Temática	Aplicaciones de Big Data a temas de energía; Aplicaciones de Inteligencia Artificial a temas de energía; Gestión energética; Energías renovables.		6/12 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 3	Trabajo de investigación, Trabajo monográfico	Todas la titulaciones de la Escuela	Español/Castellano

Tutor Ana María Díez Suárez			Dedicación Aprox.
Temática	Energías solar fotovoltaica; Instalaciones eléctricas de baja tensión.		3 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 4	Trabajo de investigación, Proyecto	GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA	Español/Castellano

Tutor Ángela Díez Díez			Dedicación Aprox.
Temática	Microcontroladores; Electrónica programada; Programación en el desarrollo de sistemas electrónicos; Sensores y adquisición de la información; Sistemas de información basados en dispositivos electrónicos y sus comunicaciones.		9-12 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 5	Proyecto, Trabajo monográfico	Todas la titulaciones de la Escuela	Español/Castellano

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Ángela Diez Diez			Dedicación Aprox.
Temática	BM4P; Dispositivo móvil, modelado, gestión y base móvil del sistema de información		6-9 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico	Todas la titulaciones de la Escuela	Español/Castellano
Tutor Carlos López Díaz			Dedicación Aprox.
Temática	Control digital de generador para cogeneración mediante microcontrolador; Control de temperatura en edificio mediante PLC; Control de corriente de un rectificador trifásico en lazo cerrado mediante microcontrolador		3 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 3	Trabajo de investigación	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	Español/Castellano
Tutor David Borge Diez			Dedicación Aprox.
Temática	Simulación Energética y de Sistemas Energéticos; Vehículo Eléctrico; Smart Grids; Hidrógeno e Hidrógeno Verde; Recarga de Vehículo Eléctrico; Machine Learning en Energía; Análisis de Escenarios Energéticos		6-12 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 3	Trabajo de investigación	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA, MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA EN ENTORNOS SEGUROS	Español/Castellano, Inglés

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Enrique Alegre, Víctor González Castro, Eduardo Fidalgo			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Image retrieval based on hashing techniques. Recuperación de imágenes representadas a través de hashes perceptuales. Valoración de uso de Spark o Hadoop para recuperación.		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1		GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Español/Castellano, Inglés

Tutor Enrique Alegre, Víctor González Castro, Eduardo Fidalgo			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Super-resolution. Comparación de técnicas de super-resolución, es decir, mejora de la resolución de una imagen con baja resolución		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	Trabajo de investigación	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Español/Castellano, Inglés

Tutor Enrique Alegre, Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Blurred License plate recognition. Sistema inteligente para el reconocimiento de matrículas borrosas.		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1		GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Español/Castellano, Inglés

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Enrique Alegre, Víctor González Eduardo Fidalgo				Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Face Detection, Age and Gender Estimation. Comparativa de métodos de detección de rostros de pequeño tamaño y borrosos			
	Tipo de trabajo	Titulaciones		
Nº alumnos 2	Trabajo de investigación	GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		Idioma Español/Castellano, Inglés
Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo				Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Generación de ranking de vendedores de productos ilegales dentro de la red Tor. Exploración de foros			
	Tipo de trabajo	Titulaciones		
Nº alumnos 1		GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA		Idioma Español/Castellano, Inglés
Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo				Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Extracción de textos y conversaciones a través de la lectura de labios de una persona hablando.			
	Tipo de trabajo	Titulaciones		
Nº alumnos 1		GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		Idioma Español/Castellano, Inglés

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) GAN network applications. Revisión de la literatura sobre las aplicaciones de las redes GAN (Generative Adversarial Networks) e implementación de una de ellas.		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		Español/Castellano, Inglés

Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Worker activity detection. Sistema inteligente para clasificar las actividades de un trabajador dentro de su centro de trabajo; Worker activity performance. Sistema inteligente para medir el rendimiento de un trabajador dentro de su centro de trabajo.		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		Español/Castellano, Inglés

Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Detección de redes botnet en redes sociales, detección de perfiles maliciosos		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA		Español/Castellano, Inglés

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor **Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo**

Dedicación Aprox.

Temática (Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Image classification. Clasificación automática de snapshots recuperados de SHODAN, según su contenido (Operational Technology, Industrial Control Systems); Image captioning. Comparación de sistemas para generar resúmenes automáticos de textos sobre el contenido de imágenes;

Tipo de trabajo

Titulaciones

Idioma

Nº alumnos
1

GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Español/Castellano,
Inglés

Tutor **Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo**

Dedicación Aprox.

Temática (Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Brand detection. Detección de marcas o logos (Nike, Adidas, Puma...) en sitios web falsificados; Logo detection. Detección de logos de empresas (Siemens, Cepsa, etc...) en sistemas de supervisión industrial

Tipo de trabajo

Titulaciones

Idioma

Nº alumnos
1

GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Español/Castellano,
Inglés

Tutor **Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo**

Dedicación Aprox.

Temática (Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Generación de rostros de personas a partir de grabaciones de voz

Tipo de trabajo

Titulaciones

Idioma

Nº alumnos
1

GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Español/Castellano,
Inglés

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo; Rocío Alaiz			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Métodos para detectar contenido sexual en imágenes y vídeos; Métodos para detectar contenido violento en imágenes y vídeos.		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA		Español/Castellano, Inglés

Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo; Rocío Alaiz			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Detección de ciberacoso a través de mensajes en redes sociales		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		Español/Castellano, Inglés

Tutor Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo; Rocío Alaiz			Dedicación Aprox.
Temática	(Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Language detection, classification and translation. Revisión y comparación de técnicas de orientadas al reconocimiento automático de textos y su clasificación;		
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 1	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA		Español/Castellano, Inglés

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor **Enrique Alegre; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo; Rocío Alaiz**

Dedicación Aprox.

Temática (Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Métodos para detectar contenido sexual en textos; Métodos para detectar contenido violento en textos.

Tipo de trabajo

Titulaciones

Idioma

Nº alumnos
1

GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Español/Castellano,
Inglés

Tutor **Enrique Alegre; Víctor González; Eduardo Fidalgo**

Dedicación Aprox.

Temática (Artificial Intelligence - Inteligencia Artificial) Audio person identification. Revisión y comparación de técnicas de identificación de personas en una conversación.

Tipo de trabajo

Titulaciones

Idioma

Nº alumnos
1

GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Español/Castellano,
Inglés

Tutor **Esteban Serrano Llamas**

Dedicación Aprox.

Temática Utilización de infraestructuras de centrales térmicas para fotovoltaica y eólica; Cargador solar para dispositivos y pequeños vehículos; Generación eléctrica más distribuida e implicaciones en un sistema eléctrico; Instalaciones de Baja tensión; Instalaciones de energías renovables.

Tipo de trabajo

Titulaciones

Idioma

Nº alumnos
5

Proyecto, Trabajo monográfico

GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Español/Castellano

4-6 meses

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Héctor Alaiz Moretón			Dedicación Aprox.
Temática	Machine learning; Deep learning; Ciberseguridad, IoT		Idioma
	Tipo de trabajo	Titulaciones	
Nº alumnos 4	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico	GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Español/Castellano, Inglés

Tutor José Guillermo Rosas Mayoral; Elia Judith Martínez Torres(depto. de física y química aplicadas)			Dedicación Aprox.
Temática	Estudio técnico-científico sobre alternativas al uso de hexafluoruro de azufre en sistemas eléctricos de alta tensión; Estudio del impacto del cambio climático en líneas eléctricas; Evaluación Energética en una estación depuradora de aguas residuales; Aprovechamiento energético de los lodos de una estación depuradora de aguas residuales;		Idioma
	Tipo de trabajo	Titulaciones	
Nº alumnos 4	Trabajo de investigación, Trabajo monográfico	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	

Tutor Jose Luis Falagan Cavero			Dedicación Aprox.
Temática	Instalaciones en edificios		6 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones	Idioma
Nº alumnos 2	Proyecto	GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Español/Castellano

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Juan José Fuertes; Miguel Ángel Prada; Serafín Alonso; Manuel Domínguez; Antonio Morán Álvarez; Daniel Pérez		Dedicación Aprox.				
Temática	Programación y configuración de PLCs; Industria 4.0; Sistemas domóticos KNX, LonWorks, Modbus, Zigbee, etc.; Redes de submetering y control en sistemas de energía; Sistemas SCADA.	4-6 meses				
Nº alumnos	6	Idioma				
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de trabajo</td> <td>Trabajo de investigación, Proyecto</td> </tr> <tr> <td>Titulaciones</td> <td>GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA, MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0</td> </tr> </table>	Tipo de trabajo	Trabajo de investigación, Proyecto	Titulaciones	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA, MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0	Español/Castellano
Tipo de trabajo	Trabajo de investigación, Proyecto					
Titulaciones	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA, MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0					

Tutor M^a Inmaculada González Alonso		Dedicación Aprox.				
Temática	Redes e Instalaciones Eléctricas; Generación Energética; Distribución y Generación Eléctrica; Energías Renovables; Ahorro y eficiencia energética; Huella de Carbono	3 - 8 meses				
Nº alumnos	6	Idioma				
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de trabajo</td> <td>Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico</td> </tr> <tr> <td>Titulaciones</td> <td>Todas la titulaciones de la Escuela</td> </tr> </table>	Tipo de trabajo	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico	Titulaciones	Todas la titulaciones de la Escuela	Español/Castellano, Inglés
Tipo de trabajo	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico					
Titulaciones	Todas la titulaciones de la Escuela					

Propuesta TFG/TFM - EIIIA. 2020-2021

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tutor Miguel Ángel Prada; Serafín Alonso; Antonio Morán Álvarez; Daniel Pérez; Juan José Fuertes; Manuel Domínguez;		Dedicación Aprox.
Temática	Ciberseguridad industrial; Redes de comunicaciones industriales; Aplicaciones web para supervisión de sistemas de automatización; Análisis inteligente de datos y visualización en la Industria; Laboratorios remotos	4-6 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones
Nº alumnos 6	Trabajo de investigación, Proyecto	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA, MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0
		Idioma
		Español/Castellano

Tutor Miguel de Simón Martín		Dedicación Aprox.
Temática	Energías Renovables; Sistemas Eléctricos de Potencia; Gestión de la Energía Eléctrica; Redes Eléctricas Inteligentes; Protecciones Eléctricas; Política Energética	9 meses
	Tipo de trabajo	Titulaciones
Nº alumnos 3	Trabajo de investigación, Proyecto, Trabajo monográfico	GRADUADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA, MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL, MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0
		Idioma
		Español/Castellano, Inglés