

Proposatutako Gradu Amaierako Lanak / Propuestas de Trabajo Fin de Grado

Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Química Industrial

2017ko martxoan eguneratuta / Actualizado en marzo de 2017

Izenburua / Título	Esleituta / Asignado	Zuzendaria/ Director/a
Parámetros analíticos para el control del proceso de producción de azúcar a partir de la remolacha	Bai / Sí	Lomas Esteban, José María
Análisis térmico de captadores solares para acs		Tazo Herrán, María Inmaculada
Aplicación de Redes Neuronales al Control de Calidad por Visión Artificial		Fernández Martínez, Jenaro
Big Data		López Guede, José Manuel
Compuestos Orgánicos Volátiles Biogénicos en la atmósfera. Comparación de medidas experimentales y algoritmos de emisión		Navazo Muñoz, Marino
Computación distribuida (Cloud computing)		López Guede, José Manuel
Control de una pila de combustible tipo PEM utilizando MATLAB		Barambones Caramazana, Óscar
Desarrollo de método de bajo coste para analizar la presencia del arsénico en agua potable y propuesta para su tratamiento, en el área rural de West Bengal, India.	Bai / Sí	Akizu Gardoki, Ortzi
Diseño de la adecuación de una instalación de almacenamiento de productos químicos y plan de autoprotección en una industria de fabricación de fluidizantes.	Bai / Sí	Navazo Muñoz, Marino
Diseño de la Instalación solar térmica para calefacción en la EUI		Tazo Herrán, María Inmaculada
Efecto del catalizador de hierro en los parámetros de control de la tecnología FENTON al degradar contaminantes emergentes de naturaleza farmacéutica		Villota Salazar, Natalia
Efecto del catalizador de hierro en los parámetros de control de la tecnología FOTO-FENTON al degradar contaminantes emergentes de naturaleza farmacéutica		Villota Salazar, Natalia
Efecto del catalizador de hierro en los parámetros de control de la tecnología SONO-FENTON al degradar contaminantes emergentes de naturaleza farmacéutica		Villota Salazar, Natalia
Estudio de la degradación de paracetamol comparando el efecto de diferentes tecnologías de oxidación química avanzada	Bai / Sí	Villota Salazar, Natalia
Estudio de viabilidad de la automatización parcial o total del observatorio astronómico "Elvira y Bosch" de la EUI de Vitoria	Bai / Sí	Díaz de Argandoña González, Javier
Estudio del estado del arte de sistemas activos y pasivos de control de flujo para aplicaciones en turbinas eólicas y aviación		Fernández Gámiz, Unai
Evaluación ambiental de un centro de enseñanza universitaria utilizando indicadores estratégicos		Rodríguez Andara, Alejandro
Instalación de reciclaje de plásticos de los Residuos Sólidos Urbanos para pequeñas localidades.		Lomas Esteban, José María
Introducción a la calidad en la fabricación de válvulas para industria del petróleo	Bai / Sí	Lomas Esteban, José María
Modelado CFD de generadores de vortices		Errasti Arrieta, Iñigo
Modelado cinético de la oxidación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante ozonización		Villota Salazar, Natalia
Modelado de Instalación Frigorífica RF01.1 con Matlab		Tazo Herrán, María Inmaculada
Modelado del equipo HEAT EXCHANGER SERVICE UNIT 101		Tazo Herrán, María Inmaculada
Modelado del equipo Vapor jet Refrigerator/Heat Pump con Matlab		Tazo Herrán, María Inmaculada
Modelado fluidodinámico de generadores de vortices y stall strips		Fernández Gámiz, Unai
Modelado Fluidodinámico de Perfiles Aerodinámicos NACA		Errasti Arrieta, Iñigo

Modelado Fluidodinámico de Perfiles Aerodinámicos NACA		Fernández Gámiz, Unai
Optimización de la producción en Aciturri	Bai / Sí	Río Belver, Rosa María
Propuesta de planta de recuperación de material informático obsoleto o en desuso	Bai / Sí	Lomas Esteban, José Maria
Propuesta de planta de tratamiento de residuos para granja porcina de tamaño medio.	Bai / Sí	Lomas Esteban, José Maria
Puesta en marcha de un método para la determinación de nitrógeno total en productos petrolíferos	Bai / Sí	Villota Salazar, Natalia
P-1401 Visión Artificial para el control de calidad en piezas metálicas de geometría compleja.2D		Larrañaga Lesaca, Jesús María
P-1402 Visión Artificial para el control de calidad en piezas metálicas de geometría compleja.3D		Larrañaga Lesaca, Jesús María
Realidad aumentada		López Guede, José Manuel
Registro de los controles y verificaciones de las piezas de fundición para válvulas de la I. Petroquímica	Bai / Sí	Lomas Esteban, José Maria
Repercusiones de la elevación del nivel del mar como consecuencia del cambio climático	Bai / Sí	Edeso Fito, José Miguel
Robótica colaborativa		López Guede, José Manuel
Sensorización inteligente		López Guede, José Manuel
Simulación computacional de campos de vientos en orografía compleja		Errasti Arrieta, Iñigo
Sistemas Ciberfísicos		López Guede, José Manuel
Sistemas de Control de Procesos de Producción (Manufacturing Execution Systems, MES)		López Guede, José Manuel
Sistemas de Gestión de Ciclo de Vida de Producto (Product Lifecycle Management, PLM)		López Guede, José Manuel
Sistemas de Gestión de Ciclo de Vida de Producto (Product Lifecycle Management, PLM)		López Guede, José Manuel
Sistemas de Gestión (Enterprise Resource Planning, ERP)		López Guede, José Manuel
Sistemas Planificadores de Producción (Production Scheduling)		López Guede, José Manuel
Sistemas programables flexibles (Arduino, Raspberry, FPGAs)		López Guede, José Manuel
Validación de método analítico para la determinación de cromo vi en cementos	Bai / Sí	Tazo Herrán, María Inmaculada
Verificación de la evaluación de peligrosidad de deslizamientos de ladera en la AP-1		Edeso Fito, José Miguel
Visión artificial		López Guede, José Manuel