

# TFGs DEFENDIDOS EN GIE (ETSII) CURSO 2023/2024

TRABAJO	TUTOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO
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.	Quijano Lopez, Alfredo	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Project of a self-consumption photovoltaic installation for a company in the Food Packaging sector that consumes 430 MWh per year located in Requena, Valencia	Vargas Salgado, Carlos Afranio	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Desarrollo de un software para la estimación de la eficiencia de motores de inducción a través del par de entrehierro	Pons Linares, Joan	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Diseño de un banco de ensayos electromecánicos para vehículos eléctricos de movilidad personal de potencia máxima 700W.	Llovera Segovia, Pedro	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Estudio de viabilidad técnico-económica para implantar una comunidad energética de 2 MW en el municipio de Albalat de la Ribera	Alcázar Ortega, Manuel	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Auditoría de Transición Energética para la descarbonización del sector de la Fabricación de Máquinas de Hielo: aplicación a una instalación industrial con un consumo anual de 1,08 GWh	Peñalvo López, Elisa	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 ALCÁSSER (VALENCIA)	Vargas Salgado, Carlos Afranio	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	Quijano Lopez, Alfredo	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Análisis y modelado energético de un edificio container NZEB en TRNSYS	Peñalvo López, Elisa	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Instalación fotovoltaica para autoconsumo de 50 kWn en una empresa de juguetes ubicada en Biar	Vargas Salgado, Carlos Afranio	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	Quijano Lopez, Alfredo	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Desarrollo de un modelo energético de un reactor piroclítico de biomasa de 14 kW	Fuster Roig, Vicente Luis	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Proyecto de instalación fotovoltaica de autoconsumo sin excedentes de 400kWp de potencia para integración arquitectónica.	Patrao Herrero, Iván	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Proyecto de instalación fotovoltaica de 600kWn para autoconsumo con análisis de un sistema de acumulación	Patrao Herrero, Iván	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Diseño de un sistema de generación eléctrica conectado a la red basado en el aprovechamiento de energía undimotriz mediante columna de agua oscilante	Patrao Herrero, Iván	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Proyecto de almacenamiento por gravedad de 5,15 kWh en una instalación fotovoltaica residencial	Patrao Herrero, Iván	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Proyecto de adaptación de gasolinera a normativa sobre puntos de recarga de vehículo eléctrico	Patrao Herrero, Iván	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Proyecto de instalación energética híbrida fotovoltaica-térmica de 95kWn para una comunidad energética en Guadalajara	Patrao Herrero, Iván	INGENIERÍA ELÉCTRICA
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.	Soriano Olivares, Javier	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Estudio de la intrusión de gases no condensables en el circuito primario de la instalación Large Scale Test Facility. Aplicación a un accidente de pérdida de refrigerante	Gallardo Bermell, Sergio	INGENIERÍA ELÉCTRICA
ESTUDIO DEL USO DE SMR PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO Y SU USO COMO SUSTITUTIVO DE COMBUSTIBLES NAÚTICOS	Escrivá Castells, Facundo Alberto	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Estudí de paràmetres de qualitat i funcionament de l'escàner de tomografia per emissió de positrons Siemens Biograph Vision X mitjançant el mètode de Monte Carlo	Gallardo Bermell, Sergio	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Análisis de elementos de combustible nuclear mediante transporte neutrónico determinista sin homogenización espacial	Miró Herrero, Rafael	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Análisis de un transitorio de reinundación con el código de subcanal COBRA-TF	Barrachina Ceida, Teresa María	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Projecte d'una planta fotovoltaica de 1,14 MW per a cobrir les necessitats d'electricitat de l'ajuntament de la Poble Llarga	Carlos Alberola, Sofia	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Estudio de emisiones, combustión y rendimiento de un motor de camión dual-fuel con e-diesel y gasolina	López Sánchez, José Javier	INGENIERÍA ELÉCTRICA
MODELADO Y ANÁLISIS DE UNA CENTRAL SOLAR TÉRMICA DE 15 MW UBICADA EN CÁDIZ	Payri Marín, Raúl	INGENIERÍA ELÉCTRICA
PROYECTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 40 MW CON EVACUACIÓN A RED UBICADA EN JALANCE (VALENCIA)	García March, Miguel Angel	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Evaluación de técnicas de climatización para viviendas de bajo consumo energético. Diseño para la vivienda Escalà.	Gómez Navarro, Tomás	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 1 MW en Villafranca del Cid para el Suministro Eléctrico del municipio.	Cloquell Ballester, Victor Andres	INGENIERÍA ELÉCTRICA
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.	Royo Pastor, Rafael	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Análisis experimental de la reflectancia de un colector solar térmico de concentración tipo Fresnel de 65 m2	Payá Herrero, Jorge	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Proyecto para la renovación de las instalaciones de climatización y ventilación y emisión del Certificado de Eficiencia Energética para un edificio de ámbito sanitario de 2.200 m2 en Valencia.	Rodríguez Hernández, José Carlos	INGENIERÍA ELÉCTRICA
PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DE UN CENTRO DE SALUD DE 1.078 m2 SITUADO EN VALENCIA	Rodríguez Hernández, José Carlos	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Diseño de una bomba de calor aire agua sin depósito de acumulación	Navarro Peris, Emilio	INGENIERÍA ELÉCTRICA
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.	Royo Pastor, Rafael	INGENIERÍA ELÉCTRICA