

TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS

Curso	TÍTULO	DEPARTAMENTO
2016-17	Análisis de soluciones pasivas para la reducción de la demanda energética máxima en la casa del alumno de la Universitat Politècnica de Valencia	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Diseño de una instalación fotovoltaica de 15MWn conectada a red en Longreach, Australia	INGENIERIA ELECTRONICA
2016-17	Análisis y simulación de un escenario accidental de pérdida de potencia exterior con el código termohidráulico TRACE5. Aplicación a una instalación experimental nuclear	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Análisis de la contratación del suministro de gas y electricidad en el mercado liberalizado: optimización y análisis comparativo de consumidores en el sector cárnico	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Análisis de soluciones pasivas para la reducción de la demanda energética máxima en el paraninfo de la Universitat Politècnica de València	TERMODINAMICA APLICADA
2016-17	Aplicación del método de Monte Carlo al cálculo de la activación neutrónica de una muestra de acero en un reactor nuclear de investigación y comparación de la dosis producida con medidas experimentales	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Diseño de instalación fotovoltaica para autoconsumo conectada a red en el CEIP Jaime I de Paterna, Valencia.	INGENIERIA ELECTRONICA
2016-17	Modelado de la red de suministro de agua potable del municipio de Tavernes de la Valldigna	INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE
2016-17	Proyecto de instalación fotovoltaica de 75.6 kWp destinada a auto-consumo con conexión a red en las instalaciones de TemplaVal, Massanassa.	INGENIERIA ELECTRONICA
2016-17	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE UN CENTRO ESCOLAR UBICADO EN LA LOCALIDAD DE GANDÍA	TERMODINAMICA APLICADA
2016-17	Desarrollo de una metodología para el diseño, cálculo y tramitación de instalaciones solares fotovoltaicas para autoconsumo de electricidad	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Optimización energética del alumbrado público de la zona del casco urbano del municipio l'Eliana	INGENIERIA ELECTRICA

Curso	TÍTULO	DEPARTAMENTO
2016-17	Análisis y diseño de una modificación del sistema de cogeneración de la EDAR de Alcoy, basada en un ciclo de Rankine orgánico	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
2016-17	Proyecto de auditoría energética en una planta de inyección de plástico en el sector de la automoción	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Estudio de la luminosidad Natural de los combustibles diésel y n-heptano	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
2016-17	Estudio de seguridad y plan de emergencia radiológica en una sala con un equipo de rayos-X industrial.	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Análisis de un Transitorio Base de Diseño en un Reactor PWR con herramientas 3D: Malfunción de la Bomba de Refrigeración del Reactor (PUMA). Validación experimental.	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Diseño de una instalación fotovoltaica de 300kWn conectada a red en la cubierta de IFA, Alicante	INGENIERIA ELECTRONICA
2016-17	Estudio de medidas de mejora de la eficiencia energética en un pabellón polideportivo cubierto de Sueca.	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	ANÁLISIS, VALORACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ENERGÉTICO DE ELECTRICIDAD Y GAS APLICADO A UNA INSTALACIÓN DEDICADA A LA PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE RODILLOS INDUSTRIALES	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Análisis energético de una bicicleta eléctrica: Comparación entre baterías electroquímicas y utilización de H ₂ .	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Proyecto de auditoría energética de una instalación industrial dedicada a la encuadernación de libros	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Diseño y montaje de un analizador de redes trifásico mediante un microcontrolador Arduino, programación de una HMI y comunicación del sistema a través de Modbus. Aplicación a una microrred basada en Energías Renovables	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Proyecto de Auditoría Energética en una instalación industrial para la fabricación de calzado	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Diseño de una instalación fotovoltaica conectada a red de 740 kWn en el parking para empleados de la factoría de Ford Motor Company en Almusafes, Valencia	INGENIERIA ELECTRONICA

Curso	TÍTULO	DEPARTAMENTO
2016-17	Estudio Técnico-Económico de una instalación de autoconsumo de 135 kW con energía eólica en entorno urbano.	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
2016-17	Desarrollo de una metodología para la elección de emplazamientos de centrales eólicas y fotovoltaicas. Caso de estudio de Quetzaltenango	PROYECTOS DE INGENIERIA
2016-17	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA AISLADA DE 10kWp CON SOPORTE DE BATERÍAS PARA UNA VIVIENDA SITUADA EN LA MONTAÑA (CANTABRIA)	INGENIERIA ELECTRONICA
2016-17	Análisis de la viabilidad técnico-económica del autoabastecimiento energético mediante gasificación de los residuos de una planta de tratamiento de RSU en el Camp de Morvedre (Valencia)	PROYECTOS DE INGENIERIA
2016-17	DESARROLLO DE SENSORES SÓLIDOS ELECTROQUÍMICOS PARA HIDROCARBUROS EN LOS GASES DE ESCAPE DE AUTOMÓVILES	TERMODINAMICA APLICADA
2016-17	Modelado energético de una vivienda unifamiliar y diseño de un sistema de ACS solar, con apoyo de caldera de biomasa, para el cumplimiento de la normativa de edificios de balance energético casi nulo.	TERMODINAMICA APLICADA
2016-17	Estudio de la fotodegradación de derivados fenólicos como modelos de contaminantes típicos de la industria aceitunera.	QUIMICA
2016-17	Proyecto de gestión de la reactividad durante la aproximación a la criticidad en un reactor de agua en ebullición	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Modelización y predicción de energía eléctrica producida en un aerogenerador utilizando modelos estocásticos temporales a partir de series de viento	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD
2016-17	Diseño de una instalación solar fotovoltaica para el riego de una plantación de vid, mediante el bombeo de agua subterránea, en el término municipal de Alcalá del Júcar (Albacete).	TERMODINAMICA APLICADA
2016-17	Modelado y análisis de la red de distribución de agua del municipio de Carlet	INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE
2016-17	Análisis del mercado eléctrico en el estado de Texas y su adecuación en cuanto a la aplicación de estrategias de respuesta de la demanda para la provisión de servicios complementarios	INGENIERIA ELECTRICA

Curso	TÍTULO	DEPARTAMENTO
2016-17	Desarrollo de un modelo de Gestion Energetica de un Municipio por una Empresa de Servicios Energéticos (ESE)	INGENIERIA ELECTRICA
2016-17	Diseño de una instalación fotovoltaica aislada de 10kWp con soporte de baterías	INGENIERIA ELECTRONICA
2016-17	Diseño y evaluación de diferentes sistemas de producción de agua caliente sanitaria en el colegio mayor Galileo Galilei	TERMODINAMICA APLICADA
2016-17	DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN UNA PLANTA DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES A PARTIR DEL RECHAZO GENERADO EN LA MISMA	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	AUDITORÍA ENERGÉTICA Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA EN UNA INDUSTRIA CÁRNICA	TERMODINAMICA APLICADA
2016-17	Análisis de los distintos materiales responsables de la coloración de pintura y pólvora pirotécnica mediante la aplicación de rayos X de fluorescencia	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Estudio de eficiencia energética de un centro de salud en Alicante. Análisis de alternativas para la mejora de la etiqueta energética.	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2016-17	Proyecto de una planta fotovoltaica de 950 KVA nominal conectada a red en Lorca (Murcia)	PROYECTOS DE INGENIERIA
2016-17	Proyecto de instalación de energía solar térmica y solar fotovoltaica para la población de Arbolé (Burkina Faso)	PROYECTOS DE INGENIERIA
2015-16	Diseño de Instalación fotovoltaica interconectada de 1,5 MWp destinada a autoconsumo en República Dominicana	INGENIERIA ELECTRONICA
2015-16	Diseño de un bloque de potencia de 2,07 MWn dentro de una planta de generación fotovoltaica de 250 MWn conectada a red.	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Diseño de una instalación fotovoltaica de 100 kWn instalada sobre cubierta en Chiva, Valencia	INGENIERIA ELECTRONICA
2015-16	Diseño de una instalación fotovoltaica de 5MWp en Buckinghamshire, Reino Unido	INGENIERIA ELECTRONICA
2015-16	Modelado y análisis de una central solar termoeléctrica para la isla de el Hierro	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS

Curso	TÍTULO	DEPARTAMENTO
2015-16	Análisis de reactividad y quemado del reactor VENUS-PWR mediante código de Monte Carlo. Validación frente a Benchmark experimentales	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Análisis y validación de varios mecanismos de cinética química por comparación con datos experimentales de un motor 2T de automoción y propuesta de un nuevo combustible de sustitución para la gasolina de 98 octanos	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
2015-16	Estudio energético y análisis comparativo de la eficiencia en edificios públicos de la Comunidad Valenciana y las Islas Baleares	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Diseño de una instalación fotovoltaica de 100kWn conectada a red en la cubierta de la nave de la Cooperativa Agrícola de Cocentaina, Alicante	INGENIERIA ELECTRONICA
2015-16	Análisis de la eficiencia energética y uso de energías renovables en un hotel de tres estrellas situado en Madrid.	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Estudio de la optimización de la energía generada en los parques eólicos mediante la producción de hidrógeno	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Implantación de un Sistema de Gestión Energética basado en la Norma EN-ISO 50001 en Ford España, S.L.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD
2015-16	Optimización de la contratación del suministro de electricidad en el mercado liberalizado: análisis comparativo de consumidores en el sector de la potabilización del agua	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Optimización energética del alumbrado público en el casco urbano del municipio de La Unión	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Desarrollo de un modelo reducido de un reactor nuclear para el análisis de transitorios de inyección de reactividad	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Diseño conceptual y evaluación de una arquitectura de "Smart City" en Quart de Poblet: Análisis para la implementación de redes inteligentes	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Análisis, valoración y optimización de la contratación del suministro energético de gas y electricidad aplicado a una instalación industrial dedicada a la producción de barnices y pinturas	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Proyecto de implantación del nuevo sistema de dosimetría personal termoluminiscente (TLD) Panasonic en la central nuclear de Cofrentes	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR

Curso	TÍTULO	DEPARTAMENTO
2015-16	Diseño de un parque eólico de 8 MW en el Puerto de Valencia	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
2015-16	Análisis de soluciones pasivas para la reducción de la demanda energética máxima en el edificio de deportes de la Universitat Politecnica de Valencia	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Diseño de un sistema de control basado en Android para el arranque de tres motores asíncronos utilizando resistencias estáticas	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Diseño y análisis termo-hidráulico de una instalación de energía solar térmica para suministro de ACS en un edificio de viviendas	TERMODINAMICA APLICADA
2015-16	Desarrollo de un método práctico para la definición de sistemas de climatización desde CAD	TERMODINAMICA APLICADA
2015-16	Mejora de una herramienta de diagnóstico de la combustión mediante el cálculo de la temperatura adiabática de llama en la cámara de un motor Diésel	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
2015-16	Desarrollo del modelo de la red de abastecimiento de agua de Jalance. Análisis energético del sistema.	INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE
2015-16	Diseño del sistema de automatización y control de una microrred de Energías Renovables	INGENIERIA ELECTRICA
2015-16	Desarrollo del modelo matemático del sistema de agua potable del sector Centro de la ciudad de Oruro (Bolivia)	INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE
2015-16	Auditoría energética a Talleres Mavic, especialista en desarrollo y diseño de automatizaciones de procesos industriales	TERMODINAMICA APLICADA
2015-16	Cálculo de Dosimetría de combustible gastado con el método de Monte Carlo mediante la aplicación de técnicas de reducción de varianza basadas en el flujo adjunto	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Estudio de seguridad y plan de emergencia interior de una dependencia con equipo emisor de radiación ionizante	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Modelado y simulación mediante el método de los elementos finitos del fuste de un aerogenerador	MECANICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS



Curso	TÍTULO	DEPARTAMENTO
2015-16	Análisis de monedas romanas y ubicación temporal de las mismas, mediante fluorescencia de rayos X	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Cálculo de cargas térmicas en planta de fabricación de aparellaje eléctrico.	TERMODINAMICA APLICADA
2015-16	Simulación de un transitorio de pérdida de refrigerante en una instalación nuclear. Aplicaciones de escalado	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR
2015-16	Evaluación de la pobreza energética en la ciudad de Valencia. Mapas por distritos e indicadores	PROYECTOS DE INGENIERIA
2015-16	Estudio de viabilidad para la renovación de las turbinas hidráulicas de la central de Arias II (Huesca)	INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE
2015-16	Desarrollo de un informe automatizado para el seguimiento diario del sistema de tratamiento de aguas de una central térmica	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS