

Proposatutako Gradu Amaierako Lanak / Propuestas de Trabajo Fin de Grado

Industria Kimikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Química Industrial

2018ko urtarrilan eguneratuta / Actualizado en enero de 2018

Izenburua / Título	Esleituta / Asignado	Zuzendaria/ Director/a
Aplicación de Redes Neuronales al Control de Calidad por Visión Artificial		Fernández Martínez, Jenaro
Big Data	Ez / No	López Guede, Jose Manuel
Computación distribuida (Cloud computing)		López Guede, Jose Manuel
Control de una pila de combustible tipo PEM utilizando MATLAB		Barambones Caramazana, Oscar
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 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		Fernandez Gamiz, Unai
Implantación de un protocolo para la compra centralizada y el intercambio de reactivos químicos y material fungible entre laboratorios de docencia universitaria		Gallastegui Ruiz De Gordoia, Gorka Javier
Instalación de reciclaje de plásticos de los Residuos Sólidos Urbanos para pequeñas localidades.	Ez / No	Lomas Esteban, Jose Maria
Introducción a la calidad en la fabricación de válvulas para industria del petróleo	Bai / Sí	Lomas Esteban, Jose Maria
Mejora de la gestión económica y medioambiental de un laboratorio dedicado a la docencia universitaria		Gallastegui Ruiz De Gordoia, Gorka Javier
Modelado cinético de la oxidación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante ozonización		Villota Salazar, Natalia
Modelado fluidodinámico de generadores de vórtices y stall strips		Fernandez Gamiz, Unai
Modelado Fluidodinámico de Perfiles Aerodinámicos NACA		Errasti Arrieta, Iñigo
Modelado Fluidodinámico de Perfiles Aerodinámicos NACA		Fernandez Gamiz, Unai
Optimización de la producción en Aciturri	Bai / Sí	Rio Belver, Rosa Maria
Propuesta de planta de recuperación de material informático obsoleto o en desuso	Bai / Sí	Lomas Esteban, Jose Maria
Propuesta de planta de tratamiento de residuos para granja porcina de tamaño medio.	Bai / Sí	Lomas Esteban, Jose 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 Maria

P-1402 Visión Artificial para el control de calidad en piezas metálicas de geometría compleja.3D		Larrañaga Lesaca, Jesús Maria
Realidad aumentada		López Guede, Jose Manuel
Registro de los controles y verificaciones de las piezas de fundición para válvulas de la i. petroquímica	Bai / Sí	Lomas Esteban, Jose Maria
Repercusiones de la elevación del nivel del mar como consecuencia del cambio climático	Bai / Sí	Edeso Fito, Jose Miguel
Robótica colaborativa		López Guede, Jose Manuel
Sensorización inteligente		López Guede, Jose Manuel
Simulación computacional de campos de vientos en orografía compleja		Errasti Arrieta, Iñigo
Sistemas Ciberfísicos		López Guede, Jose Manuel
Sistemas de Control de Procesos de Producción (Manufacturing Execution Systems, MES)	Ez / No	López Guede, Jose Manuel
Sistemas de Gestión de Ciclo de Vida de Producto (Product Lifecicle Management, PLM)		López Guede, Jose Manuel
Sistemas de Gestión de Ciclo de Vida de Producto (Product Lifecicle Management, PLM)		López Guede, Jose Manuel
Sistemas de Gestión (Enterprise Resource Planning, ERP)	Ez / No	López Guede, Jose Manuel
Sistemas Planificadores de Producción (Production Scheduling)	Ez / No	López Guede, Jose Manuel
Sistemas programables flexibles (Arduino, Raspberry, FPGAs)		López Guede, Jose Manuel
Verificación de la evaluación de peligrosidad de deslizamientos de ladera en la AP-1		Edeso Fito, Jose Miguel
Visión artificial		López Guede, Jose Manuel