

## Proposatutako Gradu Amaierako Lanak / Propuestas de Trabajo Fin de Grado

### Rudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

2017ko martxoan eguneratuta / Actualizado en marzo de 2017

Izenburua / Título	Esleituta / Asignado	Zuzendaria/ Director/a
Aplicación de Redes Neuronales al Control de Calidad por Visión Artificial		Fernández Martínez, Jenaro
Aplicación ecoeficiente en la gestión energética de las necesidades de una comunidad de vecinos		Gómez Pérez, Melchor
Base documental TCE/I/VT Vitoria		López Guede, José Manuel
Big Data		López Guede, José Manuel
Ciberseguridad en entornos industriales		Calvo Gordillo, Isidro
Computación distribuida (Cloud computing)		López Guede, José Manuel
Comunicaciones entre PLCs		Calvo Gordillo, Isidro
Control de un sistema fotovoltaico		Barambones Caramazana, Óscar
Control por visión de un robot autónomo todo terreno 2WD		González Nalda, Pablo
Desarrollo de Aplicaciones con UDA	Bai / Sí	López Guede, José Manuel
Desarrollo de cuadros de mandos e integración con Business Intelligence	Bai / Sí	Etxeberria Agiriano, Ismael
Desarrollo de un repositorio para almacenar Módulos de Dominio para Sistemas de Ayuda al Aprendizaje		Larrañaga Olagaray, Miguel
Desarrollo de una aplicación de gestión del servicio de telefonía de ABGAM		Zulueta Guerrero, Ekaitz
Desarrollo de una aplicación web para la supervisión de ontologías educativas		Larrañaga Olagaray, Miguel
EEIKO: Plataforma Web para el control de especies exóticas invasoras en el País Vasco	Bai / Sí	Otero Vidal, María Carmen
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
Estudio metodológico de búsqueda y explotación de vulnerabilidades 0-day		Etxeberria Agiriano, Ismael
Estudio y desarrollo plataforma Internet de las Cosas - TECNALIA		Larrucea Uriarte, Xabier
Evaluación ambiental de un centro de enseñanza universitaria utilizando indicadores estratégicos		Rodríguez Andara, Alejandro
Evaluación de sistemas SCADA		Calvo Gordillo, Isidro
Generación de gráficos vectoriales		Fernández Gauna, Borja
Generación de horarios usando algoritmos genéticos		Fernández Gauna, Borja
Gestión de cursos multilingües en Moodle		Larrañaga Olagaray, Miguel
Gestión y securización de Beacons en entornos móviles		Larrucea Uriarte, Xabier
Herramienta de estudio de navegación web		López Gil, Juan Miguel
Herramienta de gestión de evaluaciones de accesibilidad web	Bai / Sí	López Gil, Juan Miguel
Implementación en GPU de algoritmos de aprendizaje		Fernández Gauna, Borja

Integración de FAST/NREL con Scilab/Xcos		Zulueta Guerrero, Ekaitz
Mejora en algoritmos de análisis de datos	Bai / Sí	López Gil, Juan Miguel
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
Monitorización mediante el uso de técnicas de visual learning analytics		Álvarez Arana, Ainhoa Izaro
Monitorización y control Web de una estación fotovoltaica real		Calvo Gordillo, Isidro
Obtención de piezas anatómicas para preparación de operaciones quirúrgicas		Olalde Azkorreta, Karle
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
Robótica colaborativa		López Guede, José Manuel
Sensorización inteligente		López Guede, José Manuel
Simulación computacional de campos de vientos en orografía compleja		Errasti Arrieta, Iñigo
Sistema de adquisición para smart sensors con una Raspberry Pi		Calvo Gordillo, Isidro
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
Valoración energética para autogeneración energética en vivienda basada en hidrógeno.		Gómez Pérez, Melchor
Verificación de la evaluación de peligrosidad de deslizamientos de ladera en la AP-1		Edeso Fito, Jose Miguel
Visión artificial		López Guede, José Manuel
Visión Artificial para la Robótica Autónoma		González Nalda, Pablo
Visual Paper: un gestor de resúmenes de artículos científicos en el área de la Biología		Larrañaga Olagaray, Miguel
Visualización de piezas mecánicas en Realidad Virtual		Olalde Azkorreta, Karle