

Proposatutako Gradu Amaierako Lanak / Propuestas de Trabajo Fin de Grado

Ingeniaritza Mekanikoko Gradua Grado en Ingeniería Mecánica

2018ko urtarrilan eguneratuta / Actualizado en enero de 2018

Izenburua / Título	Esleitura / Asignado	Zuzendaria/ Director/a
Actualización y mejora de una línea de granallado	Bai / Sí	García De Amezaga Monte, Francisco Javier
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 un aerogenerador asíncrono doblemente alimentado		Barambones Caramazana, Oscar
Diseño de piezas de automoción en composites por FEM	Bai / Sí	Boyano Murillo, Ana Isabel
Diseño de un conjunto mecánico para un proceso de empaquetado	Bai / Sí	Garcia Marina, Vanesa
Diseño de un pabellón industrial con puente grúa y oficinas	Bai / Sí	Ramirez Pascual, Manuel
Ega master enpresako intzidentzia-kudeaketa prozesuaren hobekuntza	Bai / Sí	Berrio-Ochoa Ochoa De Anguiozar, Luis Maria
Elaboración de las prácticas interactivas de ensayos de características de materiales mediante sistemas multimedia.		Llorens Villar, Francisco Jose
Elaboración de las prácticas interactivas de ensayos destructivos de materiales		Llorens Villar, Francisco Jose
Elaboración de un plan de negocios para determinar la factibilidad de producir y comercializar bielas de tipo I en sector automotriz	Bai / Sí	Larrañaga Lesaca, Jesús Maria
Estudio de viabilidad de la automatización parcial o total del observatorio astronómico "Elvira y Bosch" de la EUI de Vitoria	Bai / Sí	Diaz 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
Implantación de un sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001:2015 en una organización empresarial		Rodriguez Andara, Alejandro
Implantación de un sistema de gestión de prevención de riesgos laborales según la norma ISO/DIS 45001 en una organización empresarial		Rodriguez Andara, Alejandro
Industrialización de una línea de mecanizado automática	Bai / Sí	García De Amezaga Monte, Francisco Javier
Kargak aplikatze-epearen eragina gogortasun saiakuntza estatikoetan	Bai / Sí	Benito Ruano, Pedro Luis
Mejora de la gestión económica y medioambiental de un laboratorio dedicado a la docencia universitaria		Gallastegui Ruiz De Gordoia, Gorka Javier
Mejora del proceso productivo de la referencia SC-18: PDCA	Bai / Sí	Berrio-Ochoa Ochoa De Anguiozar, Luis Maria
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
Modelo de geometría dinámica para solidos flexibles lineales		Fernandez Martínez, Jenaro
Optimización de estación de montaje de barras estabilizadoras y bieletas		De Gracia Igelmo, Juan
Parametric study of a triangular VG model on a flat plate		Fernandez Gamiz, Unai
Probeten egokitzapena trakzio saiakuntzetan	Bai / Sí	Benito Ruano, Pedro Luis
Prototipo de Nano FPV Quadcopter		Fernandez Martínez, Jenaro
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
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
Simulación fluidodinámica de aerogeneradores flotantes		Fernandez Gamiz, Unai
Simulación fluidodinámica de plataformas flotantes sobre el mar		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
Visualización de piezas mecánicas en Realidad Virtual		Olalde Azkorreta, Karle