



Víctor González Castro

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/11/2024

v 1.4.3

52682b082c94b8218d8d7f5ee2b9c2a6

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.

Obtuve la licenciatura en Ingeniería Informática en 2006 y en 2007 comenzó mi actividad investigadora con mis estudios de doctorado gracias a una beca FPI (Formación de Personal Investigador), del Ministerio de Educación y Ciencia. En ella trabajé en el grupo de investigación VARP (Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones) de la Universidad de León. En 2011 obtuve el grado de Doctor con una Tesis llamada «Descripción adaptativa de texturas y estimación de las probabilidades a priori de las clases para el control de calidad seminal», centrada en la estimación automática del control de calidad del semen de verraco mediante Visión Artificial y Aprendizaje Automático. En 2013 comencé a trabajar en la École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (Francia) como investigación postdoctoral en el proyecto DIAMELA, concedido por la Agencia Nacional Francesa de Investigación (ANR), orientado a la detección de lesiones cutáneas malignas de forma automática, aplicando Visión Artificial y Aprendizaje Automático. Posteriormente, entre noviembre de 2014 y enero de 2017 trabajé como Lecturer en Análisis de Imagen Médica en el Centre for Clinical Brain Sciences de la Universidad de Edimburgo, donde mi investigación se centró principalmente en la aplicación del Análisis de Imagen y el Aprendizaje Automático a resonancias magnéticas del cerebro para detectar marcadores de demencia vascular. En estos puestos postdoctorales seguí colaborando con mis antiguos compañeros del grupo de investigación VARP. En enero de 2017 obtuve una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León y, en diciembre de 2020 obtuve una plaza de Profesor Titular de Universidad en la misma Escuela. Mi investigación, dentro del grupo de investigación VARP (que en 2017 pasó a denominarse GVIS: Grupo de Visión y Sistemas Inteligentes), se centra ahora en la aplicación de la Visión Artificial, Procesamiento del Lenguaje Natural, el Machine Learning y el Deep Learning a la ciberseguridad y prevención de cibercrímenes.

He co-supervisado a 5 estudiantes de doctorado. He publicado más de 30 trabajos en revistas científicas indexadas en el Journal Citations Report, la mayoría de ellos en el primer o segundo cuartil, y he sido coautor de más de 50 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales, incluyendo ICPR e ICIP. He sido co-inventor de 7 patentes (5 de las cuales están actualmente licenciadas por Microptic S.L.) y 10 Registros de la Propiedad Intelectual.



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

52682b082c94b8218d8d7f5ee2b9c2a6

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.

Sexenios: 2 sexenios de investigación (Tramos 2009 - 2014 y 2015-2020).

Tomé posesión como Profesor Titular de Universidad el 21 de diciembre de 2020.

Tesis dirigidas: 5.

Publicaciones: 32 con índice de impacto , de las cuales: **15 Q1, 12 Q2, 5 Q3**

Índice h: 25 (Google Scholar), 14 (WoS), 19 (Scopus) **i10-index:** 51 (Google Scholar)

Citas totales: 1997 (Google Scholar - 06/11/2024)

**Víctor González Castro**

Apellidos: González Castro
Nombre: Víctor
DNI:
ORCID: 0000-0001-8742-3775
ScopusID: 14055994700
ResearcherID: L-2744-2017
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla y León
Provincia de contacto: León
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: Universidad de León. Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática. Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
Resto de dirección contacto: Campus de Vegazana s/n
Código postal: 24071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Castilla y León
Ciudad de contacto: León
Teléfono fijo:
Correo electrónico: victor.gonzalez@unileon.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de ingenierías Industrial e Informática
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: León, Castilla y León, España
Teléfono: (+34) 987291000 - 5387 **Correo electrónico:** victor.gonzalez@unileon.es
Fecha de inicio: 21/12/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Secundaria (Cód. Unesco): 120317 - Informática
Funciones desempeñadas: En este puesto imparto clases de Introducción a los Sistemas Inteligentes, Visión por Computador, Bases de Datos en el Grado en Ingeniería Informática, Telecomunicaciones en la Industria en el grado de Ingeniería Eléctrica, Industrial y Automática y Visión y Aprendizaje por Computador en el Máster en Informática. Todas las titulaciones se imparten en la Universidad de León. Mi investigación se centra en la Visión por Computador, aprendizaje automático y aprendizaje profundo, aplicado a principalmente a la ciberseguridad y prevención de cibercrímenes, aunque también a problemas industriales y médicos
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Mis líneas de investigación actuales son la visión por computador, procesamiento del lenguaje natural, aprendizaje automático y aprendizaje profundo, aplicados fundamentalmente a la ciberseguridad y prevención de cibercrímenes.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesor Ayudante Doctor	23/01/2017
2	University of Edinburgh	Lecturer in Medical Image Analysis	10/11/2014
3	École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne	Postdoctoral Research Fellow	06/05/2013
4	Universidad de León	Personal investigador en formación	02/07/2007

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 23/01/2017 - 20/12/2020 **Duración:** 3 años - 10 meses - 29 días
- 2 Entidad empleadora:** University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Neuroimaging Sciences, Centre for Clinical Brain Sciences
Ciudad entidad empleadora: Edimburgo, Eastern Scotland, Reino Unido
Categoría profesional: Lecturer in Medical Image Analysis
Fecha de inicio-fin: 10/11/2014 - 18/01/2017 **Duración:** 2 años - 2 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: In this position I have applied image processing and machine learning to detect markers of Small Vessel Disease in brain MRI. I was also involved in projects related to other organs using MRI and CT scans.
Interés para docencia y/o inv.: I tutorized some modules of the e-learning MSc. in Neuroimaging. I published some papers in peer reviewed journals and international conferences.
- 3 Entidad empleadora:** École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Saint-Étienne, Francia
Categoría profesional: Postdoctoral Research Fellow
Fecha de inicio-fin: 06/05/2013 - 31/10/2014 **Duración:** 1 año - 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: This contract is financed by the french National Research Agency (Agence Nationale de la Recherche, ANR), and focused on research in Image Processing and Machine Learning, with the aim of automatic detection of possible malignant melanoma in dermoscopic images of the skin.
Interés para docencia y/o inv.: During this post-doc I have been involved during some hours in teaching Signal processing and Computer Vision subjects
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática, Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
Ciudad entidad empleadora: León, Castilla y León, España
Categoría profesional: Personal investigador en formación **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 02/07/2007 - 01/07/2011
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial; 120306 - Sistemas automatizados de control de calidad; 220990 - Tratamiento digital. Imágenes.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniería Informática

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 27/04/2006

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería

Entidad de titulación: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Fecha de titulación: 04/07/2011

Entidad de titulación DEA: Universidad de León

Fecha de obtención DEA: 19/06/2009

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 29/06/2011

Título de la tesis: Descripción adaptativa de texturas y estimación de las probabilidades a priori de las clases para el control de la calidad seminal

Director/a de tesis: Enrique Alegre Gutiérrez

Codirector/a de tesis: Rocío Alaiz Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Sí

Fecha de obtención: 23/04/2013

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Experto universitario en desarrollo de aplicaciones en tecnología Java: Perfil desarrollador

Entidad de titulación: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 23/03/2007



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

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Escuela de Matemáticas “Lluís Santaló”. Mathematical models in Image Processing and Computer Vision
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/08/2011 **Duración en horas:** 30 horas
- 2 Título de la formación:** Administrador de Redes
Entidad de titulación: Institución Educativa Leonesa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 29/08/2006 **Duración en horas:** 400 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:** Inclusión de la perspectiva de género en la docencia universitaria
Entidad organizadora: Universidad de León
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 07/10/2019 - 08/10/2019
- 2 Título del curso/seminario:** Gamificar una propuesta docente. Diseñando experiencias positivas de aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 23/11/2018 - 23/11/2018
- 3 Título del curso/seminario:** Técnicas de Relajación
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 16/02/2018 - 02/03/2018
- 4 Título del curso/seminario:** La gestión del estrés en el mundo académico
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 29/01/2018 - 31/01/2018

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B2	B2	B2	B2
Gallego		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Telecomunicaciones en la Industria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2024
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Visión Artificial
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2023
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Visión y Aprendizaje por Computador
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Informática
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 04/2015 **Fecha de finalización:** 06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Common Image Processing Techniques 1
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Virtual
Titulación universitaria: MSc. Neuroimaging for Research
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centre for Clinical Brain Sciences
Ciudad entidad realización: Edinburgo, Eastern Scotland, Reino Unido
Idioma de la asignatura: Inglés
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Common Image Processing Techniques 1
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Virtual
Titulación universitaria: MSc. Neuroimaging for Research
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Centre for Clinical Brain Sciences
Ciudad entidad realización: Edinburgo, Eastern Scotland, Reino Unido
Idioma de la asignatura: Inglés

- 6** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Des mathématiques dans Photoshop
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingénieur civil des Mines
Fecha de inicio: 04/2014 **Fecha de finalización:** 05/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Saint-Étienne, Francia
Idioma de la asignatura: Francés

- 7** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Traitement du signal
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingénieur civil des Mines
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 04/2014 **Fecha de finalización:** 05/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Saint-Étienne, Francia
Idioma de la asignatura: Francés

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Análisis y clasificación de correo electrónico no deseado mediante Inteligencia Artificial para la identificación de ciberamenazas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León,
Alumno/a: Francisco Jáñez Martino
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/12/2023
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 21/12/2023
- 2** **Título del trabajo:** Detección de actividad Botnet con Inteligencia Artificial: Detección eficiente de malware bot e identificación de bots sociales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Velasco Mata



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 21/12/2023

- 3** **Título del trabajo:** Data-efficient Deep Learning: Age, Expression, Pornography, and Sexual Activity detection for crime prevention
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, España
Alumno/a: Abhishek Gangwar Kumar
Fecha de defensa: 03/02/2022
- 4** **Título del trabajo:** Perceptual Image Hashing and Machine Learning methods applied to prevent and fight against Cybercrime
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, España
Alumno/a: Rubel Biswas
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 17/12/2021
- 5** **Título del trabajo:** Selección de información significativa para mejorar la clasificación de imágenes utilizando técnicas de Bag of Visual Words
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Alegre Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Fidalgo Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 09/12/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Otros méritos de docencia

He sido coordinador del Máster Universitario en Investigación en Ciberseguridad de la Universidad de León desde octubre de 2021 hasta octubre de 2023

He sido coordinador de movilidad internacional de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial desde septiembre de 2019 hasta la actualidad



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Grupo de Visión y Sistemas Inteligentes (GVIS)
Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Alegre Gutiérrez
Ciudad de radicación: León, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 04/10/2017
- Nombre del grupo:** Mathematical Imaging and Pattern Analysis Group
Nombre del investigador/a principal (IP): Jean Charles Pinoli
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Saint-Étienne, Francia
Entidad de afiliación: École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/05/2013 **Duración:** 1 año - 6 meses
- Nombre del grupo:** Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones (VARP)
Nombre del investigador/a principal (IP): Enrique Alegre Gutiérrez
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: León, Castilla y León, España
Entidad de afiliación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 24/01/2008 **Duración:** 9 años - 8 meses - 10 días

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Secure Interactive Environments for Sensitive data Analytics - SIESTA
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 DE LA UNIÓN EUROPEA
Ciudad entidad financiadora: Bruselas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026
Cuantía total: 170.062,5 €
- 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 (INCIBE)

Fecha de inicio-fin: 07/11/2023 - 31/12/2025**Cuantía total:** 899.519,42 €**3 Nombre del proyecto:** Global response against child exploitation - GRACE**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**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**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión de la Unión Europea

Tipo de participación: Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023**Cuantía total:** 6.823.512,5 €**Cuantía subproyecto:** 362.125 €**4 Nombre del proyecto:** Expociencia Unileon 2020**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 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:** -**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2019 - 31/12/2020**Cuantía total:** 142.855 €**5 Nombre del proyecto:** 4NSEEK: Forensic Against Sexual Exploitation of Children**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**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**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020**Cuantía total:** 1.259.397,49 €**Cuantía subproyecto:** 176.801,45 €**6 Nombre del proyecto:** Campus Científicos de verano 2019**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** León, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Gaspar Polanco de la Puente**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** -



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

52682b082c94b8218d8d7f5ee2b9c2a6

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/10/2019

Cuantía total: 47.040 €

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

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: 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:** -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Cuantía total: 71.150 €

8 Nombre del proyecto: DIAMELA (Ugly duckling feature for melanoma detection : a validation study)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UMR CNRS 5307 - Ecole **Tipo de entidad:** Universidad

Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne,
UMR CNRS 7296 - Université Aix-Marseille, Service
de Dermatologie - Hôpital de la Timone Marseille,
SATT PACA Corse

Ciudad entidad realización: Saint-Étienne, Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernard FERTIL

Nº de personas/año: 13

Entidad/es financiadora/s:

ANR (Agence Nationale de la Recherche)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Francia

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 01/02/2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 625.000 €

9 Nombre del proyecto: ASASEC: Advisory System Against Sexual Exploitation of Children

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (Por la ULe): Enrique Alegre Gutiérrez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

European Commission. Directorate General Home Affairs

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 16/01/2012 - 16/01/2015

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: ASOCIACION DE INGENIEROS EN INFORMATICA; Brigada de Investigación Tecnológica del Cuerpo Nacional de Policía; INTECO; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de León

Cuantía total: 573.575,87 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **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 (INCIBE) **Tipo de entidad:** Empresa pública
Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 14/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 1.005.916,83 €
- 2** **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,...): Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MICROPTIC, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 14/07/2018 **Duración:** 3 años - 8 meses
Cuantía total: 40.656 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Adenda número 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: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Instituto nacional de ciberseguridad (INCIBE) **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de inicio: 10/03/2016 **Duración:** 2 años - 9 meses - 7 días
Cuantía total: 1.207.421,45 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Método y sistema automatizado de generación de una firma digital para verificación de un rostro
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Biswas; González Castro; Alegre Gutiérrez; Fidalgo Fernández
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: ES2928611
País de inscripción: España
Fecha de registro: 18/05/2021
Fecha de concesión: 20/07/2023
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema y procedimiento para determinar el desgaste en plaquitas de corte utilizadas en operaciones de fresado mediante clasificación de descriptores de forma en imágenes digitales
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Enrique Alegre Gutiérrez; María Teresa García Ordás; Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez; Eduardo Fidalgo Fernández
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201730426
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/03/2017
Fecha de concesión: 23/07/2018
Nº de patente: ES2637034
Patente española: Sí
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Sistema y procedimiento para determinar el desgaste en plaquitas de corte utilizadas en operaciones de fresado
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Enrique Alegre Gutiérrez; María Teresa García Ordás; Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201631539
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/11/2016
Fecha de concesión: 23/01/2018
Nº de patente: ES2608469
Patente española: Sí
- 4 Título propiedad industrial registrada:** 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: Enrique Alegre Gutiérrez; Óscar García-Olalla Oliveira; Laura Fernández Robles; María Teresa García Ordás; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo Fernández
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201431711
País de inscripción: España



Fecha de registro: 20/11/2014
Fecha de concesión: 29/02/2016
Nº de patente: ES2536575
Patente española: Sí
Licencias: Sí
Empresas: MICROPTIC, S.L.
Explotación, en exclusiva: Sí

5 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de visión artificial para la detección de espermatozoides con colas en ovillo

Descripción de cualidades: Examen previo

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Enrique Alegre Gutiérrez; Diego García Ordás; María Teresa García Ordás; Óscar García-Olalla Olivera; Laura Fernández Robles; Víctor González Castro

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: P201200245

País de inscripción: España

Fecha de registro: 06/03/2012

Fecha de concesión: 27/11/2014

Nº de patente: ES-2422178

Patente española: Sí

Licencias: Sí

Empresas: MICROPTIC, S.L.

Explotación, en exclusiva: Sí

6 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de visión artificial para la detección de gotas citoplasmáticas proximales en espermatozoides

Descripción de cualidades: Examen previo

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Enrique Alegre Gutiérrez; Eduardo Fidalgo Fernández; Víctor 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: P201331386

País de inscripción: España

Fecha de registro: 24/09/2013

Fecha de concesión: 30/09/2014

Nº de patente: ES-2465740

Licencias: Sí

Empresas: MICROPTIC, S.L.

Explotación, en exclusiva: Sí

7 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento y sistema para la estimación de la proporción de espermatozoides presentes en una muestra que pertenecen a una clase determinada

Descripción de cualidades: Examen previo

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro; Rocío Aláiz Rodríguez; Oscar García Olalla; Diego García Ordás; Manuel Castejón Limas; Laura Fernández Robles; María 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-2453415
Patente española: Sí
Licencias: Sí
Empresas: MICROPTIC, S.L.
Explotación, en exclusiva: Sí

- 8 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de visión artificial para la detección de gotas citoplasmáticas distales en espermatozoides
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez; Manuel Castejón Limas; Joaquín Barreiro García; Patricia Morala Argüello; Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201030273
País de inscripción: España
Fecha de registro: 25/02/2010
Fecha de concesión: 06/08/2013
Nº de patente: ES-2388169
Patente española: Sí
Licencias: Sí
Empresas: MICROPTIC, S.L.
Explotación, en exclusiva: Sí

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 Índice H:** 14
Fecha de aplicación: 31/05/2024
Fuente de Índice H: WOS
- 2 Índice H:** 25
Fecha de aplicación: 06/11/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3 Índice H:** 19
Fecha de aplicación: 06/11/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Abhishek Gangwar; Víctor González-Castro; Enrique Alegre; Eduardo Fidalgo; Alicia Martínez-Mendoza. DeepHSAR: semi-supervised fine-grained learning for multi-label human sexual activity recognition. Information Processing and Management. 61 - 5, pp. 103800. Elsevier, 2024.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.4
Posición de publicación: 14
- 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, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 259
- 2** Francisco Jañez Martino; Rocío Alaiz Rodríguez; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez. A review of spam email detection: analysis of spammer strategies and the dataset shift problem. Artificial Intelligence Review. 56, pp. 1145 - 1173. Springer, 2023.
- DOI:** 10.1007/s10462-022-10195-4
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.7
Posición de publicación: 9
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 9,588
Posición de publicación: 17
- 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.: 197
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 145
- 3** Jacobo Port Álvarez; Eva Cernadas; Rebeca Aldaz Martínez; Manuel Fernández Delgado; Emilio Huelga Zapico; Víctor González Castro; Sandra Baleato González; Roberto García Figueiras; J Ramon Antúnez López; Miguel Souto Bayarri. CT-Based Radiomics to Predict KRAS Mutation in CRC Patients Using a Machine Learning Algorithm: A Retrospective Study. Biomedicines. 11 - 8, MDPI, 2023.
- DOI:** 10.3390/biomedicines11082144
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
- Nº total de autores:** 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.9
Posición de publicación: 85
- 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 - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 354
- 4** Francisco Jañez Martino; Rocío Alaiz Rodríguez; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez. Classifying spam emails using agglomerative hierarchical clustering and a topic-based approach. Applied Soft Computing. 139, pp. 110226. Elsevier, 2023.



DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110226

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.2

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 - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 169

- 5** Javier Velasco Mata; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez. Real-time botnet detection on large network bandwidths using machine learning. Scientific Reports. 13, pp. 4282. Nature Portfolio, 2023.

DOI: 10.1038/s41598-023-31260-0

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.8

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 134

- 6** Abhishek Gangwar; Víctor González Castro; Enrique Alegre; Eduardo Fidalgo. Triple-BigGAN: Semi-supervised Generative Adversarial Networks for Image Synthesis and Classification on Sexual Facial Expression Recognition. Neurocomputing. Elsevier, 2023.

DOI: 10.1016/j.neucom.2023.01.027

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.5

Posición de publicación: 42

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.: 197

- 7** Pablo Blanco Medina; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro. A survey on methods, datasets and implementations for scene text spotting. IET Image Processing. 16 - 13, pp. 3426 - 3445. IET, 2022.

DOI: 10.1049/IPR2.12574

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,773

Posición de publicación: 198

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: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276



- 8** Manuel Sánchez Paniagua; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre; Wesam Al-Nabki; Víctor González Castro. Phishing URL Detection: A Real-Case Scenario Through Login URLs. IEEE Access. 10, pp. 42949 - 42960. IEEE, 2022.

DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3168681

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,367

Posición de publicación: 94

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: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

- 9** Rubel Biswas; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez. A new perceptual hashing method for verification and identity classification of occluded faces Author links open overlay panel. Image and Vision Computing. 113, pp. 104245. Elsevier, 2021.

DOI: 10.1016/j.imavis.2021.104245

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.818

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 108

- 10** Abhishek Gangwar; Víctor González Castro; Enrique Alegre; Eduardo Fidalgo. AttM-CNN: Attention and Metric Learning Based CNN for Pornography, Age and Child Sexual Abuse (CSA) Detection in Images. Neurocomputing. 445, pp. 81 - 104. Elsevier, 2021.

DOI: 10.1016/j.neucom.2021.02.056

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.719

Posición de publicación: 30

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

Num. revistas en cat.: 139

- 11** Javier Velasco Mata; Víctor González Castro; Enrique Alegre; Eduardo Fidalgo Fernández. Efficient Detection of Botnet Traffic by Features Selection and Decision Trees. IEEE Access. 9, pp. 120567 - 120579. IEEE, 2021.

DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3108222

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.367

Posición de publicación: 94

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 - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

- 12** Víctor González Castro; Eva Cernadas; Emilio Huelga; Manuel Fernández Delgado; Jacobo Porto; José Ramón Antúnez; Miguel Souto Bayarri. CT Radiomics in Colorectal Cancer: Detection of KRAS mutation using Texture Analysis and Machine Learning. Applied Sciences. 10 - 18, pp. 6214. MPDI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/18/6214>>.

DOI: 10.3390/app10186214

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,474

Posición de publicación: 32

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, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

- 13** Gonzalo Molpeceres Barrientos; Rocío Alaiz Rodríguez; Víctor González-Castro; Andrew C. Parnell. Machine Learning Techniques for the Detection of Inappropriate Erotic Content in Text. International Journal of Computational Intelligence Systems. 13 - 1, pp. 591 - 603. Atlantis Press, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.atlantispress.com/journals/ijcis/125941254>>.

DOI: 10.2991/ijcis.d.200519.003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,463

Posición de publicación: 80

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.: 136

- 14** Rubel Biswas; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre. Perceptual Image Hashing based on Frequency Dominant Neighborhood Structure applied to Tor domains recognition. Neurocomputing. 383, pp. 24 - 38. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925231219316674>>.

DOI: j.neucom.2019.11.065

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,438

Posición de publicación: 28

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

Num. revistas en cat.: 136

- 15** Catherine A. Humphreys; Maurits A. Jensen; Susana Muñoz Maniega; Víctor González Castro; Cyril Pernet; Ian J. Deary; Rustam Al-Shahi Salman; Joanna M. Wardlaw; Colin Smith. A protocol for precise comparisons of small vessel disease lesions between ex vivo magnetic resonance imaging and histopathology. International Journal of Stroke. 14 - 3, pp. 310 - 320. SagePub, 2019. Disponible en Internet en: <<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1747493018799962>>.

DOI: 10.1177/1747493018799962

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,882

Posición de publicación: 29

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

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 204

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

DOI: 10.1016/j.diin.2019.05.004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 109

- 17** Fidalgo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez; 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 - 3, pp. 358 - 368. CEA - Comité Español de Automática, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4995/riai.2019.10640>>. ISSN 1697-7912

DOI: 10.4995/riai.2019.10640

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,036

Posición de publicación: 51

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

- 18** Rafael Ortiz Ramón; María del C. Valdés Hernández; Víctor González Castro; Stephen Makin; Paul A. Armitage; Benjamin S. Aribasala; Mark E. Bastin; Ian J. Deary; Joanna M. Wardlaw; David Moratal. Identification of the presence of ischaemic stroke lesions by means of texture analysis on brain magnetic resonance images. Computerized Medical Imaging and Graphics. 74, pp. 12 - 24. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2019.02.006>>.

DOI: 10.1016/j.compmedimag.2019.02.006

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,750

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 133



- 19** Eduardo Fidalgo Fernández; Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro; Laura Fernández Robles. Boosting image classification through semantic attention filtering strategies. *Pattern Recognition Letters*. 112, pp. 176 - 183. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.patrec.2018.06.033>>.
DOI: 10.1016/j.patrec.2018.06.033
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.810
Posición de publicación: 50
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.: 133
- 20** María Teresa García Ordás; Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González-Castro; Rocío Alaiz-Rodríguez. Combining shape and contour features to improve tool wear monitoring in milling processes. *International Journal of Production Research*. Taylor and Francis, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00207543.2018.1435919>>.
DOI: 10.1080/00207543.2018.1435919
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,199
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
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 84
- 21** Irma Caro; Rocío Alaiz Rodríguez; Víctor González Castro; Emiliano Quinto; Javier Mateo. Conformation characteristics of suckling lambs carcasses from the Spanish local breeds Churra and Castellana and the non-native breed Assaf determined using digital photographs. *Small Ruminant Research*. 160, pp. 89 - 94. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2018.01.013>>.
DOI: 10.1016/j.smallrumres.2018.01.013
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,210
Posición de publicación: 30
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 - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
- 22** Enrico Pellegrini; Lucia Ballerini; María del C. Valdés Hernández; Francesca M. Chapell; Víctor González Castro; Devasuda Anblagan; Samuel Danso; Susana Muñoz Maniega; Dominic Job; Cyril Pernet; Grant Mair; Tom Macgillivray; Emanuele Trucco; Joanna Wardlaw. Machine learning of neuroimaging for assisted diagnosis of cognitive impairment and dementia: A systematic review. *Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring*. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.dadm.2018.07.004>>.
DOI: 10.1016/j.dadm.2018.07.004
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
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: Neurology (clinical)

Índice de impacto: 2,428
Posición de publicación: 24

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 363

Citas: 82

Citas: 111

- 23** María Teresa García-Ordás; Enrique Alegre-Gutiérrez; Rocío Alaiz-Rodríguez; Víctor González-Castro. Tool wear monitoring using an online, automatic and low cost system based on local texture. Mechanical Systems and Signal Processing. 112, pp. 98 - 112. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2018.04.035>>.

DOI: 10.1016/j.ymsp.2018.04.035

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,005

Posición de publicación: 6

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, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 129

- 24** María del Carmen Valdés Hernández; Víctor González-Castro; Francesca Chapell; Eleni Sakka; Stephen Makin; Paul Armitage; William Nailon; Joanna Wardlaw. Application of texture analysis to study small vessel disease and blood brain barrier integrity. Frontiers in Neurology. Frontiers Media SA, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fneur.2017.00327>>.

DOI: 10.3389/fneur.2017.00327

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,508

Posición de publicación: 54

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 - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 197

- 25** Víctor González-Castro; María del Carmen Valdés Hernández; Francesca Chapell; Paul A. Armitage; Stephen Makin; Joanna Wardlaw. Reliability of an automatic classifier for brain enlarged perivascular spaces burden and comparison with human performance. Clinical Science. 131, pp. 1465 - 1481. Portland Press, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.clinsci.org/content/early/2017/05/02/cs20170051>>.

DOI: 10.1042/CS20170051

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,220

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 133

- 26** María Teresa García Ordás; Enrique Alegre; Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez. A computer vision approach to analyze and classify tool wear level in milling processes using shape descriptors and machine learning techniques. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 90, pp. 1947 - 1961. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00170-016-9541-0>>.



DOI: 10.1007/s00170-016-9541-0

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,209

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

- 27** Eduardo Fidalgo; Enrique Alegre; 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://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2016.02.045>>.

DOI: 10.1016/j.neucom.2016.02.045

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,317

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 133

- 28** María del C Valdés Hernández; Víctor González Castro; Dina Ghandour; Xin Wang; Fergus Doubal; Susana Muñoz Maniega; Paul Armitage; Joanna Wardlaw. On the computational assessment of white matter hyperintensity progression: difficulties in method selection and bias field correction performance on images with significant white matter pathology. Neuroradiology. 58, pp. 475 - 485. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00234-016-1648-3>>. ISSN 0028-3940

DOI: 10.1007/s00234-016-1648-3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.093

Posición de publicación: 55

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 - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 126

- 29** Víctor González Castro; Johan Debayle; Yanal Wazaefi; Mehdi Rahim; Caroline Gaudy-Marqueste; Jean-Jacques Grob; Bernard Fertil. Texture descriptors based on adaptive neighborhoods for classification of pigmented skin lesions. Journal of Electronic Imaging. 24 - 6, SPIE, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1117/1.JEI.24.6.061104>>. ISSN 1017-9909

DOI: 10.1117/1.JEI.24.6.061104

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,672

Posición de publicación: 18

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 - IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24



- 30** Víctor González Castro. Adaptive Texture Description and Estimation of the Class Prior Probabilities for Seminal Quality Control. *Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis (ELCVIA)*. 13 - 2, pp. 19 - 21. Universitat Autònoma de Barcelona, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5565/rev/elcvia.606>>. ISSN 1577-5097
DOI: 10.5565/rev/elcvia.606
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.165
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: COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION
- 31** Víctor González Castro; Johan Debayle; Jean-Charles Pinoli. Color adaptive neighborhood mathematical morphology and its application to pixel-level classification. *Pattern Recognition Letters*. 47, pp. 50 - 62. (Holanda): Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2014.01.007>>. ISSN 0167-8655
DOI: 10.1016/j.patrec.2014.01.007
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.551
Posición de publicación: 55
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.: 123
- 32** Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez; Enrique Alegre Gutiérrez. Class Distribution Estimation Based on the Hellinger Distance. *Information Sciences*. 218, pp. 146 - 164. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2012.05.028>>. ISSN 0020-0255
DOI: 10.1016/j.ins.2012.05.028
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.893
Posición de publicación: 6
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, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 132
- 33** Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez; Óscar 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. The Institution of Engineering and Technology (IET), 2012. Disponible en Internet en: <<https://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: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.636
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 - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 174**Num. revistas en cat.:** 243

- 34** Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez; Maribel González. Texture and moments-based classification of the acrosome integrity of boar spermatozoa images. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 108, pp. 873 - 881. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2012.01.004>>. ISSN 0169-2607

DOI: 10.1016/j.cmpb.2012.01.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.555**Posición de publicación:** 21**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.:** 100

- 35** Manuel Castejón Limas; Joaquín B. Ordieres Meré; Ana González Marcos; Víctor González Castro. Effort estimates through project complexity. *Annals of Operations Research*. 186 - 1, pp. 395 - 406. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <dx.doi.org/10.1007/s10479-010-0776-0>. ISSN 0254-5330

DOI: 10.1007/s10479-010-0776-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.840**Posición de publicación:** 41**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%:** No**Num. revistas en cat.:** 77

- 36** Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez; Patricia Morala Argüello; Sir Alexci Suárez Castrillón. A Combined and Intelligent new Segmentation Method for Boar Semen Based on Thresholding and Watershed Transform. *International Journal of Imaging*. S09, pp. 70 - 80. CESER Publications, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.ceser.in/ceserp/index.php/iji/article/view/2781>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Oscar 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. *Project Management and Engineering Research*. pp. 217 - 228. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-51859-6_15>.

DOI: 10.1007/978-3-319-51859-6_15**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No

- 38** Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez; Enrique Alegre Gutiérrez. Class Distribution Estimation in Imprecise Domains Based on Supervised Learning. *Perspectives in Pattern Recognition*. pp. 187 - 202. Nova Publishers, 2011. Disponible en Internet en: <http://www.novapublishers.org/catalog/product_info.php?products_id=16370>.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Trustworthiness of spam email addresses using machine learning
Nombre del congreso: The 21st ACM Symposium on Document Engineering (DocEng 2021)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 08/2021
Entidad organizadora: ACM (Association for Computing Machinery)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Francisco Jáñez Martino; Rocío Alaiz Rodríguez; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo Fernández. "Trustworthiness of spam email addresses using machine learning". En: DocEng '21: Proceedings of the 21st ACM Symposium on Document Engineering.
DOI: 10.1145/3469096.3475060
- 2 Título del trabajo:** Impact of current phishing strategies in machine learning models for phishing detection
Nombre del congreso: 13th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2020)
Tipo evento: Congreso
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 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Burgos, Castilla y León, España
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Manuel Sánchez Paniagua; Eduardo Fidalgo; Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez. "CISIS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing". En: 13th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2020). CISIS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing. 1267, pp. 87 - 96. Springer,
- 3 Título del trabajo:** Botnet Detection on TCP Traffic Using Supervised Machine Learning
Nombre del congreso: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Velasco Mata; Eduardo Fidalgo; Víctor González Castro; Enrique Alegre; Pablo Blanco Medina. "Hybrid Intelligent Systems". En: Lecture Notes in Computer Science. 11734, pp. 444 - 455. Springer,
DOI: 10.1007/978-3-030-29859-3_38



- 4** **Título del trabajo:** Use of Natural Language Processing to Identify Inappropriate Content in Text
Nombre del congreso: International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Sergio Merayo Alba; Eduardo Fidalgo; Víctor González Castro; Rocío Alaiz Rodríguez; Javier Velasco Mata. "Hybrid Intelligent Systems". En: Lecture Notes in Computer Science. 11734, pp. 254 - 263. Springer, DOI: 10.1007/978-3-030-29859-3_22
- 5** **Título del trabajo:** Boosting child abuse victim identification in Forensic Tools with hashing techniques
Nombre del congreso: V Jornadas nacionales de investigación en ciberseguridad (JNIC 2019)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Entidad organizadora: instituto nacional de ciberseguridad
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Rubel Biswas; Víctor González Castro; Eduardo Fidalgo Fernández; Deisy Chaves Sánchez. "Actas de las V Jornadas nacionales de investigación en ciberseguridad".
- 6** **Título del trabajo:** Tissues Classification of the Cardiovascular System Using Texture Descriptors
Nombre del congreso: Medical Image Understanding and Analysis (MIUA) 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: British Machine Vision Association / University of Edinburgh
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Claudia Mazo; Enrique Alegre Gutiérrez; María Trujillo; Víctor González Castro. "Communications in Computer and Information Science, vol 723". 723, pp. 123 - 132. Springer,
- 7** **Título del trabajo:** Application of the ordered logit model to optimising Frangi filter parameters for segmentation of perivascular spaces
Nombre del congreso: Medical Image Understanding and Analysis (MIUA) 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
Entidad organizadora: British Machine Vision Association / University of Loughborough
Ciudad entidad organizadora: Loughborough, Reino Unido



Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Lucia Ballerini; Ruggiero Lovrelio; María del C. Valdés Hernández; Víctor González Castro; Susana Muñoz Maniega; Enrico Pellegrini; Mark Bastin; Ian Deary; Joanna Wardlaw. En: *Procedia Computer Science*. 90, pp. 61 - 67. Elsevier, 2016.

8 Título del trabajo: Texture-based classification for the automatic rating of the perivascular spaces in brain MRI

Nombre del congreso: Medical Image Understanding and Analysis (MIUA) 2016

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: Loughborough, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Entidad organizadora: British Machine Vision Association / University of Loughborough

Ciudad entidad organizadora: Loughborough, Reino Unido

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor González Castro; María del C. Valdés Hernández; Paul Armitage; Joanna Wardlaw. En: *Procedia Computer Science*. 90, pp. 9 - 14. Elsevier, 2016.

9 Título del trabajo: Automatic rating of perivascular spaces in Brain MRI using Bag of Visual Words

Nombre del congreso: Internacional Conference on Image Analysis and Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Póvoa do Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 13/06/2016

Fecha de finalización: 15/06/2016

Entidad organizadora: Universidade de Porto / University of Waterloo

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor González Castro; María Valdés Hernández; Paul Armitage; Joanna Wardlaw. En: *Image Analysis and Recognition. Lecture Notes in Computer Science*. 9730, pp. 642 - 649. Springer,

10 Título del trabajo: Automatic classification of skin lesions using geometrical measurements of adaptive neighborhoods and local binary patterns.

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Québec City, Canadá

Fecha de celebración: 09/2015

Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor González Castro; Johan Debayle; Yanal Wazaefi; Mehdi Rahim; Caroline Gaudy-Marqueste; Jean-Jacques Grob; Bernard Fertil. "IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2015) Proceedings". pp. 1722 - 1726.



- 11 Título del trabajo:** Design of a TCM system based on vibration signal for metal turning processes
Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/2015
Entidad organizadora: Manufacturing Engineering Society
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
A. González Laguna; Joaquín Barreiro García; A.I. Fernández Abia; Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro. "Procedia Engineering". En: Procedia Engineering. 132, pp. 405 - 412. Elsevier,
- 12 Título del trabajo:** Evaluación de herramientas de corte según su textura utilizando LOSIB y técnicas basadas en LBP
Nombre del congreso: 19th International Congress on Project Management and Engineering (2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 07/2015
Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Oscar García-Olalla Olivera; Laura Fernández Robles; Eduardo Fidalgo Fernández; Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez. "Proceedings of the 19th International Congress on Project Management and Engineering (2015)".
- 13 Título del trabajo:** Textural Characterisation on Regions of Interest: A Useful Tool for the Study of Small Vessel Disease
Nombre del congreso: 19th Conference on Medical Image Understanding and Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Linclon, Lincolnshire, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/2015
Entidad organizadora: British Machine Vision Association – University of Lincoln
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Linda Viksne; María del C. Valdés Hernández; Katie Hoban; Anna K. Heye; Víctor González Castro; Joanna Wardlaw. "Medical Image Understanding and Analysis 2015". pp. 66 - 71.
- 14 Título del trabajo:** aZIBO shape descriptor for monitoring tool wear in milling
Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/2015
Entidad organizadora: Manufacturing Engineering Society
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
María Teresa García Ordás; Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro; Oscar García-Olalla Olivera; Joaquín Barreiro García; A.I. Fernández Abia. "Procedia Engineering". En: Procedia Engineering. 132, pp. 958 - 965. Elsevier,

- 15 Título del trabajo:** Local Oriented Statistics Information Booster (LOSIB) for texture retrieval
Nombre del congreso: 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 08/2014
Entidad organizadora: International Association for Pattern Recognition (IAPR)
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Oscar García-Olalla Oliveira; Enrique Alegre Gutiérrez; Laura Fernández Robles; Víctor González Castro. "Proceedings of the 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)". En: Proceedings of the 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014). pp. 1114 - 1119.
- 16 Título del trabajo:** Pixel Classification using General Adaptive Neighborhood-based Features
Nombre del congreso: 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 08/2014
Entidad organizadora: International Association for Pattern Recognition (IAPR)
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Víctor González Castro; Johan Debayle; Vladimir Curic. "Proceedings of the 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)". En: Proceedings of the 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014). pp. 3750 - 3755.
- 17 Título del trabajo:** aZIBO. A new descriptor based in shape moments and rotational invariant features
Nombre del congreso: 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 08/2014
Entidad organizadora: International Association for Pattern Recognition (IAPR)
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
María Teresa García Ordás; Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro; Diego García Ordás. "Proceedings of the 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)". En: Proceedings of the 22th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014). pp. 2395 - 2400.
- 18 Título del trabajo:** Curvelet-based Texture Description to Classify Intact and Damaged Boar Spermatozoa
Nombre del congreso: Internacional Conference in Image Analysis and Recognition (ICIAR 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 25/06/2012
Fecha de finalización: 27/06/2012
Entidad organizadora: Universidade de Porto / **Tipo de entidad:** Universidad
University of Waterloo
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Víctor González Castro; Enrique Alegre; Óscar García-Olalla Olivera; Diego García Ordás; Laura Fernández Robles. En: Image Analysis and Recognition. Lecture Notes in Computer Science. 7324-7325, pp. 448 - 455. Springer,



- 19 Título del trabajo:** A local invariant features approach for classifying acrosome integrity in boar spermatozoa
Nombre del congreso: Computational Vision and Medical Image Processing (VIPIMAGE 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Olhão, Portugal
Fecha de celebración: 10/2011
Fecha de finalización: 10/2011
Entidad organizadora: Universidade de Porto / ECCOMAS
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Laura Fernández Robles; Víctor González Castro; Óscar García-Olalla Olivera; María Teresa García Ordás; Enrique Alegre Gutiérrez. En: Computational Vision and Medical Image Processing, 2011. pp. 199 - 203.
- 20 Título del trabajo:** Classification and correlation of surface roughness in metallic parts using texture descriptors
Nombre del congreso: 20th International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automotion: Focus on Theory, Practice and Education”
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 11/2009
Fecha de finalización: 11/2009
Entidad organizadora: DAAAM International
Forma de contribución: Artículo científico
Sir Alexci Suárez Castrillón; Enrique Alegre Gutiérrez; Joaquín Barreiro García; Patricia Morala Argüello; Víctor González Castro. "Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automotion: Focus on Theory, Practice and Education". En: Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings. pp. 1293 - 1294. ISSN 1726-9679
- 21 Título del trabajo:** Dimensionality Reduction Techniques for Neural Classifiers in Lamb Fat Classification based on FTIR Spectroscopy
Nombre del congreso: XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/2009
Fecha de finalización: 11/2009
Entidad organizadora: Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Rocío Alaiz Rodríguez; Roberto Guzmán Martínez; Víctor González Castro; Javier Mateo Oyagüe. "Actas de la XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial". En: Actas de la XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. pp. 571 - 580. ISBN 978-8-4692-6424-9
- 22 Título del trabajo:** Surface Roughness Evaluation using Haralick Features and Wavelet Transform
Nombre del congreso: 20th International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automotion: Focus on Theory, Practice and Education”
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 11/2009

Fecha de finalización: 11/2009

Entidad organizadora: DAAAM International

Forma de contribución: Artículo científico

Patricia Morala Argüello; Joaquín Barreiro García; Enrique Alegre Gutiérrez; Sir Alexci Suárez Castrillón; Víctor González Castro. "Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automotion: Focus on Theory, Practice and Education". En: Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings. pp. 1241 - 1242. ISSN 1726-9679

23 Título del trabajo: Comparison of Supervised and Unsupervised Methods to Classify Boar Acrosomes Using Texture Descriptors

Nombre del congreso: 51st International Symposium ELMAR-2009

Tipo evento: Congreso

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: 09/2009

Fecha de finalización: 09/2009

Entidad organizadora: Electronics in Marine (ELMAR)

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro; Sir Alexci Suárez Castrillón; Manuel Castejón Limas. "ELMAR, 2009. ELMAR '09. International Symposium". En: ELMAR, 2009. ELMAR '09. International Symposium. pp. 65 - 70. Croatian Society Electronics in Marine - ELMAR, ISSN 1334-2630

24 Título del trabajo: Application of textural descriptors for the evaluation of surface roughness class in the machining of metals

Nombre del congreso: 3rd Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2009)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Alcoy, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 06/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Entidad organizadora: Manufacturing Engineering Society

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Patricia Morala Argüello; Joaquín Barreiro García; Enrique Alegre Gutiérrez; Víctor González Castro. "Conference Proceedings of the 3rd Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2009)". En: 3rd Manufacturing Engineering Society International Conference. Conference Proceedings. ISBN 978-8-4613-3166-6

25 Título del trabajo: Classification and Quantification based on Image Analysis for Sperm Samples with Uncertain Damaged/Intact Cell Proportions.

Nombre del congreso: 5th International Conference on Image Analysis and Recognition, ICIAR 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Entidad organizadora: Universidade de Porto / University of Waterloo

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí



Forma de contribución: Capítulo de libro

Lidia Sánchez; Víctor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez; Rocío Alaiz Rodríguez. "Image Analysis and Recognition (LNCS, vol. 5112)". En: Image Analysis and Recognition (LNCS, vol. 5112). 5112, pp. 827 - 836. Springer,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Program Committee of the International Conference of Image Analysis and Recognition (ICIAR)
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020
- 2 Título del comité:** Steering Committee of the Medical Image Understanding and Analysis (MIUA) Conference
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020
- 3 Título del comité:** Scientific Committee of the Workshop of Physical Agents
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2018

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 21st Conference on Medical Image Understanding and Analysis
Tipo de actividad: Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Entidad convocante: British Machine Vision Association / University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/07/2017 - 13/07/2017
- 2 Título de la actividad:** XXXVI Jornadas de Automática
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Entidad convocante: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Modo de participación: Miembro del Program Committee del track de Visión por Computador
Fecha de inicio-fin: 02/09/2015 - 04/09/2015
- 3 Título de la actividad:** 22nd International Conference on Pattern Recognition 2014
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Modo de participación: 7. Chair de la sesión oral "Tracking 1"
Fecha de inicio-fin: 24/08/2014 - 28/08/2014
- 4 Título de la actividad:** 17th Workshop of Physical Agents 2016
Tipo de actividad: Workshop
Ciudad de celebración: Málaga, España
Entidad convocante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Miembro Scientific Committee
Fecha de inicio-fin: 16/06/2014 - 17/06/2014



- 5** **Título de la actividad:** 15th Workshop of Physical Agents 2014
Tipo de actividad: Workshop
Ciudad de celebración: León, España
Entidad convocante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Miembro Scientific Committee
Fecha de inicio-fin: 12/06/2014 - 13/06/2014
- 6** **Título de la actividad:** 14th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS 2019)
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Modo de participación: 1. Chair de la sesión oral "Visual Analysis and Advanced data processing techniques"
Fecha de inicio: 06/09/2019

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CITIUS)
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 01/10/2017 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en técnicas de clasificación de texturas en imágenes de CT de próstata para detectar mutación de gen KRAS
- 2** **Entidad de realización:** École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Saint-Étienne, Rhône-Alpes, Francia
Fecha de inicio-fin: 06/05/2013 - 31/10/2014 **Duración:** 1 año - 6 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 3** **Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Communications and Signal Processing Group (Electrical and Electronic Engineering Department)
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 02/03/2009 - 02/06/2009 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de descriptor adaptativo de texturas que utilizaría para mi tesis posteriormente
- 4** **Entidad de realización:** University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centre for Clinical Brain Sciences. Department of Neuroimaging Sciences
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de inicio: 10/11/2014 **Duración:** 1 año - 3 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a



Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Formación de Personal Investigador (FPI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 29/06/2007 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 01/07/2011
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** ULE-PoC, pruebas de concepto de la Universidad de León, 2017 por su participación en el proyecto "Integración y desarrollo de software demostrador de sistema de visión para la estimación del desgaste de plaquitas de corte en cabezales de fresado"
Entidad concesionaria: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Ciudad entidad concesionaria: León, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 05/06/2018
- 2 Descripción:** Primer Premio del concurso Desafío Universidad-Empresa (edición 2014-2015)
Entidad concesionaria: Fundación Universidades y Enseñanzas superiores de Castilla y León
Ciudad entidad concesionaria: Castilla y León, España
Fecha de concesión: 30/09/2014
- 3 Descripción:** Premio extraordinario de doctorado en Ingeniería informática
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 23/04/2013

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Chair de la sesión oral "Tracking 1" en el congreso 22nd International Conference on Pattern Recognition 2014 (ICPR 2014)
- 2 Descripción del mérito:** Co-chair del congreso Medical Image Understanding and Analysis (MIUA) 2017
Ciudad entidad acreditante: Edimburgo, Reino Unido
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de AERFAI (Asociación Española de Reconocimiento de formas y Análisis de Imágenes)
- 4 Descripción del mérito:** Miembro del consejo del departamento de ingeniería eléctrica y de sistemas y automática (Universidad de León). Curso 2009/2010
- 5 Descripción del mérito:** Reviewer en Revista Computers in Biology and Medicine



- 6 Descripción del mérito:** Reviewer en revista Computer Methods and Programs in Biomedicine
- 7 Descripción del mérito:** Reviewer en revista Digital Signal Processing
- 8 Descripción del mérito:** Reviewer en revista Expert Systems with Applications
- 9 Descripción del mérito:** Reviewer en revista IEEE Transactions on Image Processing
- 10 Descripción del mérito:** Reviewer en revista IET Computer Vision
- 11 Descripción del mérito:** Reviewer en revista Pattern Analysis and Applications
- 12 Descripción del mérito:** Revisor en Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI
- 13 Descripción del mérito:** Revisor en congreso 7th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis 2015 (IbPRIA 2015)
- 14 Descripción del mérito:** Revisor en congreso internacional 4th Computational Modeling of Objects Presented in Images (CompIMAGE 2014)
- 15 Descripción del mérito:** Revisor en congreso internacional International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns 2015 (CAIP 2015)
- 16 Descripción del mérito:** Revisor en congreso internacional International Conference on Image Analysis and Recognition 2015 (ICIAR 2015)