



Laura Fernández Robles

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/06/2025

v 1.4.3

13a0aa456a7d6d623eff4af97fc5e1f2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Laura Fernández Robles es Profesora Titular de Universidad en la Universidad de León desde 2021, donde comenzó como Ayudante en 2012. En 2016 obtuvo el **doctorado por la Universidad de Groningen** (Países Bajos) y por la Universidad de León (España). En 2011, recibió el DEA en Sistemas Inteligentes en Ingeniería y en 2009 el título de Ingeniería Industrial, ambos en la Universidad de León. Ha participado en **3 proyectos europeos** (en el marco de la ciberseguridad con el objetivo de luchar contra la explotación sexual de menores utilizando técnicas de IA) y **4 españoles**, entre otros. Es coautora de más de 30 publicaciones indexadas en revistas, 30 contribuciones en congresos internacionales y 20 en congresos nacionales. Además, es co-inventora de **7 patentes, 4 de ellas licenciadas a empresas**. También ha dirigido 3 tesis doctorales y actualmente dirige otra. Sus intereses de investigación actuales incluyen la **visión por ordenador, el procesamiento del lenguaje natural y el reconocimiento de audio** aplicados a la **ciberseguridad**, industria y medicina.

Indicadores nacionales españoles de calidad de la producción científica:

- 2 Evaluaciones positivas de sexenios: 2 sobre 2 posibles.
- Índice h: 21 (Google Scholar), 16 (Scopus).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Nº de citas por año/periodo (Google Scholar): 252 (2023), 204 (2022), 205 (2021), 200 (2020), 117 (2019), 70 (2018), 55 (2017), 16 (2016), 24 (2015), 9 (2014), 9 (2013).

Índice h (Google Scholar): 21

Índice i10 (Google Scholar): 35

Publicaciones JCR: 35 Publicaciones SCOPUS: 61

**Laura Fernández Robles**

Apellidos: Fernández Robles
Nombre: Laura
DNI: 71428113A
ORCID: 0000-0001-6573-8477
ScopusID: 36918096900
ResearcherID: B-8182-2017
Fecha de nacimiento: 03/08/1985
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla y León
Provincia de contacto: León
Ciudad de nacimiento: León
Dirección de contacto: Campus de Vegazana s/n
Resto de dirección contacto: Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial
Código postal: 24071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Castilla y León
Ciudad de contacto: León
Teléfono fijo: (+34) 987293521
Correo electrónico: l.fernandez@unileon.es
Teléfono móvil: (+34) 650061983

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial, Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: León, Castilla y León, España
Teléfono: (0034) 987293521
Fecha de inicio: 30/12/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Docencia en las asignaturas del área de Proyectos de Ingeniería. Investigación en el Grupo de Visión y Sistemas Inteligentes.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesor Contratado Doctor	17/12/2020



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de León	Profesor Contratado Doctor Temporal	24/08/2020
3	Universidad de León	Profesor Ayudante Doctor	22/03/2017
4	Universidad de León	Ayudante	22/03/2012
5	Consejería de Educación	Profesora de enseñanza secundaria. Especialidad: matemáticas, asignatura complementaria: tecnología	15/09/2011
6	Consejería de Educación	Profesora de enseñanza secundaria. Especialidad: matemáticas	13/09/2010
7	Universidad de León	Personal Investigador de Reciente Titulación Universitaria	05/05/2010

- 1** Entidad empleadora: Universidad de León Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 17/12/2020 - 29/12/2020 Duración: 1 año - 12 días
- 2** Entidad empleadora: Universidad de León Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Temporal
Fecha de inicio-fin: 24/08/2020 - 16/12/2020 Duración: 3 meses - 21 días
- 3** Entidad empleadora: Universidad de León Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 22/03/2017 - 23/08/2020 Duración: 3 años
- 4** Entidad empleadora: Universidad de León Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 22/03/2012 - 21/02/2017 Duración: 5 años
- 5** Entidad empleadora: Consejería de Educación Tipo de entidad: Pública
Departamento: CEA Real Aquende
Ciudad entidad empleadora: Miranda de Ebro, Castilla y León, España
Categoría profesional: Profesora de enseñanza secundaria. Especialidad: matemáticas, asignatura complementaria: tecnología Dirección y gestión (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 15/09/2011 - 21/03/2012 Duración: 6 meses - 6 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 6** Entidad empleadora: Consejería de Educación Tipo de entidad: Pública
Departamento: IES San Andrés
Ciudad entidad empleadora: León, Castilla y León, España
Categoría profesional: Profesora de enseñanza secundaria. Especialidad: matemáticas Dirección y gestión (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 13/09/2010 - 14/09/2011 Duración: 1 año - 1 día
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 7** Entidad empleadora: Universidad de León
Departamento: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática, Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
Ciudad entidad empleadora: León, Castilla y León, España
Dirección y gestión (Sí/No): No



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

13a0aa456a7d6d623eff4af97fc5e1f2

Categoría profesional: Personal Investigador de Reciente Titulación Universitaria

Fecha de inicio-fin: 05/05/2010 - 09/09/2010

Duración: 4 meses - 4 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Industrial
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de titulación: 17/02/2009
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio fin de carrera
Título homologado: No
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Automática y Electrónica)
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de titulación: 09/01/2007
Nota media del expediente: Notable
Título homologado: No

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería
Entidad de titulación: Universidad de León
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Fecha de titulación: 12/02/2016
Entidad de titulación DEA: Universidad de León
Fecha de obtención DEA: 06/02/2012
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 12/02/2016
Título de la tesis: Técnicas de reconocimiento de objetos en aplicaciones reales
Director/a de tesis: Enrique Alegre Gutiérrez
Codirector/a de tesis: Nicolai Petkov; Manuel Castejón Limas
Calificación obtenida: Cum Laude
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No
- 2 Programa de doctorado:** Doctorado
Entidad de titulación: University of Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Groningen, Groningen, Holanda
Fecha de titulación: 05/02/2016



Título de la tesis: Object recognition techniques in real applications

Director/a de tesis: Nicolai Petkov

Codirector/a de tesis: Manuel Castejón Limas; Enrique Alegre Gutiérrez

Título homologado: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso de nivel superior en evaluación y prevención de riesgos laborales, comprendiendo las tres especialidades o disciplinas preventivas de seguridad en el trabajo, higiene industrial y ergonomía y ps

Entidad de titulación: Skala Studios

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de titulación: 29/10/2008

Título homologado: No

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 **Título de la formación:** Computación cuántica: presente y futuro. Una visión multidisciplinar. (Semipresencial)
Entidad de titulación: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y con la Sociedad de la Universidad de León
Fecha de finalización: 08/07/2021 **Duración en horas:** 11 horas
- 2 **Título de la formación:** Patente implementada en ordenador. Legislación y registros
Entidad de titulación: FGULEM y el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad de León
Fecha de finalización: 10/06/2021 **Duración en horas:** 2 horas
- 3 **Título de la formación:** Patentes y valoración de la actividad inventiva
Entidad de titulación: FGULEM y Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad de León
Fecha de finalización: 06/05/2021 **Duración en horas:** 2 horas
- 4 **Título de la formación:** Tratamiento y visualización de datos con Python. Nivel 0.
Entidad de titulación: Escuela de Formación de la Universidad de León
Fecha de finalización: 15/06/2018 **Duración en horas:** 18 horas
- 5 **Título de la formación:** Applied plotting. Charting & data representation in Python
Entidad de titulación: University of Michigan **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/06/2017
- 6 **Título de la formación:** Introduction to Data Science in Python
Entidad de titulación: University of Michigan **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/05/2017
- 7 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Distance-based classifiers: basic concepts, recent developments, and application examples
Ciudad entidad titulación: Malta, Malta
Entidad de titulación: UNIVERSITY OF GRONINGEN
Objetivos de la entidad: Conocer a nivel avanzado los clasificadores basados en distancia, sus conceptos básicos, los avances recientes y aplicaciones de ejemplo.



Fecha de finalización: 31/08/2015

Duración en horas: 4 horas

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Pattern Recognition

Ciudad entidad titulación: Groningen, Groningen, Holanda

Entidad de titulación: UNIVERSITY OF GRONINGEN

Objetivos de la entidad: Adquirir conocimientos teóricos y prácticos sobre el reconocimiento de patrones en conjuntos de datos.

Fecha de finalización: 01/11/2012

Duración en horas: 50 horas

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Machine Learning

Entidad de titulación: Stanford University

Objetivos de la entidad: Estudiar el aprendizaje automático de máquinas que permite crear programas capaces de generalizar comportamientos a partir de una información no estructurada suministrada en forma de ejemplos.

Fecha de finalización: 01/07/2012

10 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Evaluación de proyectos de cooperación

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Área de cooperación al desarrollo de la Universidad de León

Objetivos de la entidad: Conocer la evolución y tipo de evaluación, entender el proceso y diseño de evaluación, estudiar las técnicas y herramientas para la evaluación y analizar e interpretar los datos, aprendiendo a elaborar informes y comunicaciones de resultados relacionados con los proyectos de cooperación.

Fecha de finalización: 20/04/2012

Duración en horas: 30 horas

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso instrumental Energía Solar Fotovoltaica

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Objetivos de la entidad: Adquirir una visión general del uso de la Energía Solar Fotovoltaica, de los componentes que integran una instalación y revisión de los métodos de dimensionamiento de los distintos tipos de instalaciones.

Fecha de finalización: 20/10/2010

Duración en horas: 16 horas

12 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Auditor en prevención de riesgos laborales

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Skala Studios

Objetivos de la entidad: Capacitar a técnicos y profesionales en prevención de riesgos laborales para el desarrollo de las funciones de auditoría de los sistemas de prevención de riesgos laborales en las empresas y organizaciones, en base a los requerimientos legales establecidos.

Fecha de finalización: 28/10/2008

Duración en horas: 40 horas

13 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Inglés, nivel C1

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Centro de idiomas, enseñanza de idiomas modernos de la Universidad de León

Objetivos de la entidad: Aprender inglés en nivel avanzado

Fecha de finalización: 01/06/2007

Duración en horas: 90 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Inteligencia emocional aplicada a la docencia

Objetivos del curso/seminario: Competencias básicas teórico-prácticas de: resiliencia, inteligencia emocional aplicada al estrés y ansiedad del docente, competencias de vida y bienestar, técnicas de relajación, técnicas de body scan. Relaciones positivas: asertividad y refuerzo de escucha activa, hacer y rechazar peticiones, recibir y realizar críticas constructivas, pedir cambios de conducta, reconocer fallos y aceptarlos. Habilidades teórico-prácticas: comunicación avanzada (asertividad y escucha activa/escucha atenta), solución de problemas, catalización o facilitación del cambio, inteligencia emocional aplicada a la innovación y creatividad.

Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León

Duración en horas: 7 horas

Fecha de inicio-fin: 15/06/2021 - 17/06/2021
- 2 Título del curso/seminario:** Inteligencia emocional básica aplicada

Objetivos del curso/seminario: Competencias básicas teórico-prácticas de: conciencia emocional, autovaloración, autoconfianza, vocabulario emocional, autocontrol, regulación emocional, facilitadores emocionales, técnicas básicas de respiración. Competencias básicas y ejercicios de empatía: buscar soluciones win-win, ponte en el lugar de tu compañero, autorreferenciarse. Competencias básicas de comunicación: saber decir no, escucha activa y reformulación, sintonización gestual, elogios sinceros.

Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León

Duración en horas: 7 horas

Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 03/06/2021
- 3 Título del curso/seminario:** Online Training Workshop for University Staff in Charge of International Students

Objetivos del curso/seminario: Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA203 Strategic Partnerships for Higher Education. Academic Hospitality for International Students in Higher Education: Building Guidelines for Academic and Non-Academic Staff

Entidad organizadora: Bursa Uludag University, Universidad De León, Letterkenny Institute of Technology and Kaunas University of Technology

Fecha de inicio-fin: 28/04/2021 - 28/04/2021
- 4 Título del curso/seminario:** Taller de Parsifal – Herramienta on-line para la elaboración de una revisión sistemática de la literatura (SLR)

Objetivos del curso/seminario: Introducción y fases para realizar una revisión sistemática de la literatura (SLR). Identificación de la necesidad de una revisión. Planificación de una SLR. Búsqueda, identificación y selección de los artículos objeto del estudio de la SLR. Extracción y análisis de los resultados de una SLR.

Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 12/04/2021 - 13/04/2021
- 5 Título del curso/seminario:** Lego Serious Play y juegos de tablero aplicados a la formación de proyectos

Objetivos del curso/seminario: Utilización de juegos de tablero y Lego Serious Play para la enseñanza de la asignatura Proyectos de Ingeniería

Entidad organizadora: Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 19/02/2019 - 19/02/2019



- 6 Título del curso/seminario:** Learning Analytics Summer Institute Spain 2018. LASI 2018
Objetivos del curso/seminario: Promover avances en el campo de la analítica de aprendizaje de forma global. Aumentar estándares académicos, promover el desarrollo de recursos educativos abiertos en la analítica de aprendizaje.
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y la Sociedad de la Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 19/06/2018
- 7 Título del curso/seminario:** Uso de impresoras 3D en la docencia: Learn by doing
Objetivos del curso/seminario: Introducción a las impresoras 3D. Tendencias en la impresión 3D. Caso práctico: uso de las impresoras 3D en una asignatura.
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 26/02/2018 - 26/02/2018
- 8 Título del curso/seminario:** Inteligencia emocional y programación neurolingüística
Objetivos del curso/seminario: Sistema emocional y gestión interna del cambio. Conciencia emocional y autoconocimiento. Tipología emocional. Competencias emocionales interpersonales. Las presuposiciones. Importancia de la comunicación analógica y digital. El rapport, la calibración. El metamodelo del lenguaje
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 23/02/2017 - 24/02/2017
- 9 Título del curso/seminario:** Aplicación del método científico en innovación educativa
Objetivos del curso/seminario: Fundamentos básicos, el problema de investigación: variables, muestreo, medida, diseño de investigación, análisis, publicación en contextos de innovación educativa/ciencias sociales
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 02/02/2017 - 03/02/2017
- 10 Título del curso/seminario:** Curso evaluación cuantitativa de la competencia de trabajo en equipo. Metodología CTMTC
Objetivos del curso/seminario: Introducción al trabajo en equipo. ¿Cómo facilitar la competencia del trabajo en equipo? Actividades. Herramientas. Cuantificación. Métodos de evaluación del trabajo en equipo. Herramientas para aplicar el trabajo en equipo. Casos prácticos de aplicación de la metodología.
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 01/02/2017
- 11 Título del curso/seminario:** Taller para la enseñanza online: grabación, edición y publicación de clases (Edición I)
Objetivos del curso/seminario: Cámara de video, Camtasia, PowerPoint
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 01/02/2017
- 12 Título del curso/seminario:** Cómo mejorar la visibilidad de los investigadores de la Universidad de León a través de ORCID y otros perfiles digitales
Objetivos del curso/seminario: Registro en las diferentes plataformas. Creación de los perfiles digitales correspondientes. Integración con bases de datos, editores o agencias de financiación. Difusión de los perfiles digitales por parte de los investigadores y de la biblioteca de la ULE
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 4 horas



Fecha de inicio-fin: 30/01/2017 - 31/01/2017

13 Título del curso/seminario: Inglés comunicativo para docentes: Nivel C1/C2

Objetivos del curso/seminario: Analizar textos y vídeos académicos. Escribir emails, contribuciones a conferencias, datos personales. Tomar parte en debates y asuntos académicos. Hacer presentaciones en inglés. Enseñar en inglés.

Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León

Duración en horas: 15 horas

Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 27/06/2016

14 Título del curso/seminario: Seminario de Educación de personas adultas

Objetivos del curso/seminario: Conocer las dificultades y peculiaridades de la educación requerida por personas adultas.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa de Burgos

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 20/09/2011 - 01/03/2012

Perfil de destinatarios/as: Profesorado de personas adultas

15 Título del curso/seminario: Formación básica en Turnitin

Objetivos del curso/seminario: Conocer la herramienta de Turnitin y su integración en Moodle así como los usos metodológicos y los posibles resultados que ofrece en modo simple y avanzado.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 05/02/2012 - 05/02/2012

Perfil de destinatarios/as: Profesorado de la Universidad de León

16 Título del curso/seminario: Grupo de trabajo: Maths through English

Objetivos del curso/seminario: Cooperar y poner en común ideas metodológicas de trabajo aplicadas en dos grupos escolares de diferentes centros para la enseñanza de matemáticas en inglés a través de nuevas tecnologías.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Duración en horas: 40 horas

Fecha de inicio-fin: 26/11/2010 - 26/11/2011

17 Título del curso/seminario: Grupos de trabajo: Sistema gestor de contenidos didácticos MOODLE II

Objetivos del curso/seminario: Poner en práctica las diferentes herramientas y posibilidades que ofrece el sistema gestor de contenidos didácticos Moodle para su uso en docencia.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa de León

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 28/02/2011 - 25/04/2011

Perfil de destinatarios/as: Profesorado contratado

18 Título del curso/seminario: GeoGebra en la enseñanza de las matemáticas. Iniciación

Objetivos del curso/seminario: Conocer el software matemático interactivo libre GeoGebra para la educación de matemáticas a todos los niveles educativos.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Instituto de tecnologías educativas del Ministerio de Educación

Duración en horas: 60 horas



Fecha de inicio-fin: 22/02/2011 - 25/04/2011

Perfil de destinatarios/as: Profesorado contratado

19 Título del curso/seminario: EDILIM. Creación de recursos para el aula

Objetivos del curso/seminario: Conocer y utilizar el entorno Lim para la creación de materiales educativos a través del editor de actividades EdiLim.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Centro de recursos y formación del profesorado en TIC

Duración en horas: 50 horas

Fecha de inicio-fin: 18/10/2010 - 11/01/2011

Perfil de destinatarios/as: Profesorado contratado

20 Título del curso/seminario: Sistema gestor de contenidos (MOODLE)

Objetivos del curso/seminario: Conocer y experimentar el sistema de gestión de contenidos Moodle para su uso en docencia.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa de León

Duración en horas: 18 horas

Fecha de inicio-fin: 19/10/2010 - 30/11/2010

21 Título del curso/seminario: Organización escolar: prevención y control de la violencia en los centros

Objetivos del curso/seminario: Conocer los factores implicados en el desarrollo de la propensión a la violencia, evaluar el comportamiento agresivo en el entorno escolar, conocer las técnicas de intervención desde el paradigma conductual y el enfoque cognitivo, entender las técnicas de manejo de la agresividad basadas en la comunicación y conocer los elementos de la organización escolar que garantizan la convivencia.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA

Duración en horas: 110 horas

Fecha de inicio-fin: 21/02/2010 - 11/03/2010

Perfil de destinatarios/as: Personas interesadas en la prevención y control de la violencia en los centros educativos

22 Título del curso/seminario: Nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) aplicadas a la educación

Objetivos del curso/seminario: Conocer metodologías activas y materiales didácticos audiovisuales, entender la importancia del ordenador como herramienta educativa, entender las redes como sistemas facilitadores de la transmisión de conocimientos, conocer herramientas de evaluación del aprendizaje informatizadas y elaborar material didáctico multimedia.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA

Duración en horas: 110 horas

Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 20/02/2010

Perfil de destinatarios/as: Personas interesadas en el uso de las TIC en educación

23 Título del curso/seminario: Intervención didáctica y psicopedagógica en entornos escolares

Objetivos del curso/seminario: Conocer los fundamentos en psicopedagogía didáctica y psicología del aprendizaje, entender intervención educativa individualizada y la evaluación de los estilos de aprendizaje, conocer técnicas y herramientas de intervención educativa, conocer modelos de aprendizaje colaborativo, entender la intervención didáctica a través del juego y entender la intervención didáctica mediante trabajos en grupos.

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA

Duración en horas: 110 horas

Fecha de inicio-fin: 11/01/2010 - 30/01/2010



Perfil de destinatarios/as: Personas interesadas en la psicopedagogía didáctica

- 24 Título del curso/seminario:** La educación para la convivencia en el marco de la organización escolar
Objetivos del curso/seminario: Entender los valores y actitudes como bases para la convivencia, conocer técnicas de resolución de conflictos, conocer las bases psicológicas de la convivencia, mejorar la competencia comunicativa del educador en situaciones de conflicto, conocer herramientas de intervención para el educador, conocer elementos de la organización escolar que garanticen la convivencia y establecer un clima social adecuado en el centro.
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA
Duración en horas: 110 horas
Fecha de inicio-fin: 21/12/2009 - 09/01/2010
Perfil de destinatarios/as: Personas interesadas en la educación para la convivencia en el marco de la organización escolar
- 25 Título del curso/seminario:** Estrategias didácticas para la mejora de las capacidades en las diferentes etapas educativas
Objetivos del curso/seminario: Conocer las variables del aprendizaje, conocer el método Doman y su aplicación en el sistema educativo actual, conocer el método Montessori y entender los programas de enseñar a pensar.
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA
Duración en horas: 110 horas
Fecha de inicio-fin: 01/12/2009 - 20/12/2009
Perfil de destinatarios/as: Personas interesadas en las estrategias didácticas para la mejora de las capacidades en las diferentes etapas educativas
- 26 Título del curso/seminario:** Recursos didácticos y psicopedagógicos: dinámicas de relación interpersonal en el aula
Objetivos del curso/seminario: Conocer las bases psicológicas de las relaciones humanas, entender al alumno dentro del grupo, entender los conflictos en los grupos, conocer una batería de dinámicas de grupo así como el papel del profesor en el aula.
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA
Duración en horas: 110 horas
Fecha de inicio-fin: 10/11/2009 - 30/11/2009
Perfil de destinatarios/as: Personas interesadas en las dinámicas de relación interpersonal en el aula
- 27 Título del curso/seminario:** Investigación e innovación didáctica en el aula
Objetivos del curso/seminario: Conocer las bases de la investigación e innovación didáctica, entender el diseño y criterios metodológicos de la investigación, conocer las fases y desarrollo de la investigación, conocer las líneas de investigación abiertas en educación y realizar el análisis de un caso único.
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA
Duración en horas: 110 horas
Fecha de inicio-fin: 21/10/2009 - 09/11/2009
Perfil de destinatarios/as: Personas interesadas en la investigación e innovación didáctica en el aula
- 28 Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica (C.A.P.). Especialidad: tecnología
Objetivos del curso/seminario: Proporcionar una formación inicial didáctica y psicopedagógica, así como facilitar un primer acercamiento a la realidad educativa a los titulados que se orienten a la profesión docente en educación secundaria o formación profesional
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Entidad organizadora: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN Y DE LA EMPRESA (FGULEM)



Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 01/04/2009
Perfil de destinatarios/as: Titulados universitarios

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,4
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión de I+D+i
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión de I+D+i
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión de I+D+i
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción a proyectos en Biología
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,7
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Manutención Industrial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Planificación de proyectos
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,42
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática



- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,42
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de I+D+i
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a proyectos en Biología
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,7
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Manutención Industrial
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,15
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,42



Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

17 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,16
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

18 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

19 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,42
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

20 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

21 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de I+D+i
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

22 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a proyectos en Biología
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,7

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

23 Nombre de la asignatura/curso: Planificación de proyectos

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

24 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,16

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

25 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,42

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

26 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,42

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

27 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática



- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Proyectos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 07/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,16
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,42
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,42
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de proyectos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Proyectos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 07/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Dirección de proyectos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Organización y gestión de proyectos

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

37 Nombre de la asignatura/curso: Proyectos

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Aeronáutico

Fecha de inicio: 22/03/2012

Fecha de finalización: 31/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Aprendizaje profundo aplicado al procesamiento de voz: Desarrollo de nuevos modelos y técnicas
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Andrés Carofilis Vasco
Fecha de defensa: 20/12/2023
- 2 Título del trabajo:** Representación de características de la imagen utilizando el aprendizaje profundo para la búsqueda de instancias y el reconocimiento de escenas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Alegre Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Alumno/a: Surajit Saikia
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 26/11/2021
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 26/11/2021
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Caracterización automática de la reactividad de las partículas de carbonizados generadas durante la combustión de carbón pulverizado mediante visión computacional
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Maria Patricia Trujillo Uribe; Enrique Alegre Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Alumno/a: Deisy Chaves Sanchez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/11/2018
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 28/11/2018
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** Técnicas para la mejora de la descripción de textura utilizando información estadística del gradiente de la imagen
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Alegre Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Alumno/a: Óscar García-Olalla Olivera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/09/2017
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 29/09/2017
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** Ampliación de la capacidad del helipuerto de Ceuta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sebastián Leonardo Pellitta Jager
Fecha de defensa: 2017

- 6** **Título del trabajo:** Clasificación de dominios de la red Tor mediante técnicas de visión por computador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Matilla Rebollo
Fecha de defensa: 2017
- 7** **Título del trabajo:** Cálculo de estructura metálica para pistas de padel cubiertas en polígono industrial de Astorga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Sanjose Rojo
Fecha de defensa: 2017
- 8** **Título del trabajo:** Detección del desgaste de una herramienta de microfresado utilizando técnicas de visión computacional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noelia Charro García
Fecha de defensa: 2017
- 9** **Título del trabajo:** Determinación del área útil de una microfresadora con visión artificial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Duarte Blanco
Fecha de defensa: 2017
- 10** **Título del trabajo:** Predicción de resultados de boxeo con redes neuronales multicapa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Keanu Daniel Jones
Fecha de defensa: 2017
- 11** **Título del trabajo:** Proyecto de construcción de nave de almacenamiento de vino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Carbajo Jáñez
Fecha de defensa: 2017
- 12** **Título del trabajo:** Proyecto de edificación de planta para elaboración de 80.000 kg anuales de queso de oveja
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Rodríguez Rodríguez
Fecha de defensa: 2017
- 13** **Título del trabajo:** Técnicas de aprendizaje automático aplicadas al boxeo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mario García Mayo
Fecha de defensa: 2017



- 14** **Título del trabajo:** Proyecto básico de ejecución de una nave industrial para almacén de aluminio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Balbuena Cuervo
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 09/2016
- 15** **Título del trabajo:** Diseño mecánico de un intercambiador de calor
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mario Gutiérrez Velasco
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 01/2016
- 16** **Título del trabajo:** Integración de un sistema de climatización mediante SCADA como primer paso para la domotización de un hospital de más de 30 años
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Herrezuelo Sabido
Fecha de defensa: 01/2016
- 17** **Título del trabajo:** ¿Cómo obtiene un nuevo operador el certificado de operador aéreo?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Verónica Blanco Frontal
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 01/2016
- 18** **Título del trabajo:** Diseño y programación de un brazo robot
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Campelo Olivera
Fecha de defensa: 2016
- 19** **Título del trabajo:** Eficiencia energética en sistemas de calefacción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Gutiérrez Fernández de la Cues
Fecha de defensa: 2016
- 20** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica para planta de tratamiento de acero
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Vidal Domínguez
Fecha de defensa: 2016
- 21** **Título del trabajo:** Detección de plaquitas en un cabezal de fresado
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nadia Aller Álvarez
Fecha de defensa: 2016



- 22** **Título del trabajo:** Eficiencia energética en el horizonte 2050: tecnología “CAC” en el plan de acción 50/50/50
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Francisco Fernández Ordás
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 09/2015
- 23** **Título del trabajo:** Aeródromo Orihuela Costa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Meseguer García
Fecha de defensa: 07/2015
- 24** **Título del trabajo:** Evaluación de riesgos de empresa de montaje de equipos de aire acondicionado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Carmen Alba López
Fecha de defensa: 06/2015
- 25** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación de grúa torre desmontable para obra
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mariano Jiménez Palma
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 06/2015
- 26** **Título del trabajo:** Estudio económico de las ventajas de la utilización de las deducciones fiscales por actividades de I+D+i y el incentivo Patent Box para el establecimiento de un nuevo modelo de subcontratación de fabricación de piezas en el sector aeronáutico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Pérez Vega
Fecha de defensa: 01/2015
- 27** **Título del trabajo:** Proyecto de adecuación de etiquetadora Krones Canmatic a la directiva 2009/104/CE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Gutiérrez Vega
Fecha de defensa: 01/2015
- 28** **Título del trabajo:** Análisis estructural y térmico de un Rover mediante el método de elementos finitos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia López Vargas
Fecha de defensa: 2015
- 29** **Título del trabajo:** Automatización a través de redes industriales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Ahijado González



Fecha de defensa: 2015

- 30 Título del trabajo:** Creación reporte semanal de piezas en falta del A400M
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Trinidad Campos Fernández
Fecha de defensa: 2015
- 31 Título del trabajo:** Estudio de la metodología de las SS y procedimiento de implantación y desarrollo en taller didáctico de instalaciones de producción de calor, frío y climatización
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Ignacio Rodrigo Fernández
Fecha de defensa: 2015
- 32 Título del trabajo:** Estudio para la mejora de rendimiento acondicionado doméstico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Josep Miguel Perelló
Fecha de defensa: 2015
- 33 Título del trabajo:** Implantación del TPM en laboratorios SANOR S.L.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Carlos Nicolás Fernández
Fecha de defensa: 2015
- 34 Título del trabajo:** Instalación de climatización en edificio de oficinas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Navarro López
Fecha de defensa: 2015
- 35 Título del trabajo:** Integración de sistema de climatización mediante SCADA como primer paso para la domotización de un hospital de más de 30 años
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Herrezuelo Sabido
Fecha de defensa: 2015
- 36 Título del trabajo:** OPTIMELA: optimización de tiempos de medición con láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Arteaga Prada
Fecha de defensa: 2015
- 37 Título del trabajo:** Proyecto básico y de ejecución de una nave industrial para almacén de aluminio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Balbuena Cuervo
Fecha de defensa: 2015



- 38** **Título del trabajo:** Proyecto de Fin de Grado de la legalización de las instalaciones de protección contra incendio de un edificio de uso docente
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ricardo Coello Candelario
Fecha de defensa: 2015
- 39** **Título del trabajo:** Proyecto de una edificación industrial para albergar un concesionario y taller mecánico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Bardón Soriano
Fecha de defensa: 2015
- 40** **Título del trabajo:** Medida y clasificación del desgaste sobre herramientas de mecanizado mediante visión por computador
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Martínez San Martín
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 09/2014
- 41** **Título del trabajo:** Análisis organizativo de una planta de producción de aparatos de vía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfredo Busto Rubiera
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 06/2014
- 42** **Título del trabajo:** Plan de mantenimiento preventivo de una estación de compresión de gas natural
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago Sánchez Calvo
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 06/2014
- 43** **Título del trabajo:** Sistema de gestión de edificios para el “centro comercial El Faro” Badajoz-España
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mikel González Rodríguez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 06/2014
- 44** **Título del trabajo:** Sistema de producción de calefacción y ACS mediante caldera de biomasa para hotel rural
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alferdo Menéndez Méndez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 06/2014



- 45** **Título del trabajo:** Comunicación PC-autómata-robot, control de una cinta transportadora mediante PLC siemens y WINCC
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isaac Rodríguez Dopico
Fecha de defensa: 2014
- 46** **Título del trabajo:** Estudio de eficiencia energética en el colegio La Salle
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Miguel Rodríguez Gómez
Fecha de defensa: 2014
- 47** **Título del trabajo:** Estudio de la tecnología e implicaciones de los drones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lázaro Barón Maestro
Fecha de defensa: 2014
- 48** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de una aerolínea low-cost regional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Cazcarra Mateo
Fecha de defensa: 2014
- 49** **Título del trabajo:** Fundamentos de un sistema de navegación inercial con receptor GPS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Alonso Bravo
Fecha de defensa: 2014
- 50** **Título del trabajo:** Fábrica de dovelas tipo carrusel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mariano Calero Felipe
Fecha de defensa: 2014
- 51** **Título del trabajo:** Instalación domótica para un edificio residencial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iñaki Cebolleda Dieste
Fecha de defensa: 2014
- 52** **Título del trabajo:** Proyecto de electrificación (líneas de media tensión subterráneas, centro de transformación y red de baja tensión), de un sector urbano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Alcalde Manrique
Fecha de defensa: 2014



- 53** **Título del trabajo:** Proyecto de estructura para un Instituto de Educación Secundaria en Miajadas, Cáceres
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Mar Muñoz-Reja Moreno
Fecha de defensa: 2014
- 54** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica de BT para taller industrial, situado en Getxo (Vizcaya)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Gutiérrez Parrado
Fecha de defensa: 2014
- 55** **Título del trabajo:** Prácticas guiadas de arduino para alumnos de educación secundaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Pablo García García
Fecha de defensa: 2014
- 56** **Título del trabajo:** Rediseño de un turborfan
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Retortillo Ruiz
Fecha de defensa: 2014
- 57** **Título del trabajo:** Subestación transformadora modulable de rápido montaje y reutilizable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Salvador Pérez Madrid
Fecha de defensa: 2014
- 58** **Título del trabajo:** Recuperación de objetos en bases de imágenes bajo diferentes condiciones de iluminación mediante descriptores basados en características locales invariantes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: NURIA GORGOJO VELASCO
Calificación obtenida: Sobresaliente 10
Fecha de defensa: 07/2013
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Laura Fernández-Robles; Manuel Castejón-Limas; Alexis Gutiérrez-Fernández; Francisco Javier Rodríguez Lera; Camino Fernández-Llamas. Analytical Framework to Investigate Ethics, Social Responsibility and Sustainability in Engineering Project Management, International Journal of Engineering Education. 38 - 3, pp. 673 - 683. TEMPUS PUBLICATIONS. 2022. ISSN 0949-149X
Nombre del material: Artículo docente en revista internacional
Fecha de elaboración: 2022
Tipo de soporte: Artículo/s



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1

- 2** Conde 1; Rodríguez-Sedano 2; Fernández 3; Gutiérrez-Fernández 4; Fernández-Robles 4; Castejón Limas 5. International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, A Learning Analytics tool for the analysis of students' Telegram messages in the context of teamwork virtual activities. pp. 719 - 724.

Nombre del material: Artículo actas conferencia internacional
Fecha de elaboración: 2020
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No

- 3** Laura Fernández-Robles; Hector Alaiz-Moreton; Javier Alfonso-Cendón; Manuel Castejón-Limas; Luis Panizo. Learning process analysis using machine learning techniques, International Journal of Engineering Education. 34 - 3, pp. 981 - 989. TEMPUS PUBLICATIONS. 2018. ISSN 0949-149X

Nombre del material: Artículo docente en revista internacional
Fecha de elaboración: 2018
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1

- 4** Laura Fernández-Robles; Manuel Castejón-Limas; Javier Alfonso-Cendón; Gabriel Medina-Martínez. Refuerzo de las competencias transversales mediante el aprendizaje basado en proyectos en entornos virtuales, Herramientas y experiencias para la evaluación por competencias en Dirección de Proyectos. 2, pp. 60 - 91. (España): UCA. 2018. ISBN 978-84-9828-719-6

Nombre del material: Capítulo de libro docente
Fecha de elaboración: 2018
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1

- 5** Rubén Olarte-Valentín; Rodolfo Múgica-Vidal; Elisa Sainz-García; Fernando Alba-Elías; Laura Fernández-Robles. Analysis of the Online Interactions of Students in the Project Management Learning Process, International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6–8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 743 - 750. Springer. 2017. ISBN 978-3-319-67179-6

Nombre del material: Artículo actas conferencia internacional
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 5

- 6** Laura Fernández-Robles; Manuel Castejón-Limas; Javier Alfonso-Cendón; Gabriel Medina. Teaching Project Management to multicultural students: a case study at Universities of León and Xiangtan, International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6–8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 736 - 742. Springer. 2017. ISBN 978-3-319-67179-6

Nombre del material: Artículo actas conferencia internacional
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1



- 7** Laura Fernández Robles; Héctor Alaiz Moretón; Javier Alfonso Cendón; Manuel Castejón Limas; Luis Panizo Alonso. Machine learning insights on the learning Process, International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. 2017.
Nombre del material: Artículo actas conferencia internacional
Tipo de soporte: Artículo/s
- 8** Laura Fernández Robles; Javier Alfonso Cendón; Manuel Castejón Limas; Gabriel Medina Martínez. Aprendizaje basado en proyectos en entornos multidisciplinares para el fortalecimiento de las competencias transversales, 20th International Congress on Project Management and Engineering. pp. 2468 - 2480. 2016. ISBN 978-84-617-4180-9
Nombre del material: Artículo actas de conferencia internacional
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
- 9** Javier Alfonso Cendón; Manuel Castejón Limas; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. Desarrollo de prototipos como herramientas para el aprendizaje colaborativo en Proyectos de Ingeniería en el Espacio Europeo de Educación Superior, Proceedings of the 17th International Congress on Project Management and Engineering. pp. 1812 - 1820. 19/07/2013. ISBN 978-84-616-6454-2
Nombre del material: Artículo actas de conferencia internacional
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 3
- 10** Enrique Alegre Gutiérrez; Laura Fernández Robles. SIFT (Scale Invariant Feature Transform), Conceptos y métodos en visión por computador. pp. 131 - 158. 06/2016. ISBN 978-84-608-8933-5
Nombre del material: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Posición de firma: 2
- 11** Laura Fernández-Robles; Manuel Castejón-Limas; Javier Alfonso-Cendón; Gabriel Medina. Teaching Project Management to multicultural students: a case study at Universities of León and Xiangtan, International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6–8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 736 - 742. Springer. 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-67180-2_72>. ISBN 978-3-319-67179-6
Nombre del material: Publicación docente como capítulo de libro de congreso
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1

Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Metodología de desarrollo de software de entornos empresariales desde el aula
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 30/04/2022
- 2** **Título del proyecto:** Aprendizaje Basado en Proyectos en Entornos Multidisciplinares para el Fortalecimiento de las Competencias Transversales en titulaciones de Grado de la Universidad de León
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del investigador/a principal (IP): Javier Alfonso Cendón

Nº de participantes: 8

Entidad financiadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Local

Fecha de inicio-fin: 26/02/2014 - 12/12/2014

Duración: 10 meses

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Secure Interactive Environments for Sensitive data Analytics-SIESTA
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor González Castro; Laura Fernández Robles
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** European Commission
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026
Cuantía total: 226.750 €
- 2 Nombre del proyecto:** Proyecto Estratégico - Lucha Contra Los Ciberdelitos Aplicando Inteligencia Artificial (LUCIA)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alegre Gutiérrez; Eduardo Fidalgo Fernández
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Instituto Nacional De Ciberseguridad, S.A.
Fecha de inicio-fin: 07/11/2023 - 31/12/2025
Cuantía total: 899.519,42 €
- 3 Nombre del proyecto:** Smart, Sustainable and coheSive Digitalization conceived as a Digital Innovation Hub (DIGIS3)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Domínguez González
Nº de investigadores/as: 47
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión de la Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025
Cuantía total: 543.648,81 €



- 4 Nombre del proyecto:** Supporting Extensive Livestock Farming with the use of Autonomous Intelligent Robots
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rodríguez Lera; Lidia Sánchez González
Nº de investigadores/as: 23
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 396.635 €
- 5 Nombre del proyecto:** 4ª Edición Expociencia Unileón
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Covadonga Palencia Coto
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** fundación pública, dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2022 - 30/06/2023
Cuantía total: 92.010 €
- 6 Nombre del proyecto:** Global response against child exploitation - GRACE
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
European Commission **Tipo de entidad:** European Commission
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 362.125 €
- 7 Nombre del proyecto:** 3ª Edición Expociencia Unileón
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Covadonga Palencia Coto
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** fundación pública, dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 30/06/2022
- 8 Nombre del proyecto:** 4NSEEK: Forensic Against Sexual Exploitation of Children
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alegre Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
European Commission **Tipo de entidad:** Europea



Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 162.010,31 €

9 Nombre del proyecto: Sistematización de la fabricación personalizada de moldes mediante fabricación aditiva 3DP y de sus inspección con metrología óptica

Entidad de realización: Universidad de León

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Barreiro; Ana Isabel Fernández Abia

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 133.413,8 €

10 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema de aprendizaje basado en minería de datos y visión artificial para entornos colaborativos en fabricación

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hilde Pérez García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Cuantía total: 48.521 €

11 Nombre del proyecto: Expociencia 2018 #ConoceUnileon (FCT-17-11931)

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Covadonga Palencia Coto

Nº de investigadores/as: 110

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Tipo de entidad: fundación pública, dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/03/2019

Cuantía total: 71.150 €

12 Nombre del proyecto: Sistema de visión para la predicción de vida de fresas para mecanizado en condiciones severas con clasificadores basados en fusión de señales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Cód. según financiadora: DPI2012-36166

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años



Cuantía total: 81.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Sistemas portables para detección de rostros y estimación de edad y género
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alegre Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 10/11/2014 - 10/11/2015
Cuantía total: 2.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Estimación de la edad a partir del rostro para detectar personas con necesidades especiales de asistencia
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTULE13-1
Fecha de inicio-fin: 25/10/2013 - 25/10/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 15 Nombre del proyecto:** ASASEC (Advisory System Against Sexual Exploitation of Children)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
European Commission
Cód. según financiadora: /HOME/2010/ISEC/AG7043
Fecha de inicio-fin: 16/10/2012 - 16/10/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 77.982,01 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 16 Nombre del proyecto:** Valoración automática de la calidad de semen fresco y criopreservado de verraco mediante segmentación, análisis y clasificación de imagen digital
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ
Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** DPI2009-08424**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 101.640 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1 Nombre del proyecto:** Contrato de asesoría técnica para analizar la calidad del agua utilizando técnicas de Visión por Computador y Aprendizaje Profundo
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Fernández Robles; Enrique Alegre Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Aquacorp S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 04/04/2023 **Duración:** 9 meses - 15 días
Cuantía total: 10.829,5 €
- 2 Nombre del proyecto:** Contrato de investigación y desarrollo sobre compra pública precomercial de CDTI para el desarrollo de soluciones en el ámbito de la monitorización de la calidad de las aguas superficiales
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Fernández Robles; Enrique Alegre Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Aquacorp S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 04/11/2021 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 43.438,88 €
- 3 Nombre del proyecto:** Asesoría técnica para utilizar visión por computador y aprendizaje profundo en el análisis de la calidad del agua
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Fernández Robles
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Aquacorp S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 21/06/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Fernández Robles; Lidia Sánchez González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 13/05/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.698 €
- 5** **Nombre del proyecto:** LambChops: Estimación de trayectorias que definen el corte de costillares de corderos en chuletas mediante análisis digital de imágenes
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Fernández Robles
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 23/09/2020 **Duración:** 1 año - 10 meses - 9 días
Cuantía total: 7.260 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Contrato de asesoría técnica para analizar el uso de visión por computador en el análisis de la calidad del agua
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Fernández Robles
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Aquacorp S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 15/07/2020 **Duración:** 10 meses - 17 días
Cuantía total: 2.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Eco grasa: Estimación del nivel de grasa en corderos vivos mediante análisis digital de ecografías
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Fernández Robles
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 17/06/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.840 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Lambscan depth: evaluación de técnicas para el pesaje de corderos usando visión por computador 3D
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Castejón Limas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 11/02/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.840 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Adenda número 01. Acuerdo de colaboración para la continuidad de los trabajos de un equipo de investigación aplicada en visión artificial y aprendizaje automático
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alegre Gutiérrez; Eduardo Fidalgo Fernández
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Ciberseguridad S.A.
Fecha de inicio: 14/12/2018 **Duración:** 4 años - 3 días
Cuantía total: 1.005.916,83 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Sistema para identificar células redondas en muestras de semen humano usando visión por computador y aprendizaje automático
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor González-Castro; Enrique Alegre
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MICROPTIC, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 4 años - 14 días
Cuantía total: 40.656 €
- 11** **Nombre del proyecto:** La escritura de documentos científicos: principios, conceptos y práctica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alegre Gutiérrez; Laura Fernández Robles
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña; Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña
Fecha de inicio: 08/11/2016 **Duración:** 18 días
Cuantía total: 4.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Adenda nº 22. Acuerdo de colaboración para la puesta en marcha de un equipo de investigación aplicada en Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alegre Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Ciberseguridad S.A.
Fecha de inicio: 10/03/2016 **Duración:** 2 años



Cuantía total: 1.207.421,45 €

- 13 Nombre del proyecto:** Clasificación de acrosomas en cabezas de espermatozoides como íntegros y dañados en función de su textura y forma.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MICROPTIC, S.L.
Fecha de inicio: 22/04/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 0 €

- 14 Nombre del proyecto:** Sistema para identificar y clasificar defectos en colas de espermatozoides de verraco mediante procesamiento digital de imagen
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MICROPTIC, S.L.
Fecha de inicio: 26/10/2010 **Duración:** 2 años - 2 meses - 5 días
Cuantía total: 10.620 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y sistema de generación de resúmenes de texto extractivos utilizando aprendizaje profundo no supervisado y autocodificadores
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Akanksha Josi; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez; Laura Fernández Robles
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: 201831222
País de inscripción: España
Fecha de registro: 14/12/2018
Fecha de concesión: 19/11/2020
Nº de patente: ES 2 716 634
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y sistema para la clasificación y posterior detección de los dominios más influyentes dentro de la red oscura TOR
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Al-Nabki Mhd Wesam; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez; Laura Fernández Robles
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: 201831145



País de inscripción: España

Fecha de registro: 26/11/2018

Fecha de concesión: 03/09/2020

Nº de patente: ES 2 719 123

Patente española: Sí

Patente internacional no UE: No

Patente UE: No

Patente PCT: No

3 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento y sistema de visión artificial para la descripción y clasificación automática de tejidos no patológicos del sistema cardiovascular humano

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Enrique Alegre Gutiérrez; Claudia Ximena Mazo Vargas; Maria Patricia Trujillo Uribe; Laura Fernández Robles

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: 201731430

País de inscripción: España

Fecha de registro: 19/12/2017

Fecha de concesión: 20/05/2019

Nº de patente: ES 2 684 373

Patente española: Sí

Patente internacional no UE: No

Patente UE: No

Patente PCT: No

4 Título propiedad industrial registrada: Aplicación para la monitorización automática del desgaste de plaquitas basado en descriptores de textura local

Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual

Inventores/autores/obtenedores: Eduardo Fidalgo Fernández; Víctor González Castro; Laura Fernández Robles; Enrique Alegre Gutiérrez; Abhishek Kumar Gangwar; Akanksha Joshi; Rocío Alaiz Rodríguez

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: LE-30-19

País de inscripción: España

Fecha de registro: 26/02/2019

Fecha de concesión: 14/05/2019

Nº de patente: 00/2019/2185

Patente española: No

Patente internacional no UE: No

Patente UE: No

Patente PCT: No

5 Título propiedad industrial registrada: Aplicación para el resumen textual de dominios TOR utilizando auto-encoders

Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual

Inventores/autores/obtenedores: Eduardo Fidalgo Fernández; Laura Fernández Robles; Enrique Alegre Gutiérrez; Akanksha Joshi

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: LE-140-18

País de inscripción: España

Fecha de registro: 19/07/2018

Fecha de concesión: 12/12/2018

Nº de patente: 00/2018/3458

Patente española: No

Patente internacional no UE: No

Patente UE: No

Patente PCT: No

6 Título propiedad industrial registrada: Aplicación para resumir el contenido textual de páginas web en la red TOR

Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual



Inventores/autores/obtenedores: Eduardo Fidalgo Fernández; Laura Fernández Robles; Enrique Alegre Gutiérrez; Akanksha Joshi

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: LE-137-18

País de inscripción: España

Fecha de registro: 19/07/2018

Fecha de concesión: 12/12/2018

Nº de patente: 00/2018/3455

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

7 Título propiedad industrial registrada: Aplicación para resumir vídeos a partir de los fotogramas en los que aparecen personas

Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual

Inventores/autores/obtenedores: Eduardo Fidalgo Fernández; Laura Fernández Robles; Enrique Alegre Gutiérrez; Akanksha Joshi

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: LE-139-18

País de inscripción: España

Fecha de registro: 19/07/2018

Fecha de concesión: 12/12/2018

Nº de patente: 00/2018/3457

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

8 Título propiedad industrial registrada: Aplicación para la clasificación de actividades ilegales en la red Tor analizando su contenido textual

Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual

Inventores/autores/obtenedores: Eduardo Fidalgo Fernández; Laura Fernández Robles; Mhd Wesam Al Nabki; Enrique Alegre Gutiérrez

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: LE-156-17

País de inscripción: España

Fecha de registro: 21/12/2017

Fecha de concesión: 30/04/2018

Nº de patente: 00/2018/839

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

9 Título propiedad industrial registrada: Aplicación para la detección de su relevancia y ordenación en base a ella de dominios web en la red Tor dependiendo de su relación con categorías de contenido ilegal

Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual

Inventores/autores/obtenedores: Eduardo Fidalgo Fernández; Laura Fernández Robles; Enrique Alegre Gutiérrez; Mhd Wesam Al Nabki

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: LE-155-17

País de inscripción: España

Fecha de registro: 21/12/2017

Fecha de concesión: 30/04/2018

Nº de patente: 00/2018/838

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No



- 10 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y sistema de visión artificial para la descripción y clasificación de espermatozoides según el estado de su acrosoma
Descripción de cualidades: Procedimiento y sistema de visión artificial para la descripción y clasificación de espermatozoides según el estado de su acrosoma
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; María Teresa García Ordás; Víctor González Castro; EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: 201431711
País de inscripción: España
Fecha de registro: 20/11/2014
Fecha de concesión: 29/02/2016
Nº de patente: ES 2 536 575
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
Empresas: MICROPTIC, S.L.
Explotación, en exclusiva: Sí
Resultado: Éxito
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de visión artificial para la detección de espermatozoides con colas en ovillo
Descripción de cualidades: Procedimiento de visión artificial para la detección de espermatozoides con colas en ovillo
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; DIEGO GARCÍA ORDÁS; María Teresa García Ordás; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; VICTOR GONZÁLEZ CASTRO
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201200245
País de inscripción: España
Fecha de registro: 09/03/2012
Fecha de concesión: 27/11/2014
Nº de patente: ES 2 422 178
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: MICROPTIC, S.L.
Explotación, en exclusiva: Sí
Resultado: Éxito
- 12 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de visión artificial para la detección de gotas citoplasmáticas proximales en espermatozoides
Descripción de cualidades: Procedimiento de visión artificial para la detección de gotas citoplasmáticas proximales en espermatozoides
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ; VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; DIEGO GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; María Teresa García Ordás; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201200246



País de inscripción: España
Fecha de registro: 09/03/2012
Fecha de concesión: 30/09/2014
Nº de patente: ES 2 465 740
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: MICROPTIC, S.L.
Explotación, en exclusiva: Sí
Resultado: Éxito

- 13 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y sistema para la estimación de proporción de espermatozoides presentes en una muestra que pertenecen a una clase determinada
Descripción de cualidades: Procedimiento y sistema para la estimación de proporción de espermatozoides presentes en una muestra que pertenecen a una clase determinada
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; Rocío Alaiz Rodríguez; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; DIEGO GARCÍA ORDÁS; CASTEJÓN LIMAS, M.; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201331854
País de inscripción: España
Fecha de registro: 18/12/2013
Fecha de concesión: 23/07/2014
Nº de patente: ES 2 453 415
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
Empresas: MICROPTIC, S.L.
Explotación, en exclusiva: Sí
Resultado: Éxito

- 14 Título propiedad industrial registrada:** Reconocimiento de cabezas de espermatozoide con colas de látigo utilizando técnicas de visión artificial
Descripción de cualidades: Reconocimiento de cabezas de espermatozoide con colas de látigo utilizando técnicas de visión artificial
Tipo de propiedad industrial: Registro de propiedad intelectual
Inventores/autores/obtentores: DIEGO GARCÍA ORDÁS; VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; MARÍA TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: LE-189-11
País de inscripción: España
Fecha de registro: 18/11/2011
Fecha de concesión: 15/03/2012
Nº de patente: 00/2012/1556
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España

- 15 Título propiedad industrial registrada:** Reconocimiento de gotas distales en colas de espermatozoide utilizando técnicas de visión artificial
- Descripción de cualidades:** Reconocimiento de gotas distales en colas de espermatozoide utilizando técnicas de visión artificial
- Tipo de propiedad industrial:** Registro de propiedad intelectual
- Inventores/autores/obtenedores:** EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ; VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; DIEGO GARCÍA ORDÁS; MARÍA TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA
- Entidad titular de derechos:** Universidad de León
- Nº de solicitud:** Le-187-11
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 18/11/2011
- Fecha de concesión:** 15/03/2012
- Nº de patente:** 00/2012/1554
- Patente española:** No **Patente UE:** No
- Patente internacional no UE:** No
- C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 16 Título propiedad industrial registrada:** Reconocimiento de gotas proximales en colas de espermatozoide utilizando técnicas de visión artificial
- Descripción de cualidades:** Reconocimiento de gotas proximales en colas de espermatozoide utilizando técnicas de visión artificial
- Tipo de propiedad industrial:** Registro de propiedad intelectual
- Inventores/autores/obtenedores:** EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ; VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; DIEGO GARCÍA ORDÁS; MARÍA TERESA GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES
- Entidad titular de derechos:** Universidad de León
- Nº de solicitud:** Le-186-11
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 18/11/2011
- Fecha de concesión:** 15/03/2012
- Nº de patente:** 00/2012/1553
- Patente española:** No **Patente UE:** No
- Patente internacional no UE:** No
- C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 17 Título propiedad industrial registrada:** Clasificación de espermatozoides en función del estado de su acrosoma utilizando técnicas de visión artificial. Tipo de registro: Programa de ordenador. Número de registro: LE-188-2011
- Descripción de cualidades:** Clasificación de espermatozoides en función del estado de su acrosoma utilizando técnicas de visión artificial. Tipo de registro: Programa de ordenador. Número de registro: LE-188-2011
- Tipo de propiedad industrial:** Registro de propiedad intelectual
- Inventores/autores/obtenedores:** VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; DIEGO GARCÍA ORDÁS; María Teresa García Ordás; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; ALAIZ, R.; Manuel Castejón Limas.
- Entidad titular de derechos:** Universidad de León
- Fecha de registro:** 18/11/2011
- Nº de patente:** 00/2012/1555
- Patente española:** No **Patente UE:** No
- Patente internacional no UE:** No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** A non-stressful vision-based method for weighing live lambs. Logic Journal of the IGPL. jzae059, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/jigpal/jzae059>>.
DOI: 10.1093/jigpal/jzae059
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Explainable multi-layer COSFIRE filters robust to corruptions and boundary attack with application to retina and palmprint biometrics. Neural Computing and Applications. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00521-024-10164-8>>. ISSN 0941-0643
DOI: 10.1007/s00521-024-10164-8
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Akanksha Joshi; Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles. DeepSumm: Exploiting topic models and sequence to sequence networks for extractive text summarization. Expert Systems with Applications. 211, pp. 118442 - 118442. ELSEVIER, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.118442>>. ISSN 0957-4174
DOI: 10.1016/j.eswa.2022.118442
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.665
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 87
- 4** Andrés Carofilis; Enrique Alegre; Eduardo Fidalgo; Laura Fernández-Robles. Improvement of Accent Classification Models Through Grad-Transfer From Spectrograms and Gradient-Weighted Class Activation Mapping. IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing. 31, pp. 2859 - 2871. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TASLP.2023.3297961>>.
DOI: 10.1109/TASLP.2023.3297961
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 5** Andrés Carofilis; Laura Fernández-Robles; Enrique Alegre; Eduardo Fidalgo. MeWEHV: Mel and Wave Embeddings for Human Voice Tasks. IEEE Access. 11, pp. 80089 - 80104. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3300973>>.
DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3300973
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 6** Manuel Castejón-Limas; Laura Fernández-Robles; Héctor Alaiz-Moretón; Jaime Cifuentes-Rodríguez; Camino Fernández-Llamas. A Framework for the Optimization of Complex Cyber-Physical Systems via Directed Acyclic Graph. Sensors. 22 - 4, pp. 1 - 11. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/22/4/1490>>. ISSN 1424-8220



DOI: 10.3390/s22041490

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

- 7** Virginia Riego; Lidia Sánchez-González; Laura Fernández-Robles; Alexis Gutiérrez-Fernández; Nicola Strisciuglio. Burr detection and classification using RUSTICO and image processing. Journal of Computational Science. 56, pp. 101485 - 101485. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877750321001538>>. ISSN 1877-7503

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.817

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 110

- 8** Surajit Saikia; Laura Fernández-Robles; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre. Colour Neural Descriptors for Instance Retrieval Using CNN Features and Colour Models. IEEE Access. 9, pp. 23218 - 23234. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3056330>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3056330

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,745

Posición de publicación: 105

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

- 9** Surajit Saikia; Laura Fernández-Robles; Enrique Alegre; Eduardo Fidalgo Fernández. Image retrieval based on texture using latent space representation of discrete Fourier transformed maps. Neural Computing & Applications. 9, Springer London LTD, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00521-021-05955-2>>. ISSN 0941-0643

DOI: 10.1007/s00521-021-05955-2

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.102

Posición de publicación: 45

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 145

- 10** Virginia Riego; Manuel Castejón-Limas; Lidia Sánchez-González; Laura Fernández-Robles; Hilde Pérez; Javier Díez-Gonzalez; Ángel-Manuel Guerrero-Higuera. Strong classification system for wear identification on milling processes using computer vision and ensemble learning. *Neurocomputing*. 456, pp. 678 - 684. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2020.07.131>>. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2020.07.131
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.779
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 145
- 11** Laura Fernández-Robles; Lidia Sánchez-González; Javier Díez-González; Manuel Castejón-Limas; Hilde Pérez. Use of image processing to monitor tool wear in micro milling. *Neurocomputing*. 452, pp. 333 - 340. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231220317501>>. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2019.12.146
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.779
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 145
- 12** Deisy Chaves; Maria Trujillo; Edward Garcia; Edward Lester; Maribel Barajas; Billy Rodriguez; Manuel Romero; Laura Fernández-Robles. Automated inspection of char morphologies in Colombian coals using image analysis. *Intelligent Automation And Soft Computing*. 26 - 3, pp. 397 - 405. TAYLOR & FRANCIS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.32604/iasc.2020.013916>>. ISSN 1079-8587
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.276
Posición de publicación: 46
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
- 13** Mhd Wesam Al-Nabki; Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles. Improving named entity recognition in noisy user-generated text with local distance neighbor feature. *Neurocomputing*. 382, pp. 1 - 11. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2019.11.072>>. ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/j.neucom.2019.11.072
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.438
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 136

- 14** Manuel Castejón-limas; Hector Alaiz-Moreton; Laura Fernández-Robles; Javier Alfonso-Cendón; Camino Fernández-Llamas; lidia Sánchez-González; Hilde Pérez. Non-removal strategy for outliers in predictive models: The PAELLA algorithm case. Logic Journal of the IGPL. jzz052, Oxford University Press, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/jigpal/jzz052>>. ISSN 1367-0751

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Logic

Índice de impacto: 0.931

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 21

- 15** Manuel Castejón-Limas; Hector Alaiz-Moreton; Laura Fernández-Robles; Javier Alfonso-Cendón; Camino Fernández-Llamas; Lidia Sánchez-González; Hilde Pérez. Robust weighted regression via PAELLA sample weights. Neurocomputing. 391, pp. 325 - 333. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2019.03.108>>. ISSN 0925-2312

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 4.438

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 136

- 16** Javier Díez-González; Rubén Álvarez; Lidia Sánchez-González; Laura Fernández-Robles; Hilde Pérez; Manuel Castejón-Limas. 3D Tdoa Problem Solution with Four Receiving Nodes. Sensors. 19 - 2892, pp. 1 - 12. MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s19132892>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: No

Índice de impacto: 3.275

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Posición de publicación: 15

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

- 17** Héctor Aláiz-Moretón; Manuel Castejón-Limas; José-Luis Casteleiro-Roca; Esteban Jove; Laura Fernández-Robles; José Luis Calvo-Rolle. A Fault Detection System for a Geothermal Heat Exchanger Sensor Based on Intelligent Techniques. Sensors. 19 - 2740, pp. 1 - 16. MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.doi.org/10.3390/s19122740>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: No

Índice de impacto: 3.275

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 64

- 18** Rubén Álvarez; Javier Díez-González; Efrén Alonso; Laura Fernández-Robles; Manuel Castejón-Limas; Hilde Pérez. Accuracy Analysis in Sensor Networks for Asynchronous Positioning Methods. Sensors. 19 - 3024, pp. 1 - 13. MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s19133024>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.275**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64

- 19** Óscar García-Olalla; Laura Fernández-Robles; Enrique Alegre; Manuel Castejón-Limas; Eduardo Fidalgo. Boosting Texture-Based Classification by Describing Statistical Information of Gray-Levels Differences. Sensors. 19 - 5, pp. 1 - 22. MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s19051048>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.275**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64

- 20** Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles; Víctor González-Castro. Classifying suspicious content in tor darknet through Semantic Attention Keypoint Filtering. Digital Investigation. 30, pp. 12 - 22. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.diin.2019.05.004>>. ISSN 1742-2876

DOI: 10.1016/j.diin.2019.05.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.736**Posición de publicación:** 70**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 109

- 21** Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles; Víctor González-Castro. Fusión temprana de descriptores extraídos de mapas de prominencia multi-nivel para clasificar imágenes. Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial. 16, pp. 358 - 368. Comité Español Automática CEA, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/riai.2019.10640>>. ISSN 1697-7920

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.036**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 63

- 22** Hector Alaiz Moreton; Laura Fernández-Robles; Javier Alfonso-Cendón; Manuel Castejón-Limas; Lidia Sánchez-González; Hilde Pérez-García. Ground-level ozone predictions using outlier identification leveraged sample weighted regressors. *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*. 31 - 6, pp. 829 - 840. Taylor & Francis, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/0952813X.2018.1509898>>. ISSN 0952-813X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índice de impacto:** 2.039**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 71**Num. revistas en cat.:** 136

- 23** Akanksha Joshi; Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles. SummCoder: An unsupervised framework for extractive text summarization based on deep auto-encoders. *Expert Systems with Applications*. 129, pp. 200 - 215. ELSEVIER, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.03.045>>. ISSN 0957-4174

DOI: 10.1016/j.eswa.2019.03.045**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 5.452**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 83

- 24** Mhd Wesam Al-Nabki; Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles. ToRank: Identifying the Most Influential Suspicious Domains in the Tor Network. *Expert Systems with Applications*. 123, pp. 212 - 216. ELSEVIER, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.01.029>>. ISSN 0957-4174

DOI: 10.1016/j.eswa.2019.01.029**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** No**Índice de impacto:** 5.452**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Posición de publicación:** 2**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 83

- 25** Deisy Chaves; Laura Fernández-Robles; Jose Bernal; Enrique Alegre; Maria Trujillo. Automatic characterisation of chars from the combustion of pulverised coals using machine vision. *Powder Technology*. 338, pp. 110 - 118. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.powtec.2018.06.035>>. ISSN 0032-5910

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.413
Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 138

- 26** Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Victor González-Castro; Laura Fernández-Robles. Boosting image classification through semantic attention filtering strategies. Pattern Recognition Letters. 112, pp. 176 - 183. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.patrec.2018.06.033>>. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

Índice de impacto: 2.810

Posición de publicación: 50

- 27** Luis López-Estrada; Marcelo Fajardo-Pruna; Lidia Sánchez-González; Hilde Pérez; Laura Fernández-Robles; Antonio Vizán. Design and Implementation of a Stereo Vision System on an Innovative 6DOF Single-Edge Machining Device for Tool Tip Localization and Path Correction. Sensors. 18 - 9, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s18093132>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS &
INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 61

Índice de impacto: 3.031

Posición de publicación: 15

- 28** Laura Fernández-Robles. Recognition and retrieval of objects in diverse applications. ELCVIA Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis. 16 - 2, pp. 21 - 24. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5565/rev/elcvia.1130>>. ISSN 1577-5097

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77

Índice de impacto: 0.130

Posición de publicación: 66

- 29** Oscar García-Olalla; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles; Eduardo Fidalgo; Surajit Saikia. Textile Retrieval Based on Image Content from CDC and Webcam Cameras in Indoor Environments. Sensors. 18 - 5, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s18051329>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS &
INSTRUMENTATION



Índice de impacto: 3.031
Posición de publicación: 15

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 61

- 30** Deisy Chaves; Surajit Saikia; Laura Fernández-Robles; Enrique Alegre; María Trujillo. Una Revisión Sistemática de Métodos para Localizar Automáticamente Objetos en Imágenes. Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial. 15 - 3, pp. 231 - 242. Comité Español Automática CEA, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/riai.2018.10229>>. ISSN 1697-7920

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.313
Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62

- 31** Hilde Pérez; Javier Alfonso-Cendón; Laura Fernández-Robles; Lidia Sánchez-González; Manuel Castejón-Limas; Emilio Corchado; Hector Quintian. Use of classifiers and recursive feature elimination to assess boar sperm viability. Logic Journal of the IGPL. 26 - 6, pp. 629 - 637. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/jigpal/jzy027>>. ISSN 1367-0751

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Logic
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 20

- 32** Laura Fernández-Robles; George Azzopardi; Enrique Alegre; Nicolai Petkov; Manuel Castejón-Limas. Identification of milling inserts in situ based on a versatile machine vision system. Journal of Manufacturing Systems. 45, pp. 48 - 57. 2017. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.jmsy.2017.08.002>>. ISSN 0278-6125

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.699
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 84

- 33** LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; George Azzopardi; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; Nicolai Petkov. Machine-vision-based identification of broken inserts in edge profile milling heads. Robotics and Computer-Integrated Manufacturing. 44, pp. 276 - 283. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.rcim.2016.10.004>>. ISSN 07365845

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rcim.2016.10.004>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí

**Índice de impacto:** 3.464**Posición de publicación:** 19**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 105

- 34** EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; Víctor González Castro; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. Compass Radius Estimation for improved Image Classification using Edge-SIFT. Neurocomputing. 197, pp. 119 - 135. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.neucom.2016.02.045>>. ISSN 09252312

DOI: 10.1016/j.neucom.2016.02.045**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.392**Posición de publicación:** 31**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 130

- 35** OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; Patrik Malm; Ewert Bengtsson. Acrosome integrity assessment of boar spermatozoa images using an early fusion of texture and contour descriptors. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 120 - 1, pp. 49 - 64. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2015.03.005>>. ISSN 0169-2607

DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.03.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.862**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 105

- 36** O. García-Olalla; E. Alegre; J. Barreiro; L. Fernández-Robles; M.T. García-Ordás. Tool Wear Classification Using LBP-based Descriptors Combined with LOSIB-based Enhancers. Procedia Engineering. 132, pp. 950 - 957. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581504494X>>. ISSN 1877-7058

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 37** OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; DIEGO GARCÍA ORDÁS. Adaptive Local Binary Pattern with oriented standard deviation (ALBPS) for texture classification. EURASIP Journal on Image and Video Processing. 2013 - 1, SpringerOpen, 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.doi.org/10.1186/1687-5281-2013-31>>. ISSN 1687-5281

DOI: 10.1186/1687-5281-2013-31**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.662**Posición de publicación:** 182**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 248

- 38** VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; MARÍA TERESA GARCÍA ORDÁS. Adaptive Pattern Spectrum Image Description using Euclidean and Geodesic Distance Without Training for Texture Classification. IET Computer Vision. 6 - 6, pp. 581 - 589. IET Digital Library, 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.doi.org/10.1049/iet-cvi.2012.0098>>. ISSN 1751-9632

DOI: 10.1049/iet-cvi.2012.0098**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.636**Posición de publicación:** 174**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 243

- 39** ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; ALAIZ, R.; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; DIEGO GARCÍA ORDÁS; María Teresa García Ordás; Víctor González Castro. TIC y Envejecimiento de la Sociedad. Cómo estimar la edad de las personas utilizando imágenes de su rostro. 2, pp. 3 - 22. (España): 2014. ISBN 2254-951X

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Libro

- 40** Laura Fernández Robles. Object recognition techniques in real applications. Thesis fully internal (DIV). University of Groningen, 2016. ISBN 978-90-367-8620-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estimation of Lamb Weight Using Transfer Learning and Regression
Nombre del congreso: 17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2022)

Tipo evento: Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España**Fecha de celebración:** 05/09/2022**Fecha de finalización:** 07/09/2022**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca y Grupo de investigación BISITE**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Virginia Riego del Castillo; Lidia Sánchez-González; Laura Fernández-Robles; Manuel Castejón-Limas; Rubén Rebollar. "17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental

Applications (SOCO 2022)". En: Lecture Notes in Networks and Systems. García Bringas, et al. 17th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2022). 531, pp. 23 - 30. Springer Nature Switzerland, 2023. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-18050-7_3>. ISBN 978-3-031-18050-7

2 Título del trabajo: A video summarization approach to speed-up the analysis of child sexual exploitation material

Nombre del congreso: XLII Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/09/2021

Fecha de finalización: 03/09/2021

Entidad organizadora: Universitat Jaume I y Comité Español de Automática (CEA)

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Rubel Biswas; Deisy Chaves; Laura Fernández-Robles; Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre. "A video summarization approach to speed-up the analysis of child sexual exploitation material". En: Actas de las XLII Jornadas de Automática. pp. 648 - 654. Disponible en Internet en:

<<https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/28353>>. ISBN 978-84-9749-804-3

<<https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/28353>>. ISBN 978-84-9749-804-3

DOI: 10.17979/spudc.9788497498043.648

3 Título del trabajo: Local binary pattern features to detect anomalies in machined workpiece

Nombre del congreso: 15th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 11/11/2020

Fecha de finalización: 13/11/2020

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo y Universidad de Salamanca

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Lidia Sánchez-González; Virginia Riego; Manuel Castejón-Limas; Laura Fernández-Robles. "Local binary pattern features to detect anomalies in machined workpiece". En: Hybrid Artificial Intelligent Systems. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 12344, pp. 665 - 673. Springer International Publishing, 2020.

Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-61705-9_55>. ISBN 978-3-030-29859-3

Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-61705-9_55>. ISBN 978-3-030-29859-3

4 Título del trabajo: Burr Detection Using Image Processing in Milling Workpieces

Nombre del congreso: 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2020)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 16/09/2020

Fecha de finalización: 18/09/2020

Entidad organizadora: Universidad de Burgos, Universidad de A Coruña y Universidad de Salamanca

Con comité de admisión ext.: Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Virginia Riego; Lidia Sánchez-González; Laura Fernández-Robles; Manuel Castejón-Limas. "Burr Detection Using Image Processing in Milling Workpieces". En: Advances in Intelligent Systems and Computing. 1268, pp. 751 - 759. Springer International Publishing, 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-57802-2_72>. ISBN 978-3-030-57802-2

- 5** **Título del trabajo:** Application of Extractive Text Summarization Algorithms to Speech-to-Text Media
Nombre del congreso: 14th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de León y Universidad de Salamanca
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Víctor Domínguez; Eduardo Fidalgo; Rubel Biswas; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles. "Application of Extractive Text Summarization Algorithms to Speech-to-Text Media". En: Hybrid Artificial Intelligent Systems. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 11734, pp. 540 - 550. Springer International Publishing, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-29859-3_46>. ISBN 978-3-030-29859-3
- 6** **Título del trabajo:** Texture Descriptors for Automatic Estimation of Workpiece Quality in Milling
Nombre del congreso: 14th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de León y Universidad de Salamanca
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Manuel Castejón-Limas; Lidia Sánchez-González; Javier Díez-González; Laura Fernández-Robles; Virginia Riego; Hilde Pérez. "Texture Descriptors for Automatic Estimation of Workpiece Quality in Milling". En: Hybrid Artificial Intelligent Systems. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 11734, pp. 734 - 744. Springer International Publishing, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-29859-3_62>. ISBN 978-3-030-29859-3
- 7** **Título del trabajo:** Color SIFT descriptors to categorize illegal activities in images of onion domains
Nombre del congreso: XXXIX Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Badajoz, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura y Comité Español de Automática (CEA)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico



David Matilla; Víctor González-Castro; Laura Fernández-Robles; Eduardo Fidalgo; Mhd Wesam Al-Nabki. "Color SIFT descriptors to categorize illegal activities in images of onion domains". En: Actas de las XXXIX Jornadas de Automática. pp. 991 - 997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17979/spudc.9788497497565.0991>>. ISBN 978-84-09-04460-3

- 8** **Título del trabajo:** Sensor Fault Detection and Recovery Methodology for a Geothermal Heat Exchanger
Nombre del congreso: International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 20/07/2018
Fecha de finalización: 22/07/2018
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca y Universidad de Oviedo
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Hectorand Casteleiro-Roca Alaiz Moret; Laura Fernándezand Jove Jos Luisand Robles; Manueland Calvo-Rolle Estebanand Castej Limas. "Sensor fault detection and recovery methodology for a geothermal heat exchanger". En: Hybrid Artificial Intelligent Systems. 10870, pp. 171 - 184. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-92639-1_15>. ISBN 978-3-319-92639-1
- 9** **Título del trabajo:** Tool Wear Estimation and Visualization Using Image Sensors in Micro Milling Manufacturing
Nombre del congreso: International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 20/07/2018
Fecha de finalización: 22/07/2018
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca y Universidad de Oviedo
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Lauraand Charro Fernández Robles; Lidiaand Pérez Noeliaand Sánchez González; Manueland Alfonso-Cend Hildeand Castej Limas. "Tool wear estimation and visualization using image sensors in micro milling manufacturing". En: Hybrid Artificial Intelligent Systems. 10870, pp. 399 - 410. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-92639-1_33>. ISBN 978-3-319-92639-1
- 10** **Título del trabajo:** Person identification with retinal fundus biometric analysis using COSFIRE filters
Nombre del congreso: 1st International Conference on Applications of Intelligent Systems (APPIS 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 10/01/2018
Fecha de finalización: 12/01/2018
Entidad organizadora: University of Groningen y University of Las Palmas de Gran Canaria
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico



Adrian Apap; Laura Fernández-Robles; George Azzopardi. "Person identification with retinal fundus biometric analysis using COSFIRE filters". En: Applications of Intelligent Systems - Proceedings of the 1st International APPIS Conference 2018, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 8-12 January 2018. 310, pp. 10 - 18. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3233/978-1-61499-929-4-10>>. ISBN 978-1-61499-928-7

11 Título del trabajo: Object Detection for Crime Scene Evidence Analysis Using Deep Learning

Nombre del congreso: 19th International Conference on Image Analysis and Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Catania, Italia

Fecha de celebración: 11/09/2017

Fecha de finalización: 15/09/2017

Entidad organizadora: ICIAP 2017 Committee

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Surajit Saikia; Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; Laura Fernández-Robles. "Object Detection for Crime Scene Evidence Analysis Using Deep Learning". En: Image Analysis and Processing - ICIAP 2017. 19th International Conference Catania, Italy, September 11-15, 2017 Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science. pp. 14 - 24. Springer International Publishing, 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-68548-9_2>. ISBN 978-3-319-68548-9

12 Título del trabajo: Coupling the PAELLA Algorithm to Predictive Models

Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2017)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de León y Universidad de Salamanca

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Manueland Alaiz-Moreton Castejón Limas; Lauraand Alfonso-Cendón Hectorand Fernández Robles; Caminoand Sánchez-González Javierand Fernández Llamas; Hilde Lidiaand Pérez. "Coupling the PAELLA Algorithm to Predictive Models". En: International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6-8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 505 - 512. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-67180-2_49>. ISBN 978-3-319-67180-2

13 Título del trabajo: Data Mining Techniques for the Estimation of Variables in Health-Related Noisy Data

Nombre del congreso: 11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2017)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 06/09/2017



Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de León y Universidad de Salamanca

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Hectorand Fern{\a}ndez-Robles Alaiz Moreton; Javierand Castej{\o}n-Limas Lauraand Alfonso Cend{\o}n; Lidiaand P{\e}rez Manueland S{\a}nchez Gonz{\a}lez. "Data mining techniques for the estimation of variables in health-related noisy data". En: International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6–8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 482 - 491. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-67180-2_47>. ISBN 978-3-319-67180-2

14 Título del trabajo: Illegal Activity Categorisation in DarkNet Based on Image Classification Using CREIC Method

Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2017)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de León y Universidad de Salamanca

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Eduardoand Alegre Fidalgo; Victorand Fern{\a}ndez-Robles Enriqueand Gonz{\a}lez Castro. "Illegal activity categorisation in DarkNet based on image classification using CREIC method". En: International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6–8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 600 - 609. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-67180-2_58>. ISBN 978-3-319-67180-2

15 Título del trabajo: PAELLA as a Booster in Weighted Regression

Nombre del congreso: The 11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de León y Universidad de Salamanca

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Manueland Alaiz-Moreton Castej{\o}n Limas; Lauraand Alfonso-Cend{\o}n Hectorand Fern{\a}ndez Robles; Caminoand S{\a}nchez-Gonz{\a}lez Javierand Fern{\a}ndez Llamas; Hilde Lidiaand P{\e}rez. "PAELLA as a Booster in Weighted Regression". En: International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6–8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 259 - 265. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-67180-2_25>. ISBN 978-3-319-67180-2



- 16 Título del trabajo:** Query Based Object Retrieval using Neural Codes
Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de León y Universidad de Salamanca
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Surajitand Fidalgo Saikia; Enriqueand Fern{\a}ndez-Robles Eduardoand Alegre. "Query Based Object Retrieval using Neural Codes". En: International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17-ICEUTE'17 León, Spain, September 6–8, 2017, Proceedings. Advances in Intelligent Systems and Computing. 649, pp. 513 - 523. Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-67180-2_50>. ISBN 978-3-319-67180-2
- 17 Título del trabajo:** Increased generalization capability of trainable COSFIRE filters with application to machine vision
Nombre del congreso: International Conference on Pattern Recognition (ICPR)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 04/12/2016
Fecha de finalización: 08/12/2016
Entidad organizadora: The International Association for Pattern Recognition (IAPR) e ICPR2016 Organizing Committee
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
George Azzopardi; Laura Fernández Robles; Enrique Alegre; Nicolai Petkov. "Increased generalization capability of trainable COSFIRE filters with application to machine vision". En: Proceedings 23rd International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2016). 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ICPR.2016.7900152>>.
- 18 Título del trabajo:** Prototipo software para la construcción de dispositivos "low cost" para medir el salto vertical en smartphones.
Nombre del congreso: XX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos. 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: CARTAGENA, España
Fecha de celebración: 13/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: Universidad de Cartagena y la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)
Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Región de Murcia, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico



Javier Alfonso Cendón; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; Manuel Castejón Limas; Juan García López; GABRIEL MEDINA MARTÍNEZ. "Prototipo software para la construcción de dispositivos "low cost" para medir el salto vertical en smartphones.". En: Proceedings from the 20th International Congress on Project Management and Engineering. pp. 2468 - 2480. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dSPACE.aepro.com/xmlui/handle/123456789/934>>. ISBN 978-84-617-4180-9

19 Título del trabajo: How to find an image despite it has been modified

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de investigación en Ciberseguridad

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 14/09/2015

Fecha de finalización: 16/09/2015

Entidad organizadora: Instituto de Investigación de ciencias aplicadas a la Ciberseguridad, Universidad de León

Ciudad entidad organizadora: León, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

DIEGO GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; María Teresa García Ordás; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ.

"Jornadas Nacionales de investigación en Ciberseguridad". En: Jornadas Nacionales de investigación en Ciberseguridad. pp. 137 - 140. 2015. Disponible en Internet en:

<<http://gvis.unileon.es/wp-content/uploads/2018/09/JornadasCiberseguridadV3.pdf>>. ISBN 978-84-9773-742-5

20 Título del trabajo: Cutting edge localisation in an edge profile milling head

Nombre del congreso: Computer Analysis of Images and Patterns - 16th International Conference, CAIP 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valletta, Malta

Fecha de celebración: 02/09/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Entidad organizadora: University of Malta and CAIP steering committee

Ciudad entidad organizadora: Valletta, Malta, Malta

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; George Azzopardi; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; Nicolai Petkov.

"Cutting edge localisation in an edge prole milling head". En: Lecture Notes in Computer Science

(Computer Analysis of Images and Patterns - 16th International Conference, CAIP 2015, Valletta, Malta, September 2-4, Proceedings, Part II). 9257, pp. 336 - 347. SPRINGER VERLAG GMBH & CO.KG,

Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-23117-4_29>. ISBN 978-3-319-23116-7

21 Título del trabajo: Design and implementation of an embedded system for image acquisition of inserts in a headtool machine

Nombre del congreso: XXXVI Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: BILBAO, España

Fecha de celebración: 02/09/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015



Entidad organizadora: Universidad del País Vasco y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Adrián de las Matas; Víctor González Castro; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "XXXVI Jornadas de Automática". En: XXXVI Jornadas de Automática. pp. 147 - 152. 2015. Disponible en Internet en: <<https://buleria.unileon.es/handle/10612/10315>>. ISBN 978-84-15914-12-9

22 Título del trabajo: Detección de plaquitas en un cabezal de fresado usando correspondencia de plantillas

Nombre del congreso: XXXVI Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: BILBAO, España

Fecha de celebración: 02/09/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Nadia Aller Álvarez; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; Víctor González Castro; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "XXXVI Jornadas de Automática". En: XXXVI Jornadas de Automática. pp. 80 - 84. 2015. Disponible en Internet en: <<https://buleria.unileon.es/handle/10612/10345>>. ISBN 978-84-15914-12-9

23 Título del trabajo: Tool wear classification using LBP-based descriptors combined with LOSIB-based enhancers

Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 22/07/2015

Fecha de finalización: 24/07/2015

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya y Manufacturing Engineering Society

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, Cataluña, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; Joaquin Barreiro; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; María Teresa García Ordás. "Proceedings of the 6th Manufacturing Engineering Society International Conference". En: Proceedings of the 6th Manufacturing Engineering Society International Conference. pp. 174 - 182. 07/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.12.582>>. ISBN 978-84-1568863-1

24 Título del trabajo: Desarrollo de una aplicación de recuperación de objetos y análisis de los descriptores locales invariantes utilizados

Nombre del congreso: 19th International Congress on Project Management and Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: GRANADA, España

Fecha de celebración: 15/07/2015

Fecha de finalización: 17/07/2015



Entidad organizadora: Universidad de Granada y la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; Javier Alfonso Cendón; Manuel Castejón Limas; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Desarrollo de una aplicación de recuperación de objetos y análisis de los descriptores locales invariantes utilizados". En: Proceedings from the 20th International Congress on Project Management and Engineering. pp. 2171 - 2180. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/725>>. ISBN 978-84-608-2864-8

25 Título del trabajo: Evaluation of the state of cutting tools according to its texture using LOSIB and LBP variants

Nombre del congreso: 19th International congress on project management and engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 15/07/2015

Fecha de finalización: 17/07/2015

Entidad organizadora: Universidad de Cartagena y la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Óscar García Olalla; Laura Fernández Robles; Eduardo Fidalgo; Víctor González Castro; Enrique Alegre. "Evaluation of the state of cutting tools according to its texture using LOSIB and LBP variants". En: Project Management and Engineering Research, AEIPRO 2016, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. pp. 217 - 228. 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-51859-6_15>. ISBN 978-3-319-51858-9

26 Título del trabajo: A segmentation approach for evaluating wear of inserts in milling machines with computer vision techniques

Nombre del congreso: XXXV Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 03/09/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Entidad organizadora: Universidad de Valencia y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Guillermo Martínez San Martín; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "A segmentation approach for evaluating wear of inserts in milling machines with computer vision techniques". En: XXXV Jornadas de Automática. pp. 507 - 512. 2014. Disponible en Internet en: <http://www.ja2014.upv.es/wp-content/uploads/papers/paper_71.pdf>. ISBN 978-84-697-0589-6

27 Título del trabajo: Tool wear classification using texture descriptors based on Local Binary Pattern

Nombre del congreso: XXXV Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/09/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Entidad organizadora: Universidad de Valencia y Comité Español de Automática (CEA)

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Oscar García-Olalla; Enrique Alegre; Joaquín Barreiro; Laura Fernández-Robles; María Teresa García-Ordás. "Tool wear classification using texture descriptors based on Local Binary Pattern". En: Actas de las XXXV Jornadas de Automática. pp. 292 - 298. Disponible en Internet en: <http://www.ja2014.upv.es/wp-content/uploads/papers/paper_42.pdf>. ISBN 978-84-697-0589-6

28 Título del trabajo: Local Oriented Statistics Information Booster (LOSIB) for texture retrieval.

Nombre del congreso: 22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia

Fecha de celebración: 24/08/2014

Fecha de finalización: 28/08/2014

Entidad organizadora: Swedish Society for Automated Image Analysis (SSBA)

Ciudad entidad organizadora: Suecia

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Óscar García-Olalla Olivera; Enrique Alegre Gutiérrez; Laura Fernández Robles; Víctor González Castro. "Local Oriented Statistics Information Booster (LOSIB) for Texture Classification". En: 22nd International Conference on Pattern Recognition. pp. 1114 - 1119. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ICPR.2014.201>>. ISSN 1051-4651, ISBN 978-1-4799-5208-3

29 Título del trabajo: Evaluation of LBP Variants Using Several Metrics and kNN Classifiers

Nombre del congreso: International Conference on Similarity Search and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: CORUÑA, A, España

Fecha de celebración: 02/10/2013

Fecha de finalización: 04/10/2013

Entidad organizadora: Universidade da Coruña y SISAP organizing committee

Ciudad entidad organizadora: CORUÑA, A, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. "Similarity Search and applications". En: Lecture Notes in Computer Science. 8199, pp. 151 - 162. SPRINGER VERLAG GMBH & CO.KG, 2013. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-41062-8_15>. ISBN 978-3-642-41061-1

30 Título del trabajo: Combining SURF with global texture descriptors for classifying boar sperm

Nombre del congreso: XXXIV Jornadas de automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Terrasa, España

Fecha de celebración: 04/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: Terrasa, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; DIEGO GARCÍA ORDÁS; EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ.

"Combining SURF with global texture descriptors for classifying boar sperm". En: XXXIV Jornadas de Automática, Terrassa. pp. 812 - 819. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/publication/257758019_COMBINING_SURF_WITH_GLOBAL_TEXTURE_DESCRIPTOR_FOR_CLASSIFYING_BOA

> ISBN 978-84-616-5063-7

31 Título del trabajo: Comparison of different Local Binary Pattern variants for material recognition using KTH-TIPS 2a dataset

Nombre del congreso: XXXIV Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Terrasa, España

Fecha de celebración: 04/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: Terrasa, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; DIEGO GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Comparison of different Local Binary Pattern variants for material recognition using KTH-TIPS 2a dataset". En: XXXIV Jornadas de Automática. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/publication/257758031_Comparison_of_different_Local_Binary_Pattern_variants_for_material_recognition_using_KTH-TIPS_2a_dataset

>. ISBN 978-84-616-5063-7

32 Título del trabajo: Evaluation of shape and color descriptors by using bag of Word techniques with one vs all classification

Nombre del congreso: XXXIV Jornadas de automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Terrasa, España

Fecha de celebración: 04/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: Terrasa, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Evaluation of shape and color descriptors by using bag of Word techniques with one vs all classification". En: XXXIV Jornadas de automática. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/publication/257758029_Evaluation_of_shape_and_color_descriptors_by_using_bag_of_Word_techniques_with_one_vs

> ISBN 978-84-616-5063-7



- 33 Título del trabajo:** Object retrieval under different illumination directions using invariant local features
Nombre del congreso: XXXIV Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Terrasa, España
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya y Comité Español de Automática (CEA)
Ciudad entidad organizadora: Terrasa, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
NURIA GORGOJO VELASCO; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Object retrieval under different illumination directions using invariant local features". En: XXXIV Jornadas de Automática. pp. 842 - 848. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/publication/257757858_Object_retrieval_under_different_illumination_directions_using_invariant_local_features>. ISBN 9788461650637
- 34 Título del trabajo:** Robustness to rotation in perceptual hashing methods via dominant orientation
Nombre del congreso: XXXIV Jornadas de automática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Terrasa, España
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya y Comité Español de Automática (CEA)
Ciudad entidad organizadora: Terrasa, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
DIEGO GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. "Robustness to rotation in perceptual hashing methods via dominant orientation". En: XXXIV Jornadas de automática. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/publication/257757957_Robustness_to_rotation_in_perceptual_hashing_methods_via_dominant_orientation>. ISBN 978-84-616-5063-7
- 35 Título del trabajo:** Rotation Invariant Contour Points Descriptor Histogram for shape based image retrieval
Nombre del congreso: XXXIV Jornadas de automática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Terrasa, España
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya y Comité Español de Automática (CEA)
Ciudad entidad organizadora: Terrasa, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; DIEGO GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Rotation Invariant Contour Points Descriptor Histogram for shape based image retrieval". En: XXXIV Jornadas de automática. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.researchgate.net/>



publication/257758027_Rotation_Invariant_Contour_Points_Descriptor_Histogram_for_shape_based_image_retrieval>
ISBN 978-84-616-5063-7

- 36** **Título del trabajo:** Evaluation of clustering configurations for object retrieval using SIFT features
Nombre del congreso: 17th International Congress on Project Management and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: LOGROÑO, España
Fecha de celebración: 17/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
Entidad organizadora: Universidad de la Rioja y la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)
Ciudad entidad organizadora: LOGROÑO, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; Manuel Castejón Limas; Javier Alfonso Cendón; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Evaluation of clustering configurations for object retrieval using SIFT features". En: Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. pp. 279 - 291. SPRINGER VERLAG GMBH & CO.KG, 2015. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-12754-5_21>. ISBN 978-3-319-12753-8
- 37** **Título del trabajo:** iULE aplicación para Smart-phones para la gestión académica en la Universidad de León
Nombre del congreso: 17th International Congress on Project Management and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: LOGROÑO, España
Fecha de celebración: 17/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
Entidad organizadora: Universidad de la Rioja y la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)
Ciudad entidad organizadora: LOGROÑO, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Alfonso Cendón; Manuel Castejón Limas; Guillermo Rodríguez Delgado; Ismael Alonso Juan; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. "iULE aplicación para Smart-phones para la gestión académica en la Universidad de León". En: Proceedings of the 17th International Congress on Project Management and Engineering. pp. 1712 - 1720. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dspace.aepro.com/xmlui/handle/123456789/1105>>. ISBN 978-84-616-6454-2
- 38** **Título del trabajo:** Desarrollo de prototipos como herramientas para el aprendizaje colaborativo en Proyectos de Ingeniería en el Espacio Europeo de Educación Superior
Nombre del congreso: 17th International Congress on Project Management and Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LOGROÑO, España
Fecha de celebración: 17/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
Entidad organizadora: Universidad de la Rioja y la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)



Ciudad entidad organizadora: LOGROÑO, España

Javier Alfonso Cendón; CASTEJÓN LIMAS, M.; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. Disponible en Internet en: <<http://dspace.aepro.com/xmlui/handle/123456789/1114>>.

- 39 Título del trabajo:** Automatic tampering detection in spliced images with different compression levels
Nombre del congreso: 6th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: MADEIRA, Portugal
Fecha de celebración: 05/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Entidad organizadora: AERFAI y APRP
Ciudad entidad organizadora: MADEIRA, Portugal
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
DIEGO GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA. "Automatic tampering detection in spliced images with different compression levels". En: Lecture Notes in Computer Science. 7887, pp. 416 - 423. Springer Berlin Heidelberg, 2013. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-38628-2_49>. ISBN 978-3-642-38627-5
- 40 Título del trabajo:** Vitality assessment of boar sperm using an adaptive LBP based on oriented deviation
Nombre del congreso: Asian Conference in Computer Vision Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: DAEJEON, República de Corea
Fecha de celebración: 05/11/2012
Fecha de finalización: 09/11/2012
Entidad organizadora: ACCV organizing committee
Ciudad entidad organizadora: DAEJEON, República de Corea
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS. "Vitality assessment of boar sperm using an adaptive LBP based on oriented deviation". En: Lecture Notes in Computer Science. 7728, pp. 61 - 72. Springer Berlin Heidelberg, 2013. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-37410-4_6>. ISBN 978-3-642-37409-8
- 41 Título del trabajo:** Boar spermatozoa classification using local invariant features and bag of words
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 05/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Entidad organizadora: Universidad de Vigo y Comité Español de Automática (CEA)
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
Con comité de admisión ext.: Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; DIEGO GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Boar spermatozoa classification using local invariant features and bag of words". En: XXXIII Jornadas de Automática. pp. 947 - 952. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.13140/2.1.4853.2168>>. ISBN 978-84-8158-583-4

42 Título del trabajo: Evaluation of segmentation methods applied to intact and damaged boar spermatozoon heads**Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas de Automática**Tipo evento:** Jornada**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** VIGO, España**Fecha de celebración:** 05/09/2012**Fecha de finalización:** 07/09/2012**Entidad organizadora:** Universidad de Vigo y Comité Español de Automática (CEA)**Ciudad entidad organizadora:** VIGO, España**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ; Javier de Pedro; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Evaluation of segmentation methods applied to intact and damaged boar spermatozoon heads". En: XXXIII Jornadas de Automática. pp. 959 - 966. 2012. Disponible en Internet en: <http://gvis.unileon.es/wp-content/uploads/2018/09/2012_JJAA_Segmentation_Methods_spermatozoon.pdf>. ISBN 978-84-8158-583-4

43 Título del trabajo: SVM approach to classify boar acrosome integrity of a multi-features SURF description**Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas de Automática**Tipo evento:** Jornada**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Sí**Ciudad de celebración:** VIGO, España**Fecha de celebración:** 05/09/2012**Fecha de finalización:** 07/09/2012**Entidad organizadora:** Universidad de Vigo y Comité Español de Automática (CEA)**Ciudad entidad organizadora:** VIGO, España**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; DIEGO GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "SVM approach to classify boar acrosome integrity of a multi-features SURF description". En: XXXIII Jornadas de Automática. pp. 925 - 930. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.13140/2.1.4591.0729>>. ISBN 978-84-8158-583-4

44 Título del trabajo: Vitality assessment of boar sperm using N Concentric Squares resized and Local Binary Pattern in gray scale images**Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas de automática**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** PONTEVEDRA, España**Fecha de celebración:** 05/09/2012**Fecha de finalización:** 07/09/2012**Entidad organizadora:** Universidad de Vigo y Comité Español de Automática (CEA)



Ciudad entidad organizadora: PONTEVEDRA, España
OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; DIEGO GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.13140/2.1.5115.3606>>.

45 Título del trabajo: Curvelet-Based Texture Description to Classify Intact and Damaged Boar Spermatozoa

Nombre del congreso: 9th International Conference, ICIAR 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: AVEIRO, Portugal

Fecha de celebración: 25/06/2012

Fecha de finalización: 27/06/2012

Entidad organizadora: Universidade de Porto / University of Waterloo

Ciudad entidad organizadora: AVEIRO, Portugal

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; DIEGO GARCÍA ORDÁS; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. "Curvelet-Based Texture Description to Classify Intact and Damaged Boar Spermatozoa". En: Lecture Notes in Computer Science. 7325, pp. 448 - 455. SPRINGER VERLAG GMBH & CO.KG, 2012. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-31298-4_53>. ISBN 978-3-642-31297-7

46 Título del trabajo: A local invariant features approach for classifying acrosome integrity in boar spermatozoa

Nombre del congreso: III ECCOMAS thematic conference on computational vision and medical image processing (VIPIMAGE 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: OLHÃO, Portugal

Fecha de celebración: 12/10/2011

Fecha de finalización: 14/10/2011

Entidad organizadora: University of Porto

Ciudad entidad organizadora: OLHÃO, Portugal

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "A local invariant features approach for classifying acrosome integrity in boar spermatozoa". En: Computational Vision and Medical Image Processing. pp. 199 - 203. TAYLOR & FRANCIS GROUP, LLC, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.13140/2.1.5049.8245>>. ISBN 978-0-415-68395-1

47 Título del trabajo: Acrosome evaluation of spermatozoa cells using SIFT and classical texture Descriptors

Nombre del congreso: XXXII Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 07/09/2011



Fecha de finalización: 09/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

Forma de contribución: Artículo científico

LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; DIEGO GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Acrosome evaluation of spermatozoa cells using SIFT and classical texture Descriptors". En: XXXII Jornadas de Automática. 2011. ISBN 978-84-694-6454-0

48 Título del trabajo: Adaptive filters evaluation for sharpness enhancement and noise removal

Nombre del congreso: XXXII Jornadas de automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; DIEGO GARCÍA ORDÁS; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Adaptive filters evaluation for sharpness enhancement and noise removal". En: XXXII Jornadas de automática. 2011. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/publication/229828217_Adaptive_filters_evaluation_for_sharpness_enhancement_and_noise_removal>. ISBN 978-84-694-6454-0

49 Título del trabajo: Adaptive filters evaluation for sharpness enhancement and noise removal

Nombre del congreso: XXXII Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla y Comité Español de Automática (CEA)

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Oscar García-Olalla; Diego García-Ordás; María Teresa García-Ordás; Laura Fernández-Robles. "Adaptive filters evaluation for sharpness enhancement and noise removal". En: Actas de las XXXII Jornadas de Automática. pp. 1 - 6. ISBN 978-84-694-6454-0

50 Título del trabajo: Video segmentation combining depth maps and intensity images

Nombre del congreso: XXXII Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla y Comité Español de Automática (CEA)

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

DIEGO GARCÍA ORDÁS; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Video segmentation combining depth maps and intensity images". En: XXXII Jornadas de Automática. 2011. ISBN 978-84-694-6454-0

51 Título del trabajo: Words recognition using methods of word shape coding**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas de Automática**Tipo evento:** Jornada**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** SEVILLA, España**Fecha de celebración:** 07/09/2011**Fecha de finalización:** 09/09/2011**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla y Comité Español de Automática (CEA)**Ciudad entidad organizadora:** SEVILLA, España**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

M^a TERESA GARCÍA ORDÁS; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; OSCAR GARCÍA-OLALLA OLIVERA; DIEGO GARCÍA ORDÁS; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Words recognition using methods of word shape coding". En: XXXII Jornadas de Automática. 2011. ISBN 978-84-694-6454-0

52 Título del trabajo: Surface roughness classification in metallic parts using Haralick descriptors and quadratic discriminant analysis**Nombre del congreso:** The 21st DAAAM International Symposium**Tipo evento:** Simposio**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Zadar, Croacia**Fecha de celebración:** 20/10/2010**Entidad organizadora:** Danube Adria Association for Automation and Manufacturing**Ciudad entidad organizadora:** Zadar, Croacia**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

SIR ALEXCI SUÁREZ CASTRILLÓN; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; BARREIRO, J.; PATRICIA MORALA ARGUELLO; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. "Surface roughness classification in metallic parts using Haralick descriptors and quadratic discriminant analysis". En: Annals of DAAAM and Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium. 21 - 1, pp. 869 - 870. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2010/23374_Symp_1_head.pdf>. ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5

53 Título del trabajo: Estimating Class Proportions in Boar Semen Analysis using the Hellinger Distance**Nombre del congreso:** 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** CORDOBA, España**Fecha de celebración:** 01/06/2010**Fecha de finalización:** 04/06/2010**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba y IEA/AIE committee

Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

VICTOR GONZÁLEZ CASTRO; Rocío Alaiz Rodríguez; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES; Roberto Guzmán Martínez; ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ. "Estimating Class Proportions in Boar Semen Analysis using the Hellinger Distance". En: Lecture Notes in Computer Science. 6096, pp. 284 - 293. SPRINGER VERLAG GMBH & CO.KG, 2010. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-13022-9_29>. ISBN 978-3-642-13032-8

54 Título del trabajo: Surface Finish Control in Machining Processes using Haralick Descriptors and Neuronal Networks

Nombre del congreso: International Symposium CompIMAGE 2010

Tipo evento: Simposio

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Buffalo-Niagara, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/05/2010

Fecha de finalización: 07/05/2010

Entidad organizadora: SUNY Buffalo State College y University of Porto

Ciudad entidad organizadora: Buffalo-Niagara, Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRREZ; Rocío Alaiz Rodríguez; Joaquín Barreiro; EDUARDO FIDALGO FERNÁNDEZ; LAURA FERNÁNDEZ ROBLES. "Surface Finish Control in Machining Processes using Haralick Descriptors and Neuronal Networks". En: Lecture Notes in Computer Science. 6026, pp. 231 - 241. SPRINGER VERLAG GMBH & CO.KG, 2010. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-12712-0_21>. ISBN 978-3-642-12711-3

55 Título del trabajo: Local Binary Pattern Features to Detect Anomalies in Machined Workpiece

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Lidiaand Riego S{\a}nchez Gonz{\a}lez; Manueland Fern{\a}ndez-Robles Virginiaand Castej{\o}n Limas. "Hybrid Artificial Intelligent Systems". pp. 665 - 673. Springer International Publishing, 2020. ISBN 978-3-030-61705-9

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Computer vision and intelligent systems: applications to cybersecurity, medical/veterinary image and quality control

Nombre del evento: LatinX in CV Workshop (LXCV) co-located with the European Conference on Computer Vision (ECCV) 2022

Ciudad de celebración: Virtual,

Fecha de celebración: 24/10/2022

Fecha de finalización: 24/10/2022

Entidad organizadora: LatinX in AI (LXAI) organization

Fernández Robles. "Computer vision and intelligent systems: applications to cybersecurity, medical/veterinary image and quality control".

2 Título del trabajo: Inspección en la industria de fabricación utilizando técnicas de visión

Nombre del evento: curso "La escritura de documentos científicos: principios, conceptos y práctica"

Ciudad de celebración: León, España



Fecha de celebración: 23/11/2016

Fecha de finalización: 23/11/2016

Entidad organizadora: Universidad de León
Laura Fernández Robles.

Tipo de entidad: Universidad

- 3 Título del trabajo:** Application of artificial intelligence into forensic analysis
Nombre del evento: Digital Forensics Expert Group meeting of INTERPOL
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: INTERPOL
Laura Fernández Robles.

- 4 Título del trabajo:** Object recognition techniques in real applications
Nombre del evento: Colloquium organized by the Department of Computer Science at the University of Cyprus
Ciudad de celebración: Nicosia, Chipre
Fecha de celebración: 27/04/2016
Fecha de finalización: 27/04/2016
Entidad organizadora: Department of Computer Science at the University of Cyprus
Laura Fernández Robles.

- 5 Título del trabajo:** CBIR against child pornography
Nombre del evento: Colloquium of the Department of Computer Science at Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science of University of Groningen
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Groningen, Holanda
Fecha de celebración: 04/03/2016
Entidad organizadora: Department of Computer Science at Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science of University of Groningen
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Groningen, Holanda
LAURA FERNÁNDEZ ROBLES.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** International Conference on European Transnational Education (ICEUTE) 2021
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 2 Título del comité:** International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISGRAPP) 2021 - (VISAPP 2021)
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 3 Título del comité:** International Conference on Applications of Intelligent Systems (APPIS) 2020
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020



- 4 Título del comité:** International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP) 2020 - (VISAPP 2020)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 5 Título del comité:** Medical Image Understanding and Analysis (MIUA)
Entidad de afiliación: John McIntyre Centre
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 6 Título del comité:** International Conference on Computing and Information Technology
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 7 Título del comité:** International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR)
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
- 8 Título del comité:** Computer Analysis of Images & Patterns (CAIP)
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 9 Título del comité:** Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA)
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 10 Título del comité:** International Symposium Computational Modeling of Objects Represented in Images (CompIMAGE)
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 11 Título del comité:** Neural Computing and Applications
Fecha de inicio: 2020
- 12 Título del comité:** Advances in Mechanical Engineering
Fecha de inicio: 2017
- 13 Título del comité:** Expert Systems with Applications
Fecha de inicio: 2017
- 14 Título del comité:** Pattern Recognition Letters
Fecha de inicio: 2015
- 15 Título del comité:** Computers in Biology and Medicine
- 16 Título del comité:** Frontiers Robotics and AI
- 17 Título del comité:** IEEE Transactions on Image Processing



- 18 **Título del comité:** IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
- 19 **Título del comité:** IET Computer Vision
- 20 **Título del comité:** Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems
- 21 **Título del comité:** Journal of Sensors
- 22 **Título del comité:** Medical Image Analysis
- 23 **Título del comité:** Patter Recognition
- 24 **Título del comité:** RIAI - Revista Iberoamericana de Automática E Informática Industrial
- 25 **Título del comité:** Robotics and Computer-Integrated Manufacturing
- 26 **Título del comité:** Science of the Total Environment

Organización de actividades de I+D+i

- 1 **Título de la actividad:** 14th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS 2019)
Tipo de actividad: Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de León y Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 04/09/2019 - 06/09/2019 **Duración:** 3 días
- 2 **Título de la actividad:** First International Workshop on Brain-Inspired Computer Vision
Tipo de actividad: International workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ICIAP 2017 Organization Committee
Fecha de inicio-fin: 11/12/2016 - 12/09/2017
- 3 **Título de la actividad:** 10th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2017)
Tipo de actividad: Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de León y Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 06/09/2017 - 08/09/2017 **Duración:** 3 días



- 4 Título de la actividad:** 11th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2017)
Tipo de actividad: Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de León y Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 06/09/2017 - 08/09/2017 **Duración:** 3 días
- 5 Título de la actividad:** 8th International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2018)
Tipo de actividad: Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de León y Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 06/09/2017 - 08/09/2017 **Duración:** 3 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 30/04/2018 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Pública
Nombre del programa: Erasmus plus formación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Continuar la colaboración establecida con este grupo de investigación. Generar métodos para la detección de personas mediante marcadores biométricos utilizando filtros COSFIRE. Aumentar las características de B-COSFIRE para que considere información de color. Aplicación de estos métodos en imágenes de jardinería para robots podadores. Integrar los diversos métodos de COSFIRE en una librería de Python. Participar en los coloquios, charlas y seminarios del grupo de investigación. Como resultado de esta estancia se ha publicado una contribución a los postproceedings del congreso internacional APPIS y se están preparando otra para CAIP 2019 y un artículo a una revista indexada Q1 en JCR
Explicación narrativa: una contribución a los postproceedings del congreso internacional APPIS y se están preparando otra para CAIP 2019 y un artículo a una revista indexada Q1 en JCR
- 2 Entidad de realización:** University of Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 30/06/2017 - 07/07/2017 **Duración:** 8 días
Entidad financiadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Pública
Nombre del programa: Erasmus plus formación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Mantener la relación con el grupo de investigación. Trabajar conjuntamente con el grupo en el desarrollo de un artículo sobre el uso de filtros COSFIRE en imagen médica de plaquetas.
- 3 Entidad de realización:** University of Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 07/06/2016 - 11/06/2016 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Detallar los planes de colaboración en investigación con el profesor Nicolai Petkov. Asistir al 11 Seminario Internacional en Sistemas Inteligentes. Asistir a la defensa de una tesis doctoral



- 4** **Entidad de realización:** University of Cyprus **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Computer Science
Ciudad entidad realización: Nicosia, Chipre
Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 02/05/2016 **Duración:** 1 mes - 2 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Informarme y formarme sobre el sistema de funcionamiento de esta universidad a la hora de realizar investigaciones. Aplicar métodos de visión computacional basados en reconocimiento de patrones en diversas aplicaciones médicas que lidera el grupo de investigación eHealth Lab de la Universidad de Chipre. Además, impartí una charla por invitación titulada “object recognition techniques in real applications” en el coloquio organizado por el Department of Computer Science.
- 5** **Entidad de realización:** University of Groningen
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 28/02/2016 - 06/03/2016 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Detallar los planes de colaboración en investigación con el profesor Nicolai Petkov. Dar una charla denominada “CBIR against child pornography” en el coloquio del Department of Computer Science. Asistir al 10 Seminario Internacional en Sistemas Inteligentes.
- 6** **Entidad de realización:** University of Groningen
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 27/01/2016 - 07/02/2016 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Preparar la defensa de mi doctorado y realizar la misma
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Malta
Ciudad entidad realización: Universidad de Malta, Malta
Fecha de inicio-fin: 20/08/2015 - 09/09/2015 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollar y escribir un artículo académico sobre un método nuevo para la clasificación efectiva de plaquitas de corte como rotas o no rotas en imágenes digitales de una fresadora de bordes. Como resultado de esta estancia se mejoró, concluyó y publicó un artículo en la revista Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (Q1 en JCR) que había quedado abierto tras la estancia en RuG en la primavera de 2013.
Explicación narrativa: artículo en la revista Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (Q1 en JCR)
- 8** **Entidad de realización:** University of Groningen
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 20/03/2015 - 19/06/2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participar en las actividades (reuniones, workshops y coloquios) organizados por el grupo Intelligent Systems. Desarrollar y escribir un método para la localización efectiva de bordes de corte de plaquitas en imágenes digitales de fresadoras de borde. Trabajar en la extensión del trabajo previo para la identificación de plaquitas como rotas en fresadoras de borde utilizando técnicas de visión computacional. El resultado del trabajo fue aceptado y presentado oralmente en el reputado congreso internacional ICPR 2016 (RANKING B en el Computing Research and Education (CORE) conference portal (CORE 2017) y CLASE 2 en el GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating).
Explicación narrativa: El resultado del trabajo fue aceptado y presentado oralmente en el reputado congreso internacional ICPR 2016 (RANKING B en el Computing Research and Education (CORE) conference portal (CORE 2017) y CLASE 2 en el GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating).



- 9** **Entidad de realización:** University of Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science
Ciudad entidad realización: Johann Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science. Faculty of Mathematics and Natural, Holanda
Fecha de inicio-fin: 03/03/2014 - 04/06/2014 **Duración:** 3 meses - 1 día
Entidad financiadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participar en las actividades (reuniones, workshops y coloquios) organizados por el grupo Intelligent Systems. Añadir información de color al método COSFIRE para la detección y recuperación de objetos, tanto en bordes como en zonas de textura homogénea del interior del objeto. Añadir invarianza respecto a la luminiscencia del fondo de la imagen digital en el método COSFIRE. El resultado del trabajo fue enviado y aceptado a la conferencia internacional CAIP 2015 (RANKING B en el Computing Research and Education (CORE) conference portal (CORE 2018) y CLASE 3 en el GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating).
Explicación narrativa: El resultado del trabajo fue enviado y aceptado a la conferencia internacional CAIP 2015 (RANKING B en el Computing Research and Education (CORE) conference portal (CORE 2018) y CLASE 3 en el GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating).
- 10** **Entidad de realización:** University of Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 02/04/2013 - 02/07/2013 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participar en las actividades (reuniones, workshops y coloquios) organizados por el grupo Intelligent Systems. Desarrollar un nuevo filtro entrenable basado en COSFIRE para su uso en visión por ordenador en la detección de puntos clave utilizando información de color. El método puede servir para recuperar imágenes con contenido de pornografía infantil en el marco del proyecto ASASEC. El mismo filtro también se testeó para la detección de plaquitas rotas. El resultado del trabajo fue finalmente publicado como artículo en la revista Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (Q1 en JCR).
Explicación narrativa: El resultado del trabajo fue finalmente publicado como artículo en la revista Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (Q1 en JCR)
- 11** **Entidad de realización:** University of Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 03/09/2012 - 05/12/2012 **Duración:** 3 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participar en las actividades (reuniones, workshops y coloquios) organizados por el grupo Intelligent Systems. Aplicar el método COSFIRE al reconocimiento de objetos de la mano de sus creadores. Probar otros métodos tales como SURF, SIFT y HOG para la misma aplicación. Los mismos métodos fueron también testeados en imágenes para la detección de plaquitas más adelante. El resultado del trabajo fue finalmente publicado como artículo en la revista Journal of Manufacturing Systems (Q1 en JCR).
Explicación narrativa: El resultado del trabajo fue finalmente publicado como artículo en la revista Journal of Manufacturing Systems (Q1 en JCR).



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Erasmus+ Staff Training Mobility
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2018 **Duración:** 2 meses
Fecha de finalización: 30/04/2018
Entidad de realización: University of Groningen
- 2** **Nombre de la ayuda:** Erasmus+ Staff Training Mobility
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 03/07/2017 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 07/07/2017
Entidad de realización: University of Groningen
- 3** **Nombre de la ayuda:** Erasmus+ teaching
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 19/09/2016 **Duración:** 5 días
Fecha de finalización: 23/09/2016
Entidad de realización: University of Groningen
Facultad, instituto, centro: Joahnn Bernoulli Institute for Mathematics and Computer Science
- 4** **Nombre de la ayuda:** Erasmus+ training
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/04/2016 **Duración:** 1 mes - 2 días
Fecha de finalización: 02/05/2016
Entidad de realización: University of Cyprus
Facultad, instituto, centro: Department of Computer Science
- 5** **Nombre de la ayuda:** Personal Investigador de Reciente Titulación Universitaria. Becado por la Junta de Castilla y León
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: FONDO SOCIAL EUROPEO
Duración: 5 meses - 4 días
Fecha de finalización: 09/10/2010
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN - E.I. INDUSTRIAL E INFORMÁTICA
- 6** **Nombre de la ayuda:** Erasmus
Finalidad: Otros
Entidad concesionaria: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Duración: 4 meses - 1 día
Fecha de finalización: 19/12/2008
Entidad de realización: Engineering College of Aarhus (Dinamarca)



Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Premio Nacional a la mejor Tesis Doctoral en Visión por Computador (edición 2018)
Entidad acreditante: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Fecha de concesión: 05/09/2018
- 2** **Descripción del mérito:** Ganador en ULE-PoC, pruebas de concepto de la Universidad de León. 2017
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2017
- 3** **Descripción del mérito:** Áccesit al mejor trabajo de estudiantes de los artículos presentados en el grupo de Visión por Computador de las XXXVI Jornadas de Automática
Entidad acreditante: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Fecha de concesión: 04/09/2015
- 4** **Descripción del mérito:** Primer premio desafío universidad-empresa (ed. 2013-2014), organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León
Entidad acreditante: Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León
Fecha de concesión: 2014
- 5** **Descripción del mérito:** INRIA, Visual Recognition and Machine Learning Summer School
Fecha de concesión: 09/07/2012
- 6** **Descripción del mérito:** ICVSS, International Computer Vision Summer School
Fecha de concesión: 11/07/2011