

TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS 2021/2022

TÍTULO	DEPARTAMENTO
Análisis energético, económico y ambiental sobre el sistema de ventilación de un edificio de oficinas mediante un programa de simulación.	Ingeniería Química y Nuclear
Análisis y calificación energética del edificio 8H del Campus de Vera de la Universitat Politècnica de València. Diseño y estudio técnico-económico de los elementos incluidos en la rehabilitación energética del edificio.	Termodinámica Aplicada
Análisis y diseño de redes neuronales para la predicción de la demanda eléctrica de las administraciones públicas a partir de descomposición en tipos de consumo.	Ingeniería Eléctrica
Diseño conceptual e ingeniería básica de un banco de pruebas para una bomba de calor reversible.	Termodinámica Aplicada
Diseño de estrategias de agregación para la integración a gran escala de Recursos Renovables Distribuidos (RRD) maximizando el beneficio de los agentes involucrados. Caso de aplicación.	Ingeniería Eléctrica
Diseño de un sistema de monitorización para transformadores de potencia: aplicación a un modelo de una empresa fabricante de transformadores en EE.UU.	Ingeniería Eléctrica
Diseño de una Central Fotovoltaica de 55,2 MWp con Sistema de Almacenamiento en Baterías de Iones de Litio Ubicada en Talayuela, Cáceres	Ingeniería Eléctrica
Diseño de una metodología, basada en el análisis de indicadores, para obtener un mapa estratégico de los proyectos de distritos neutros en Carbono.	Proyectos de Ingeniería
Diseño-Proyecto de instalación fotovoltaica de 7 MW conectada a red situada en Villena (Alicante).	Termodinámica Aplicada
Estudio de implantación de Comunidades Energéticas Locales, que será desarrollado en el marco nacional de España.	Ingeniería Eléctrica
Estudio de la proyección de la demanda de hidrógeno en países europeos aplicando técnicas econométricas	Ingeniería Eléctrica
Estudio de viabilidad técnica y económica para la rehabilitación energética de espacios pertenecientes al Centro Municipal de Cultura en Novelda (Alicante).	Termodinámica Aplicada
Estudio del impacto de calefacción eléctrica flexible de un nuevo edificio de bajo consumo energético	Termodinámica Aplicada
Estudio técnico y económico para la adaptación de una vivienda existente a edificio de consumo de energía neta nulo mediante el uso de diferentes tecnologías de energías renovables: aplicación a una vivienda unifamiliar ubicada en Fernán Núñez (Córdoba).	Termodinámica Aplicada
Evaluación de proyectos en mini-redes versus sistemas autónomos: una herramienta de toma de decisiones para la conexión de viviendas en proyectos de electrificación rural en last-mile	Proyectos de Ingeniería

TÍTULO	DEPARTAMENTO
Evaluación y diseño de una instalación de climatización para un bloque de viviendas basada en bomba de calor, fotovoltaica y almacenamiento térmico.	Termodinámica Aplicada
Gestión energética a nivel de distrito: un estudio de caso de Västervik, Suecia.	Proyectos de Ingeniería
Identificación paramétrica multilínea automatizada de big data de edificios.	Ingeniería Eléctrica
Optimización del diseño para uso dual de la energía solar y la producción de cereales.	Ingeniería Química y Nuclear
Proyecto de instalación fotovoltaica para autoconsumo sobre cubierta industrial.	Ingeniería Química y Nuclear
Proyecto de instalación solar fotovoltaica sobre cubierta de 200 kW aislada de red con almacenamiento para empresa cerámica en la provincia de Castellón.	Ingeniería Eléctrica
Puesta en marcha y evaluación de la medición de temperatura para un experimento de transferencia de calor de película descendente.	Termodinámica Aplicada