

TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS 2021/2022

TÍTULO	DEPARTAMENTO
Actitudes y modelos de elección de clase latente que utilizan aprendizaje automático: Una aplicación en Car-Sharing.	Matemática Aplicada
Análisis de la gestión de inventarios y propuestas de mejora en los diferentes almacenes internacionales de las empresas del grupo Istobal.	Organización de Empresas
Análisis de los principios de CIRCULAR MANUFACTURING en comparación con LEAN MANUFACTURING	Organización de Empresas
Análisis de los requerimientos y desarrollo de una solución competitiva capaz de satisfacer las necesidades técnicas de clientes del sector de la decoración serigrafiada vitrificable.	Ingeniería Química y Nuclear
Análisis de proveedores, transporte y embalajes de una empresa del sector de la automoción con el objetivo de reducir sus costes logísticos.	Organización de Empresas
Análisis de situación, propuesta e implantación de mejoras utilizando la metodología lean manufacturing en una empresa de fabricación de prótesis dentales.	Organización de Empresas
Análisis de una turbina Francis mediante CFD.	Máquinas y Motores Térmicos
Análisis de viabilidad técnico-económica e ingeniería básica de una planta de valorización energética tipo WASTE TO ENERGY (WTE) para incineración de 30.000 toneladas/año de RDF como soporte para la toma de decisiones de potenciales inversores.	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Análisis del comportamiento mecánico y caracterización estructural de aleaciones cuaternarias de alta entropía.	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Análisis del efecto del vector energético y de la optimización de flotas heterogéneas de vehículos en recorridos urbanos por minimizar el impacto medioambiental.	Proyectos de Ingeniería
Análisis del impacto del entorno de las empresas sobre sus procesos de planificación estratégica, en el contexto de los ecosistemas de innovación.	Proyectos de Ingeniería
Análisis del proceso de diseño del sistema de gestión de innovación en una empresa industrial de procesado de café.	Organización de Empresas
Análisis e implantación de herramientas de Lean Manufacturing para la mejora de una línea de producción de una empresa del sector de la cosmética (Thomas Cosmética España).	Organización de Empresas
Análisis e implantación de herramientas lean para la adaptación a la ISO 9001 en una empresa del sector del composite.	Organización de Empresas
Análisis y caracterización de la protección industrial en los principales sectores tecnológicos de la industria manufacturera en la Comunidad Valenciana. Evaluación de la vigilancia tecnológica y la economía financiera. Propuesta estratégica de mejora.	Organización de Empresas
Análisis y Mejora de la Calidad y Productividad mediante herramientas lean six-sigma de una línea de envasado de chicles implantada en una empresa de elaboración y envasado de cicles en Valencia.	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Análisis y mejora del flujo del proceso de principio a fin de los neumáticos de moto en una empresa industrial de neumáticos.	Organización de Empresas

Análisis y mejora del proceso de control de la calidad en los componentes recepcionados en el pull a través de la digitalización del laboratorio de control situado en la planta de SCHNEIDER ELECTRIC MELIANA.	Ingeniería Electrónica
Análisis y mejora del proceso productivo de la etapa de potencia del inversor solar de tercera generación de Power Electronics a través de la automatización de su línea de producción.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Análisis y mejora en las operaciones de aprietes en la planta de montaje de FORD España.	Organización de Empresas
Análisis y Optimización de las Operaciones del Almacén de Nespresso mediante Simulación.	Organización de Empresas
Análisis y propuesta de acciones estratégicas para el hotel balneario del Cabriel.	Organización de Empresas
Análisis y Propuesta de mejora del Sistema de Gestión de Stocks y Diseño de un Sistema de Predicción de la demanda para una empresa del sector HORECA y Retail. Aplicación de la metodología Sales & Operations Planning	Organización de Empresas
Análisis y propuesta de mejoras de los procesos de montaje y ensayo de baterías de litio para electromovilidad aplicando herramientas de mejora continua.	Organización de Empresas
Análisis y propuesta de mejoras para la reducción de la demanda energética de un centro educativo de 8.300 m2 situado en Torrent (Valencia)	Termodinámica Aplicada
Análisis y propuestas de mejora en la organización y gestión de una empresa de transporte y almacenamiento de mercancías implantada en la Región de Murcia.	Organización de Empresas
Analizando los impactos de la movilidad de última milla y estudiando la implementación de vehículos alternativos en ciudades suecas.	Organización de Empresas
Cálculo y Simulación del Comportamiento Termo Mecánico de un Embrague Utilizando Ansys	Física Aplicada
Caracterización de los fenómenos de fluidización en lechos fluidizados empaquetados.	Proyectos de Ingeniería
Comparación de diferentes evaporadores de aletas y tubos en una bomba de calor aire agua trabajando con propano.	Termodinámica Aplicada
Desarrollo de modelo térmico para estudio de gestión térmica de un motor de inducción de aplicación automotriz.	Máquinas y Motores Térmicos
Desarrollo de un banco de pruebas para la caracterización experimental de secadoras de ropa con bomba de calor	Termodinámica Aplicada
Desarrollo de un Gemelo Digital de equipo de Fabricación Aditiva de extrusión de pellets	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Desarrollo de un método SIG para determinar las series temporales de alimentación solar y el potencial solar	Máquinas y Motores Térmicos
Desarrollo de un modelo de previsión de la demanda de calor y frío del Oceanogràfic de Valencia, y propuesta de una metodología de toma de decisiones de producción que permita minimizar los costes energéticos	Máquinas y Motores Térmicos
Desarrollo de un plan de empresa para un alcoholímetro digital integrado en un vehículo que bloquee el arranque del mismo según el estado de embriaguez del conductor.	Proyectos de Ingeniería

Desarrollo del concepto de entrada en el mercado de un nuevo producto para la organización elegida.	Organización de Empresas
Desarrollo e implementación de un sistema de indicadores de gestión en la empresa AEGOR MANTENIMIENTOS..	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Desarrollo y creación de un prototipo de seguidores solares de dos ejes en paralelo con un sistema de accionamiento descentralizado	Ingeniería Eléctrica
Determinación de nuevos parámetros de análisis para la creación de simulaciones basadas en las cargas de diseño para los bogies de vehículos ferroviarios.	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Diseño básico de una central termosolar para autoabastecer a la isla de Gran Canaria.	Máquinas y Motores Térmicos
Diseño básico de una fábrica de calderería para la fabricación de coches ferroviarios de aluminio de la empresa Stadler Rail Valencia SAU	Organización de Empresas
Diseño de cámaras frigoríficas y túneles de congelación para un almacén de pescado situado en Mauritania.	Termodinámica Aplicada
Diseño de la interfaz de una aplicación móvil para localizar y mapear recursos alimentarios en Streator, Pontiac y Sheffield (Illinois).	Ingeniería Gráfica
Diseño de los convertidores electrónicos de la cadena de tracción de un kart eléctrico de 20 kW con dos motores BLDC independientes en el eje trasero.	Ingeniería Electrónica
Diseño de nuevos servicios de certificación para el laboratorio de certificación IMQ Tecnocea S.L.	Organización de Empresas
Diseño de un control multivariable para el sistema de refrigeración líquido de una pila tipo PEM de 2kW.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño de un método de evaluación y selección de cartera de proyectos, basado en análisis de interesados y Proceso Analítico en Red (ANP), que incluyen: inversiones con actuaciones de energías renovables, hidrógeno renovable, movilidad sostenible y gestión de la demanda.	Proyectos de Ingeniería
Diseño de un nuevo sistema de agarre del enfilado de los componentes metálicos de una empresa cosmética situada en la localidad de Cheste (Valencia).	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Diseño de un simulador para la mejora del sistema de consultas del hospital oftalmológico FISABIO-Oftalmología Médica (FOM).	Organización de Empresas
Diseño de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones sobre la planificación del abastecimiento de hormigón a un megaproyecto de obra civil.	Organización de Empresas
Diseño de una instalación fotovoltaica de 3,37MW para autoconsumo industrial situada en Aldaia.	Ingeniería Eléctrica
Diseño de una instalación solar fotovoltaica sobre cubierta, de 470 kwp, que producirá 695 mwh/año, bajo la modalidad de autoconsumo sin excedentes, para una empresa del sector metalúrgico ubicada en Albacete.	Ingeniería Eléctrica
Diseño de una línea de fabricación industrial de cerveza en el municipio de Alboraiá, provincia de Valencia	Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Diseño de una metodología de selección y ponderación de indicadores sociales, ambientales y de gobernanza para medir y evaluar el desempeño socioeconómico de empresas con fines de lucro (FPE) y de Economía Social y Solidaria (ESS) basada en la técnica AHP.	Proyectos de Ingeniería

Diseño de una metodología para la planificación de distritos de energía casi nula. Estudio de caso para el Campus de Vera de la UPV	Proyectos de Ingeniería
Diseño de una nueva línea de producción de paneles de puerta de automóvil para el proyecto VW/SK 49XDP.	Organización de Empresas
Diseño de una tabla de snowboard alpina basada en materiales compuestos de fibras naturales	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Diseño e implementación de algoritmos de control para la colaboración entre robots basado en técnicas de optimización Black-Box.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño e implementación de un circuito electrónico en FPGA para la detección de eventos en experimento de física de partículas basados en fotomultiplicadores de silicio.	Ingeniería Electrónica
Diseño e implementación de un inversor solar monofásico de 1,5kW	Ingeniería Eléctrica
Diseño e implementación de un sistema de visión artificial basado en luz estructurada activa para guiar las operaciones de montaje con control de fuerza.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño preliminar de una cápsula presurizada hecha de fibra de carbono.	Mecánica Medios Cont. y Teor. Estruct.
Diseño y análisis de viabilidad económica de una instalación eólica offshore de 50MW ubicada en la costa de Gran Canaria.	Ingeniería Eléctrica
Diseño y cálculo de la instalación de climatización, ventilación y protección contra incendios de un edificio de oficinas, situado en Valencia, mediante metodología BIM	Termodinámica Aplicada
Diseño y desarrollo de un prototipo de gafas de realidad aumentada controlado con Arduino.	Ingeniería Gráfica
Diseño y desarrollo de un sistema automático de adquisición y almacenaje de datos orientado al mantenimiento predictivo de robots colaborativos.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño y dimensionado básico de una central termosolar híbrida de 50 MW con almacenamiento térmico en la localidad de Bourem (Mali)	Máquinas y Motores Térmicos
Diseño y evaluación de un método para producir hidrógeno mediante electrólisis del agua a gran escala	Máquinas y Motores Térmicos
Diseño, análisis e implementación de una adaptación de trayectoria restringida: extensión de Kernelized Movement Primitives	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema de detección de defectos mediante el aprendizaje profundo (Deep Learning). Aplicación a cordones de soldadura en el sector de automoción.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño, emplazamiento y estudio de viabilidad de un parque eólico de 50 MW en las comarcas de la Hoya de Buñol, la Plana de Utiel-Requena y los Serranos, Valencia	Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Diseño, implementación y evaluación del control de calidad del proceso de taponado de aerosoles mediante un sistema de visión multicámara basado en Deep Learning	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño, selección y fabricación de un sistema de extracción y filtración de lodos para su uso en estanques y lagunas.	Ingeniería Mecánica y de Materiales
El impacto que las fluctuaciones del mercado tienen sobre la demanda y la disposición a pagar en el transporte de mercancías.	Organización de Empresas
Estabilidad y controlabilidad de sistemas multi-agente sobre una topología estocástica.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Estudio de la formación y crecimiento de la escarcha en evaporadores de tubos y aletas para bombas de calor Aire-Agua.	Termodinámica Aplicada

Estudio de la planificación de las salas de quirófano dependiendo del impacto de la carga de trabajo del cirujano	Organización de Empresas
Estudio de la tecnología de gemelo digital para la evaluación de la seguridad de la maquinaria en Industria 4.0	Ingeniería de Sistemas y Automática
Estudio de los diferentes tipos de configuraciones en las redes de transmisión en media tensión en corriente continua (MVDC): Flujos de potencia e impedancia.	Ingeniería Electrónica
Estudio de los riesgos del proceso de grabado láser en componentes Ti6Al4V ELI para trazabilidad según marco legislativo EU MDR en la industria dental	Organización de Empresas
Estudio de simulación de un proceso de preparación de pedidos en un almacén teniendo en cuenta un orden predeterminado de carga de mercancías posteriores	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Estudio de Viabilidad para la Instalación de Plantas Fotovoltaicas en los Edificios Municipales de la Población de Rafelbuñol (Valencia).	Ingeniería Eléctrica
Estudio del efecto de la formalización en el proceso de planificación estratégica empresarial en el contexto de los ecosistemas de innovación	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Estudio del Impacto de la Constante de Tiempo del PLL en el Control de Convertidores sobre el Apoyo Dinámico en Frecuencia de Plantas de Energía Renovable.	Ingeniería Electrónica
Estudio del uso de la energía en los edificios por medio de funciones de flexibilidad	Termodinámica Aplicada
Estudio del uso de un amortiguador dinámico de vibraciones para mitigar las oscilaciones en cargas suspendidas	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Estudio mediambiental y estudio de costes de las baterías de iones de litio en una economía circular	Máquinas y Motores Térmicos
Estudio sobre el efecto de la protección solar en el sobrecalentamiento y la luz natural de las viviendas en el sur de Europa.	Termodinámica Aplicada
Estudio y análisis de la transición hacia una economía circular en el sector de la construcción. Modelos de negocio, indicadores y métodos de evaluación. Inclusión de caso práctico para la evaluación económica como parámetro de diseño en colaboración con Arkitema.	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Estudio y propuesta de mejoras del control de fuerza con el robot colaborativo UR3	Ingeniería de Sistemas y Automática
Estudio y propuesta de mejoras del proceso de debilitado del airbag en el salpicadero de un automóvil	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Evaluación de los procesos de fabricación y propuesta de Impresión 3D de un molde para un chasis monocasco tipo Formula Student.	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Evaluación del impacto ambiental de la electrificación del sector del transporte de mercancías en Estados Unidos	Máquinas y Motores Térmicos
Implantación de varios puntos de generación fotovoltaica en la modalidad de autoconsumo colectivo sobre diferentes cubiertas en el municipio de Canet de Berenguer.	Ingeniería Eléctrica
Implementación de sistemas basados en hidrógeno en la industria de la movilidad marítima. Caso de estudio para uno de los remolcadores del Puerto de Valencia	Ingeniería Electrónica
Mejora del proceso de expedición en un sistema de fabricación complejo y propuesta de mejora mediante el uso del enfoque I4.0 y simulación.	Organización de Empresas

Modelado de la distribución de especies de peces mediante técnicas de aprendizaje automático.	Ingeniería Química y Nuclear
Modelado de la producción de electricidad a partir de un sistema fotovoltaico fijo y con seguimiento integrado en edificios para la ciudad de Valencia.	Ingeniería Química y Nuclear
Modelización dinámica de una planta solar fotovoltaica con un sistema de almacenamiento	Ingeniería Electrónica
Optimización de la evaluación de la vida útil y los ratios de reemplazo de tuberías para tuberías de distribución de agua	Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Optimización de la medición de la velocidad y el tamaño de las gotas en un chorro Diesel densa con un nuevo equipo PDPA.	Máquinas y Motores Térmicos
Optimización mediante simulación del diseño de una célula electrolítica industrial cloro-álcali	Ingeniería Química y Nuclear
Optimización y Rediseño Integral de una Garra Robótica para Ensamblaje de Árboles de Levas en Bloques Motor	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Proyecto de ampliación de la línea de distribución eléctrica subterránea de baja tensión en la urbanización casas medina 400V para aumentar la capacidad a 630 kW	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de automatización del mantenimiento predictivo de una línea de estampación para el sector de la automoción mediante Step 7 y comunicaciones SimaticNet	Ingeniería de Sistemas y Automática
Proyecto de climatización de la ampliación de hospital con dos edificios nuevos de tres plantas y una superficie total de 12.000 m2	Termodinámica Aplicada
Proyecto de construcción, instalación eléctrica de baja tensión, instalación fotovoltaica de autoconsumo e instalación de protección contra incendios en edificio industrial de 2475 m2, sito en Onda (Castellón).	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Proyecto de diseño y automatización de una línea logística de clasificación, paletizado y almacenamiento de productos empleando Factory I/O para su evaluación mediante gemelo digital	Ingeniería de Sistemas y Automática
Proyecto de estación de servicio de gas natural vehicular, con suministro tanto de GNL como de GNC y con sistema de recuperación de venteos (BOG) en el municipio de Villalba (Lugo).	Máquinas y Motores Térmicos
Proyecto de estructura e instalaciones eléctrica y de climatización de un edificio de oficinas con local de venta al público de 2.010 m2 sito el Polígono Industrial Fuente del Jarro (Valencia).	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Proyecto de estructura, instalación de suministro de agua, A.C.S., evacuación de aguas pluviales y residuales para un centro residencial de la 3ª edad situado en Murcia.	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Proyecto de implementación de un sistema de control estadístico de calidad en la empresa EL ALTERÓN S.L.	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Proyecto de instalación de fontanería, evacuación de aguas, PCI y gases medicinales del nuevo Centro de Especialidades en la Ampliación del Complejo Hospitalario Antigua La Fe de Valencia.	Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Proyecto de instalación fotovoltaica de 50 kW en autoconsumo para un centro educativo. Modalidad autoconsumo acogida a compensación.	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de instalación solar fotovoltaica sobre cubierta de 1,8 MWp y electrolizador de producción de hidrógeno.	Ingeniería Electrónica

Proyecto de instalaciones de red de agua fría para consumo humano, agua caliente sanitaria y climatización, incluyendo la calificación energética, de un edificio de oficinas ubicado en el polígono industrial Rey Juan Carlos I, Almussafes (Valencia).	Termodinámica Aplicada
Proyecto de instalaciones del Centro Cívico y Administrativo en la zona sur de Bétera	Proyectos de Ingeniería
Proyecto de Integración del Autómata Modicon M241 en el Sistema de Inspección por Visión Artificial Zero Gravity 3D	Ingeniería de Sistemas y Automática
Proyecto de reacondicionamiento de una máquina convencional de ejes cartesianos en una impresora 3D cartesiana, con tecnología de impresión FDM y sistema de alimentación mediante pellets de plásticos técnicos.	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Proyecto de una central fotovoltaica de 25,6 MW con evacuación a red de 30 kV y situada en el término municipal de Olmedilla de Alarcón (Cuenca).	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de una instalación fotovoltaica de 57 kWp para autoconsumo con compensación de excedentes de un concesionario en Cuenca.	Ingeniería Eléctrica
Separación de mezclas de sustancias químicas mediante columnas de destilación de pared.	Ingeniería Química y Nuclear
Smart Mobility: Análisis del estado del arte y de las tecnologías emergentes	Organización de Empresas
Transparencia y sostenibilidad de la cadena de suministro de alimentos: capacidades dinámicas y tecnologías disruptivas	Organización de Empresas
Utilización de herramientas de simulación energética de edificios y sistemas de información geográfica para la definición de comunidades energéticas	Proyectos de Ingeniería
Análisis de viabilidad tecno-económica de un centro de hidrógeno basado en renovables como estrategia de descarbonización del puerto marítimo de Valencia.	Ingeniería Eléctrica
Análisis técnico y económico del sistema energético de una vivienda unifamiliar alimentada por una planta fotovoltaica domiciliaria y una bomba de calor.	Ingeniería Eléctrica
Diseño de una planta fotovoltaica de 68 MWn en el municipio de Albacete.	Ingeniería Eléctrica
Diseño y dimensionamiento de una planta de obtención de hidrógeno mediante electrólisis de agua de 124MW alimentada con energía solar fotovoltaica en la provincia de Huelva y análisis de viabilidad.	Ingeniería Eléctrica
Estudio comparativo de bombas de calor de alta temperatura y energía solar térmica de concentración para la descarbonización en la industria.	Termodinámica Aplicada
Estudio energético de una factoría de piezas automovilísticas con un consumo energético anual de 20 GWh: análisis de situación y propuesta de medidas de ahorro, gestión y eficiencia energética.	Ingeniería Eléctrica
Proyecto de estructura e instalaciones (baja tensión, alumbrado y fotovoltaica) para una nave industrial de 7300m ² dedicada al almacenamiento de productos de alimentación situada en el término municipal de Quer (Guadalajara).	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Proyecto de estructura e instalaciones de PCI e iluminación para una nave industrial de 4500m ² dedicada a la fabricación y venta de plásticos situada en el término municipal de "El Puig".	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Proyecto de instalación solar fotovoltaica de autoconsumo de 493 kW de potencia instalada para empresa relacionada con el artículo promocional situada en Pulpí (Almería).	Ingeniería de Sistemas y Automática

Proyecto de renovación de la instalación de climatización de un centro de salud en Petrer (Alicante) con 1878 m2 de superficie útil	Termodinámica Aplicada
Diseño e implementación del sistema domótico para una vivienda sostenible enmarcada en el proyecto Escalà del equipo Azalea UPV	Ingeniería Electrónica
Diseño y automatización de un despaletizador de matrices para una industria metalúrgica.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Estudio, diseño y cálculo de estructuras destinadas a acrobacias aéreas.	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Proyecto de control y supervisión mediante PLC SIEMENS S7-1500 de una caldera de generación de vapor simulada mediante SOFTWARE-IN-THE-LOOP	Ingeniería de Sistemas y Automática
Proyecto de establecimiento industrial de 2400m2 situado en el Polígono de San Jerónimo (La Orotava, Tenerife) dedicado a la clasificación y distribución de aguacates. Cálculo estructural, e instalaciones de PCI, BT, suministro de agua y paneles fotovoltaicos en cubierta.	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Diagnóstico de rodamientos defectuosos basado en análisis de vibraciones con aplicaciones en el monitoreo del estado de aerogeneradores. Una clasificación adicional basada en MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Dimensionado y diseño de un sistema de riego para dos campos de 379,8 ha situados en Vall de Uxó mediante una balsa de regulación con integración de un sistema fotovoltaico flotante.	Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Diseño de un control bifrecuencia en red para seguimiento de trayectorias en un robot de dos ruedas.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño de una central fotovoltaica de 100 MW con conexión a la red de 400 kV en Alarcon (Cuenca).	Ingeniería Eléctrica
Diseño de una fusión sensorial bifrecuencia para control remoto de un robot no holonómico.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Diseño de una instalación eficiente según ISO50001 para las instalaciones de Palacio del Agua (Orihuela)	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Diseño, puesta en obra y estudio económico de un parque fotovoltaico de 5 MW en el estado de Nueva York (EEUU).	Ingeniería Eléctrica
Estudio computacional de la transferencia de calor en un motor de encendido por compresión utilizando e-fuels mediante simulaciones CFD	Máquinas y Motores Térmicos
Estudio de las prestaciones y emisiones del motor diésel de un vehículo operando en modo dual H2-Diésel.	Máquinas y Motores Térmicos
Proyecto de mejora del proceso de montaje del labio de la guía de la ventana en la puerta de un vehículo aplicando la metodología 6-sigma.	Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cal
Análisis estadístico y aplicación de diferentes técnicas de medición para la reducción de problemas de variabilidad en un elemento del COCKPIT DEL CITROËN C4.	Matemática Aplicada
Estudio de la influencia del electrolito en el anodizado de componentes dentales de titanio aleado.	Organización de Empresas
Proyecto de rediseño de un correpasillos desde la perspectiva del Ecodiseño aplicando la metodología PROMISE.	Proyectos de Ingeniería