

Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación

Lineas de investigación

1. Soft Computing y Minería de Datos
2. Soft Computing y Toma de Decisiones Difusa
3. Informática Gráfica
4. Computación de Altas Prestaciones Mediante Hardware Gráfico y Simulación médica
5. Robótica y Visión por Computador
6. Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información
7. Procesamiento Distribuido y Colaborativo de Señales Sonoras
8. Redes de Sensores Inalámbricos
9. Geomática
10. Medición, Análisis y Procesado de Señales GNSS

Equipos de investigación

Apellidos, nombre	ORCID	Lineas de investigación	Sexenio vivo (2018)
del Jesus Díaz, María José	0000-0002-7891-3059	1, 2	Si
González García, Pedro	0000-0002-6733-3868	1, 2	Si
Rivera Rivas, Antonio J.	0000-0002-1062-3127	1, 2	Si
Martínez López, Luis	0000-0001-6949-051X	1, 2	Si
Liu, Jun	0000-0002-4012-3596	1, 2	
Espinilla Estévez, Macarena	0000-0003-1118-7782	1, 2	Si
Feito Higuera, Francisco Ramón	0000-0001-8230-6529	3, 4, 5	Si
Segura Sánchez, Rafael Jesús	0000-0002-3075-6963	3, 4, 5	Si
Ruiz de Miras, Juan	0000-0001-7579-8350	3, 4, 5	Si

Gómez Ortega, Juan	<u>0000-0002-2827-2548</u>	3, 4, 5	Si
Johansson, Rolf	<u>0000-0002-0786-8561</u>	3, 4, 5	
Jiménez Delgado, Juan José	<u>0000-0003-3014-0496</u>	3, 4, 5	Si
Ureña López, Luis Alfonso	<u>0000-0001-7540-4059</u>	6	Si
Martín Valdivia, María Teresa	<u>0000-0002-5394-8044</u>	6	Si
Martínez Barco, Patricio	<u>0000-0003-4972-6083</u>	6	
García Vega, Manuel	<u>0000-0003-2850-4940</u>	6	
Martínez Santiago, Fernando	<u>0000-0002-1480-1752</u>	6	Si
Ruiz Reyes, Nicolás	<u>0000-0003-4631-5326</u>	7, 8	Si
Vera Candeas, Pedro	<u>0000-0003-0866-703X</u>	7, 8	Si
García Galán, Sebastián	<u>0000-0002-3300-5794</u>	7, 8	Si
Muñoz Expósito, José Enrique	<u>0000-0002-7483-2964</u>	7, 8	Si
Cañada Bago, Joaquín	<u>0000-0003-1626-8274</u>	7, 8	Si
Ortega Alvarado, Lidia	<u>0000-0002-7320-7382</u>	9, 10	Si
Rueda Ruiz, Antonio Jesús	<u>0000-0001-7692-454X</u>	9, 10	Si
Ariza López, Francisco Javier	<u>0000-0002-5204-3630</u>	9, 10	Si
García Balboa, José Luis	<u>0000-0002-3109-5888</u>	9, 10	Si
Delgado García, Jorge	<u>0000-0001-9988-988X</u>	9, 10	Si
Gil Cruz, Antonio José	<u>0000-0003-0351-4106</u>	9, 10	Si
De Lacy Pérez de los Cobos, María Clara	<u>0000-0003-0654-778X</u>	9, 10	Si
Ureña Cámara, Manuel Antonio	<u>0000-0002-6373-4410</u>	9, 10	Si
Gadeo Martos, Manuel Ángel	<u>0000-0002-2058-2904</u>	7, 8	Si

Equipos de investigación

Equipo de investigación	Miembros
Soft Computing, Minería de Datos y Toma de Decisiones Difusa	María José del Jesus Díaz, Pedro González García, Antonio J. Rivera Rivas, Luis Martínez López, Jun Liu, Macarena Espinilla Estévez
Informática Gráfica, Computación de Altas Prestaciones, Simulación Médica, Robótica y Visión por Computador	Francisco Ramón Feito Higuera, Rafael Jesús Segura Sánchez, Juan Ruiz de Miras, Juan José Jiménez Delgado, Juan Gómez Ortega, Rolf Johansson

Equipo de investigación	Miembros
Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información	Luis Alfonso Ureña López, María Teresa Martín Valdivia, Patricio Martínez Barco, Manuel García Vega, Fernando Martínez Santiago
Redes de Sensores Inalámbricos y Procesamiento Distribuido y Colaborativo de Señales Sonoras	Nicolás Ruiz Reyes, Pedro Vera Candeas Sebastián García Galán, José E. Muñoz Expósito, Joaquín Cañada Bago, Manuel Ángel Gadeo Martos
Geomática y Procesamiento de señales GNSS	Lidia Ortega Alvarado, Antonio Jesús Rueda Ruiz, Francisco Ariza López, Jose Luis García Balboa, Jorge Delgado García, Antonio José Gil Cruz, María Clara De Lacy Pérez de los Cobos, Manuel Antonio Ureña Cámara

Proyectos de investigación activos

Soft Computing y Minería de Datos
<p>Modelo de Ciencia de Datos para la resolución de problemas complejos. Aplicaciones en Biomedicina, Biotecnología, Energías Renovables y Empresa Ministerio de Economía y Competitividad Investigador principal: del Jesus Díaz, M^a José Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha fin: 31/12/2018 Cuantía total (EUROS): 125.400,00€</p>
Soft Computing y Toma de Decisiones Difusa
<p>Procesos de consenso inteligentes para toma de decisiones en grupo bajo Incertidumbre Referencia: TIN2015-66524-P Investigador principal: Luis Martínez López Fecha inicio: 1/1/2016 Fecha fin: 31/12/2018 Cuantía total: 51.000,00 €</p>
<p>The use of computational techniques to improve compliance to reminders within smart environments Referencia: 734355 Investigador principal: Chris Nugent (UJA: Macarena Espinilla) Fecha inicio: 01/01/2017 Fecha fin: 31/12/2020 Cuantía total: 1.084.500,00€</p>
Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información
<p>REDES: Digital entities recognition: enrichment and tracking by language technologies Ministerio de Economía y Competitividad Referencia: TIN2015-65136-C2-1-R Investigador principal y coordinador del proyecto: Alfonso Ureña Entidades participantes: Universidad de Jaén/Universidad de Alicante Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha fin: 31/12/2018</p>

Cuantía total: 136.972,00€

Robótica y Visión por Computador

Desarrollo de técnicas avanzadas de medición y control del proceso productivo de aceite de oliva virgen para su optimización atendiendo a criterios de percepción y de salud

Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: DPI2016-78290-R

Responsable: Javier Gámez García y Juan Gómez Ortega

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 29/12/2019

Cuantía total: 90.750€

Informática

Herramienta de informática gráfica para la gestión de datos 3D y 4D. Aplicación de técnicas de RV & RA a infraestructuras urbanas y arqueología

Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador principal: Feito Higuera, Francisco Ramón

Fecha inicio: 1/01/2018

Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía total: 143.990,00€

Computación de Altas Prestaciones Mediante Hardware Gráfico y Simulación Médica

Avances en simulación y modelado geométrico de fracturas óseas usando patrones de fractura basados en experimentación mecánica

Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: DPI2015-65123-R

Investigadores principales: Juan José Jiménez Delgado

Fecha inicio: Enero 2016

Fecha fin: Diciembre 2019

Cuantía total: 141.328€

Geomática

Modelización estadística de matrices de confusión en la calidad de la IG

Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador participante: Ariza López, Fco. Javier

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2018

Cuantía total (EUROS): 33.880,00,00€

Metodología para el Estudio Arqueológico de Campos de Batalla y Asedios en el Contexto de la Segunda Guerra Púnica: Metauro, Ilturgi y Cástulo (207/206 a.n.e.)

Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador participante: Delgado García, Jorge

Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2020

Cuantía total (EUROS): 43.560,00€

Medición, Análisis y Procesado de Señales GNSS

Monitorización remota de infraestructuras hidráulicas mediante interferometría radar de satélite
Ministerio de Economía y Competitividad
Investigador participante: Gil Cruz, Antonio
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 54.450,00,00€