

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	28.11.2022
Nombre y apellidos	Juan Miguel León Rojas		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-1805-2015	
	Código Orcid	0000-0001-9626-0955	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Matemáticas – Escuela Politécnica		
Dirección	Avda. de la Universidad s/n, 10003, Cáceres		
Teléfono	927257195	correo electrónico	jmleon@unex.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	1.1.2009
Espec. cód. UNESCO	1203.04, 1209.04, 6307.07, 7205.03		
Palabras clave	Inteligencia artificial. Teoría y procesos de decisión. Tecnología y cambio social. Filosofía de las matemáticas. Representación efectivamente computable del conocimiento y del hiperconocimiento.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero en Informática	Universidad de Extremadura	2004
Certificado de Suficiencia Investigadora	Universidad de Extremadura	2001
Licenciado en Ciencias, Sección Matemáticas, Especialidad Estadística	Universidad de Málaga	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Un sexenio de investigación (2000-2005).
- Índice h = 2 (Scopus).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Soy licenciado en Ciencias, sección Matemáticas, especialidad Estadística, por la Universidad de Málaga (1982-1987). He realizado estudios de postgrado en Análisis y Estadística (1988-1990) y en Informática (1996-1998) en la Universidad de Extremadura, en la que también he obtenido el Certificado de Suficiencia Investigadora en Informática (2001) y el grado de Doctor Ingeniero en Informática (2004).

Desde siempre, la matemática aplicada, la estadística, la investigación operativa y la informática, han sido mis principales áreas de interés y ahora son las principales áreas en las que se encuadra mi experiencia. He impartido clases de estas materias a estudiantes no graduados en la Escuela Politécnica, en Cáceres, Extremadura, España, desde 1988, Lógica y Computabilidad a estudiantes no graduados (1996-2011), unidades temáticas de TIC en másteres oficiales (2007-2008) y un curso de doctorado de Conjuntos Borrosos y Lógica Borrosa (2005). También he organizado, impartido o participado en más de 50 actividades formativas o cursos especializados en algunas de mis áreas de investigación, para estudiantes no graduados y graduados y para profesionales, así como para el público general (1989-2011).

Mi trayectoria incluye investigación en: análisis multicriterio; sistemas de ayuda a la decisión; redes bayesianas; conjuntos borrosos; lógica borrosa; gráficos por ordenador; procesamiento de imágenes; reconocimiento de patrones; reconocimiento de formas; segmentación de imágenes; reconstrucción tridimensional; visualización tridimensional; telediagnóstico; tecnologías de la información y comunicación; personas con necesidades especiales;

agentes software; educación informal; educación no formal; desaprendizaje; ingeniería del conocimiento; gestión del conocimiento; selección de personal; metadatos; conocimiento libre —*free/libre & open knowledge*, FLOK—; cultura libre; software libre —*free/libre & open source software*, FLOSS—; *copyleft*; acceso abierto; datos abiertos; comunal; procomún; museología; teoría de juegos; filosofía de la tecnología; ciberactivismo; hacktivismo; activismo; autogestión.

Mi investigación se centra principalmente en la ingeniería y la gestión del descubrimiento del conocimiento y en los aspectos de la representación e interpretación del conocimiento efectivamente computable y del hiperconocimiento, así como en su uso, transmisión, difusión y explotación libre y gratuita —lo que se sitúa en la intersección entre las áreas: procedimientos y teoría de la decisión; teoría de juegos; inteligencia artificial; ciencia de datos libre (*free/libre open source data science*); tecnología y cambio social; filosofía de las matemáticas, de la tecnología y de la informática, y bienes comunes del conocimiento—.

Soy miembro del Grupo de investigación de Ingeniería Telemática Aplicada y Comunicaciones Avanzadas (GITACA) de la Universidad de Extremadura, desde 2005 —grupo del que he sido responsable desde abril de 2014 hasta diciembre de 2015—, en el que actualmente coordino la línea de investigación «Lógica, Computación, Inteligencia y Sociedad (LCIS)», en la que investigamos en Codificación de la Información, Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, Minería de Datos, Sistemas de Ayuda a la Decisión Humana, Dominio Público, Aprendizaje a lo Largo de Toda la Vida.

Soy miembro del Grupo de Innovación Docente en Matemáticas (INDOMA), en el que actualmente coordino la línea de innovación «Comunicación Científica Estudiantil (CCE)».

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (últimos 10 años) (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Artículos en revistas

1. León-Rojas, J. M. (2012) El museo y las arquitecturas de conocimiento libre. *Museos.es*, 7-8/2011-2012, pp. 44 – 65. Subdirección General de Museos Estatales. NIPO: 030-12-216-2, ISSN: 1698-1065.

Capítulos o colaboraciones en libros

2. León-Rojas, J. M. (2020) La autoría CTIM # en Wikipedia, ¿acerca la experiencia de conocimiento? En: Ruiz-Rey, F. J., Quero-Torres, N., Cebrián-de-la-Serna, M. y Hernández-Hernández, P. (coords.), *Tecnologías emergentes y estilos de aprendizaje para la enseñanza*, pp. 99-110. Junta de Andalucía. ISBN: 978-84-09-16847-7.
3. León-Rojas, J. M. (2015) Dos que no cooperan. *Divulgationes Mathematicae*, pp. 49-82. Universidad de Extremadura, Departamento de Matemáticas. ISBN: 978-84-87042-31-7.

Presentaciones en congresos, publicadas en libros

4. Presentación oral: León-Rojas, J. M. (2019) Del recostarse y recibir al construir y hacer: Wikipedia y el alumnado divulgador científico. En: Ruiz-Rey, F. J., Quero-Torres, N., Cebrián-de-la-Serna, M. y Hernández-Hernández, P. (coords.), *Tecnologías emergentes y estilos de aprendizaje para la enseñanza en STEAM* (Libro de Actas del I Congreso Internacional de Tecnologías Emergentes en Educación). Málaga: Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación (GTEA), Junta de Andalucía (SEJ-462), 2019, págs. 140-141. ISBN: 978-84-09-08809-6.

C.2. Proyectos

1. «Localización y detección integrada para el seguimiento digital de la actividad humana: retos de la capa física (INDRI)». IP: Fernando Javier Álvarez Franco. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2021-122642OB-C42). N.º de investigadores: 5. Del 1.9.2022 al 31.8.2025. Cuantía: 118 580,00 €.

2. «Desarrollo de nuevos mecanismos de gestión en redes programables de próxima generación (SmartNet5G)». IP: Javier Domingo Carmona Murillo. Entidad financiadora: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (IB18003). N.º de investigadores: 6. Del 9.2.2019 al 8.2.2022. Cuantía: 139 991,50 €.
3. «Sistemas de Posicionamiento Local: un enfoque holístico desde las tecnologías base hasta las aplicaciones (MICROCEBUS)». IP: Fernando Javier Álvarez Franco. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RTI2018-095168-B-C54). N.º de investigadores: 5. Del 1.1.2019 al 31.12.2021. Cuantía: 78 287,00.
4. «Mejora y robustecimiento de sistemas de localización en interiores para aplicaciones en robótica y asistencia a personas (TARSIUS)». IP: Fernando Javier Álvarez Franco. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2015-71564-C4-4-R). N.º de investigadores: 7. Del 1.1.2016 al 31.12.2018. Cuantía: 54 692,00.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Investigador principal UEx del proyecto de investigación industrial «Desarrollo de nuevos algoritmos de Machine Learning autoadaptativos para la mejora de la inferencia». Contrato promovido por la empresa Trecone Solutions S.L. (NIF B87693081). Entidad financiadora: Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura (IDA1-21-0018-3). N.º de investigadores UEx: 2. Del 4.9.2022 al 3.9.3023 (UEx). Cuantía: 116 246,99 € (total), 14 200 (UEx).
2. Responsable UEx de la actividad formativa «Ciencia de Datos para la Generación de Conocimiento en Entornos Big Data». Contrato promovido por la empresa Trecone Solutions S.L. (NIF B87693081). Entidad financiadora: Consejería de Educación y Empleo de la Junta de Extremadura (10/IT/020/21), en el marco del Programa de Innovación y Talento (PIT) 2021-2022. N.º de formadores UEx: 2. Del 9.12.2021 al 8.12.2022. Cuantía: 30 480 € (total), 4 200,00 € (UEx).