

OFERTA DE TEMAS DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS

Curso académico: 2022-23

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica

Tipo de trabajo: Concertado

Código:	Tema:	Alumno/s
23001-804G	Instalación Solar fotovoltaica con Autoconsumo	PABLO RUBIO RICA
Breve descripción		
Estudio de las demandas energéticas. Estudio de alternativas para abastecimiento de las demandas. Diseño de la alternativa mas eficiente.		
Tutor/es		Departamento/s
JUAN MANUEL BLANCO BARRERO		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23002-804G	Estudio del sistema de alumbrado del Camino de Santiago. Tramo camino de La Grajera.	ARMANDO MARTÍN SANTIDRIÁN
Breve descripción		
Diseño del sistema de alumbrado: Puntos de luz, tipo de luminarias, etc. Estudio de alternativas de suministro: Aislado, distribuido o concentrado. Sistema de control.		
Tutor/es		Departamento/s
JUAN MANUEL BLANCO BARRERO		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23003-804G	Instalación de Autoconsumo Solar Fotovoltaico	MATEO ALCAIDE LOPE
Breve descripción		
Análisis de los consumos de una instalación existente. Estudio de alternativas de generación para optimizar la instalación. Diseño de la propuesta elegida.		
Tutor/es		Departamento/s
JUAN MANUEL BLANCO BARRERO		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23005-804G	Comunidades Energéticas Rurales	INÉS MOYA ALONSO
Breve descripción		
Estudio de la actual normativa sobre comunidades energéticas rurales en España. Estudio y desarrollo de una comunidad energética con generación solar en una localidad rural.		
Tutor/es		Departamento/s
EDUARDO GARCÍA GARRIDO		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23006-804G	Planificación de sistemas de energía eléctrica utilizando herramientas avanzadas de cálculo.	LUIS PEREZ SANTOS
Breve descripción		
Ejemplo de aplicación de herramientas avanzadas de cálculo en sistemas de energía eléctrica con generación de origen renovable.		
Tutor/es		Departamento/s
EDUARDO GARCÍA GARRIDO LUIS ALFREDO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ		INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23007-804G	Mercados eléctricos	MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SASTRE
Breve descripción		
Estudio y análisis de precios en el mercado eléctrico. Principales factores influyentes en la composición del precio final en el mercado. Posibles alternativas.		
Tutor/es		Departamento/s
EDUARDO GARCÍA GARRIDO		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23008-804G	Optimización de costes de un sistema de regadío mediante energía solar fotovoltaica	ÁNGEL PÉREZ FERNÁNDEZ DE LUCO
Breve descripción		
Diseño y cálculo de los sistemas fotovoltaico, regadío e instalaciones asociadas para dotar suministro de agua de riego a superficie agrícola.		
Tutor/es		Departamento/s
ENRIQUE ZORZANO ALBA		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23009-804G	Sistema de producción y almacenamiento de hidrógeno verde	ANDREI ALEXANDRU NASTASE
Breve descripción		
Diseño y cálculo de las instalaciones de producción de energía renovable e hidrógeno así como los sistemas de almacenamiento.		
Tutor/es		Departamento/s
ENRIQUE ZORZANO ALBA		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23010-804G	HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE CARGA DE BATERÍAS ELECTROQUÍMICAS EN CONTROLADORES DE SEGUIDORES SOLARES FOTOVOLTAICOS.	ALEJANDRO ASCACIBAR ALFARO
Breve descripción		
Se pretende desarrollar una herramienta para monitorizar la evolución de las baterías electroquímicas empleadas en los seguidores solares fotovoltaicos; analizando su degradación con la finalidad de ampliar la vida útil de la misma.		
Tutor/es		Departamento/s
JUAN CARLOS SÁENZ DIEZ MURO JAVIER BRETÓN RODRÍGUEZ		INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		

Código:	Tema:	Alumno/s
23012-804G	PROYECTO DE INSTALACIÓN ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN PARA EDIFICIO RESIDENCIAL CON AUTOCONSUMO E I.R.V.E PARA GARAJES.	ELISA VILLOSLADA PRADO
Breve descripción		
Breve descripción: Diseño y cálculo de las instalaciones eléctricas (incluidas luminotécnicas) del Edificio Residencial con la incorporación de autoconsumo colectivo y la incorporación de la infraestructura necesaria para la conexión de los puntos de recarga de vehículo eléctrico (I.R.V.E).		
Tutor/es		Departamento/s
GREGORIO VILLOSLADA VILLOSLADA		INGENIERÍA ELÉCTRICA
Idioma		Requisitos
Castellano		