

**GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA
TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS 2023/2024**

TÍTULO	DEPARTAMENTO
Análisis y modelado energético de un edificio container NZEB en TRNSYS	Ingeniería Eléctrica
Desarrollo de un modelo energético de un reactor pirolítico de biomasa de 14 kW	Ingeniería Eléctrica
Estudio del perfil alar y diseño de las palas de un aerogenerador de eje horizontal de entre 1 y 2 mw de potencia	Ingeniería Eléctrica
Instalación fotovoltaica para autoconsumo de 50 kWn en una empresa de juguetes ubicada en Biar	Ingeniería Eléctrica
Proyecto ampliación de instalación eléctrica solar fotovoltaica para autoconsumo de 100 kw ubicada en cubierta de nave industrial en el término municipal de Alcàsser (Valencia)	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de sistema de generación de energía eléctrica, en equivalencia plena al suministro de electricidad, y análisis de medidas de eficiencia energética de polideportivo municipal en Alfafar de 3,3 GWh/año.	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de una instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos de 2x150 kw y 2x22 kw en una empresa ubicada en Ribarroja de Turia	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de una instalación fotovoltaica de autoconsumo para una empresa del sector de Embalajes Alimentarios que consume 430 MWh al año ubicada en Requena, Valencia	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de almacenamiento por gravedad de 5,15 kWh en una instalación fotovoltaica residencial	Ingeniería Electrónica
Proyecto de instalación fotovoltaica de autoconsumo sin excedentes de 400kWp de potencia para integración arquitectónica.	Ingeniería Electrónica
Proyecto para la mejora del sistema de riego en el Espacio de Agroforestación Mangily de la ONG Bel Avenir (Madagascar). Implantación de un bombeo solar fotovoltaico.	Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Diseño de una planta fotovoltaica para cubrir las necesidades de electricidad del ayuntamiento de la Pobla Llarga	Ingeniería Química y Nuclear
Estudio del uso de SMR para la generación de hidrógeno y su uso como sustitutivo de combustibles náuticos	Ingeniería Química y Nuclear
Estudio de emisiones, combustión y rendimiento de un motor de camión dual-fuel con e-diesel y gasolina	Máquinas y Motores Térmicos
Modelado y análisis de una central solar térmica de 15 mw ubicada en Cádiz	Máquinas y Motores Térmicos
Valorización de Residuos: Comprensión de la Pirolisis de Poliestireno Utilizando un Reactor de Malla Metálica	Máquinas y Motores Térmicos
Proyecto de una instalación fotovoltaica de 40 mw con evacuación a red ubicada en Jalance (Valencia)	Matemática Aplicada
Evaluación de técnicas de climatización para viviendas de bajo consumo energético. Diseño para la vivienda Escalà.	Proyectos de Ingeniería

TÍTULO	DEPARTAMENTO
Optimización de Espacios Reducidos: Análisis del Flujo Energético para una Vida Autosuficiente	Proyectos de Ingeniería
Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 1 MW en Villafranca del Cid para el Suministro Eléctrico del municipio.	Proyectos de Ingeniería
Diseño de una bomba de calor aire agua sin deposito de acumulación	Termodinámica Aplicada
Estudio de la aplicabilidad de la termografía infrarroja para la inspección de un sistema de transporte neumático en una empresa dedicada a la fabricación de colores y pigmentos inorgánicos.	Termodinámica Aplicada
Proyecto de sustitución del sistema de climatización y ventilación de un centro de salud de 1.078 m ² situado en Valencia	Termodinámica Aplicada
Proyecto de una instalación solar fotovoltaica de potencia 108,4 KWp sobre la cubierta de un centro educativo en Foios para el desarrollo de una cooperativa energética.	Termodinámica Aplicada