Estancias científicas

2025

Nuevas metodologías de análisis descriptivo para la identificación de patrones en series temporales biomédicas.

- **Código de ayuda:** PDC2023-145863-I00
- **Ámbito:** Internacional
- **Programa financiador:** Potenciando la salud de personas mayores a través de la microelectrónica y monitoreo inteligente (MicroChip4Age)
- **Entidad financiadora:** Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Lugar:** Departamento de Bioinformática, bioestadística y epidemiología médica, Universidad de Misuri (Columbia, Misuri, Estados Unidos)
- **Investigador visitante:** Juan Francisco Gaitán Guerrero
- **Investigador anfitrión**: Mihail Popescu
- **Fecha inicio:** 01/09/2025
- **Fecha fin:** 30/11/2025
- **Objetivo:** Formación especializada en el uso de lógica difusa y grandes modelos de lenguaje para el análisis, interpretación y generación de conocimiento a partir de flujos de datos biomédicos continuos a gran escala, con especial énfasis en la identificación de patrones relevantes para el apoyo a una toma de decisiones informada.

Metodologías novedosas para la implementación de sistemas de localización en interiores basadas en tecnología Wi-Fi Round-Trip-Time (RTT) y microcontroladores de bajo coste.

- **Código de ayuda:** PDC2023-145863-I00
- **Ámbito:** Nacional
- **Programa financiador:** Potenciando la salud de personas mayores a través de la microelectrónica y monitoreo inteligente (MicroChip4Age)
- **Entidad financiadora:** Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Lugar:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE), Universidad de Valencia (Valencia, España)
- **Investigador visitante:** José Luis López Ruiz
- **Investigador anfitrión**: Joaquín Torres Sospedra
- **Fecha inicio:** 29/06/2025
- **Fecha fin:** 29/07/2025
- **Objetivo:** Formación dentro del campo de geoposicionamiento mediante sistemas basados en redes inalámbricas y medidas de tiempos con diferentes dispositivos comerciales y microcontroladores experimentales para realizar diversas pruebas de validación.

Caracterización y evaluación experimental de sistemas de geoposicionamiento basados en tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).

- **Código de ayuda:** PDC2023-145863-I00
- **Ámbito:** Nacional
- **Programa financiador:** Potenciando la salud de personas mayores a través de la microelectrónica y monitoreo inteligente (MicroChip4Age)
- **Entidad financiadora:** Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Lugar:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE), Universidad de Valencia (Valencia, España)
- **Investigador visitante:** David Díaz Jiménez
- **Investigador anfitrión**: Joaquín Torres Sospedra
- **Fecha inicio:** 29/06/2025
- **Fecha fin:** 29/07/2025
- **Objetivo:** Formación en el campo del geoposicionamiento mediante sistemas basados en tecnología Bluetooth Low Energy (BLE), incluyendo la caracterización en cámara anecoica de una baliza BLE desarrollada por el Grupo de Investigación “Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones” (ASIA) de la Universidad de Jaén. Durante la estancia se realizaron actividades de análisis y validación experimental para evaluar el rendimiento de diferentes configuraciones y parámetros de transmisión.

Formación y validación experimental de sistemas de geoposicionamiento mediante balizas Bluetooth Low Energy (BLE).

- **Código de ayuda:** RED2022-134355-T
- **Ámbito:** Nacional
- **Programa financiador:** REPNIN++ - Red de posicionamiento y navegación en interiores
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
- **Lugar:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE), Universidad de Valencia (Valencia, España)
- **Investigador visitante:** David Díaz Jiménez
- **Investigador anfitrión**: Joaquín Torres Sospedra
- **Fecha inicio:** 16/02/2025
- **Fecha fin:** 26/02/2025
- **Objetivo:** Formación en técnicas de geoposicionamiento basadas en balizas Bluetooth Low Energy (BLE) y uso de la cámara anecoica para realizar pruebas de validación y caracterización de dispositivos desarrollados por el grupo ASIA (Universidad de Jaén). La visita, originalmente prevista del 23 de septiembre al 5 de octubre de 2024, fue reprogramada por motivos docentes al segundo semestre del curso 2024/25.

2018

Estancias de movilidad en el extranjero “José Castillejo” para jóvenes doctores. Convocatoria 2018

- **Código**: CAS18/00248
- **Ámbito:** Nacional
- **Programa financiador:** Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Investigación. Modalidad B: José Castillejo_2018
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- **Entidad de realización**: IMPERIAL COLLEGE LONDON
- **Ciudad entidad realización**: AAA. LONDON (ENGLAND), Reino Unido, UK
- **Responsable**: Raquel Viciana Abad
- **Fecha inicio:** 01/07/2018
- **Fecha fin:** 30/09/2018
- **Cuantía total:** 11.205,00€
- **Objetivos de la estancia**: Posdoctoral
- **Capac. adq. desarrolladas**: - Planteamiento y diseño conjunto de un mecanismo atencional a largo plazo sustentado en información auditiva, que permita crear un componente en ROBOCOMP (Middleware usado en LIFEBOT) que aporte al Inner Model información sobre el número y localización de los hablantes, así como información de la fuente más importante para activar un seguimiento mediante un componente reactivo. - Evaluación del mecanismo desarrollado y prueba piloto en un entorno controlado. - Creación de componentes básicos apoyados en algoritmos de procesado de la señal acústica, ya previamente analizados en el seno del proyecto LIFEBOTS y EARS.

Estancias de movilidad en el extranjero “José Castillejo” para jóvenes doctores

- **Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Formación Profesional
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Fecha inicio:** 01/02/2018
- **Fecha fin:** 30/05/2018
- **Lugar**: Ulster University (Reino Unido)
- **Objetivo:**
    - Investigación en Reconocimiento de Actividades en ambientes Inteligentes

---

Programa H2020 - Marie Sklodowska-Curie actions - RISE - REMIND

- **Entidad financiadora:** Programa H2020 - Marie Sklodowska-Curie actions - RISE - REMIND
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Fecha inicio:** 01/06/2018
- **Fecha fin:** 01/07/2018
- **Lugar**: Karde (Noruega)
- **Objetivo:**
    - Estudio de análisis de las necesidades de los usuarios en tecnologías de recuerdo para personas con demencia

---

2017

Programa H2020 - Marie Sklodowska-Curie actions - RISE - REMIND

- **Entidad financiadora:** Programa H2020 - Marie Sklodowska-Curie actions - RISE - REMIND
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Fecha inicio:** 16/06/2018
- **Fecha fin:** 15/07/2018
- **Lugar**: I+ (Italia)
- **Objetivo:**
    - Estándares de calidad en el desarrollo de tecnologías de recuerdo

---

2015

Smart Environments

- **Programa financiador:** Financiación del centro de destino con el programa: Competence Centre Program Grant RD0513853
- **Entidad financiadora:** Connected Health Innovation Centre
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Fecha inicio:** 15/02/2015
- **Fecha fin:** 16/03/2015
- **Lugar:** University of Ulster. Jordanstown Campus (Belfast, Reino Unido)
- **Objetivo:**
    - Participación en la propuesta para la convocatoria Marie Sk?odowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE-2015) titulada "The use of computational techniques to Improve compliance to reminders within smart environments" y tareas de investigación relacionadas con Smart Environments

---

Smart Environments

- **Programa financiador:** Movilidad internacional dentro del programa de movilidad del personal para recibir formación ERASMUS+
- **Entidad financiadora:** Movilidad internacional dentro del programa de movilidad del personal para recibir formación ERASMUS+
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Fecha inicio:** 23/02/2015
- **Fecha fin:** 27/02/2015
- **Lugar:** University of Ulster. Jordanstown Campus (Belfast, Reino Unido)
- **Objetivo:**
    - Formación en ambientes inteligentes para la asignatura de sistemas empotrados

---

2014

Smart Environments

- **Programa financiador:** Movilidad internacional dentro del programa de movilidad del personal para recibir formación ERASMUS+
- **Entidad financiadora:** Movilidad internacional dentro del programa de movilidad del personal para recibir formación ERASMUS+
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Fecha inicio:** 02/08/2014
- **Fecha fin:** 09/08/2014
- **Lugar:** University of Ulster. Jordanstown Campus (Belfast, Reino Unido)
- **Objetivo:**
    - Formación en ambientes inteligentes para la asignatura de sistemas empotrados en el máster de Ingeniería Informática de la Universidad de Jaén. Formación para la creación del laboratorio de inteligencia ambiental de la Universidad de Jaén denominado UJAmI Smart Lab

---

2013

Modelos de Evaluación de Calidad de Servicios de Red Basados en Distancias

- **Programa financiador:** Becas Iberoamérica para Jóvenes Profesores e Investigadores. Santander Universidades
- **Entidad financiadora:** Becas Iberoamérica para Jóvenes Profesores e Investigadores. Santander Universidades
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Fecha inicio:** 14/03/2013
- **Fecha fin:** 14/05/2013
- **Lugar:** Universidad Tecnológica Nacional (Resistencia, Argentina)
- **Objetivo:**
    - Colaboración para el desarrollo de nuevos modelos de evaluación de calidad en el ámbito de servicios de red. Impartición de diferentes charlas sobre las líneas principales de la investigación del grupo de investigación y realización de publicaciones en congresos con el investigador Sergio Gramajo

---

2012

Diseño y evaluación de técnicas avanzadas de interacción robot-persona

- **Ámbito:** Internacional
- **Programa financiador:** Programa de Ayuda a los Investigadores del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén (Bienio 2012-2013)
- **Entidad financiadora:** Universidad de Jaén
- **Fecha inicio:** 02/07/2012
- **Fecha de fin:** 04/10/2012
- **Lugar:** Instituto de Sistemas e Robótica, Universidade de Coimbra (Coímbra, Portugal)
- **Cuantía total:** 3.828 €
- **Objetivo:**
    - Diseño y evaluación de técnicas avanzadas de interacción robot-persona, bajo la supervisión de Jorge Dias y Paulo Menezes, investigadores colaboradores del proyecto nacional TIN2012-38079-C03-03 «Comportamientos y percepción dependientes de la tarea para terapias de neurorrehabilitación guiadas por un robot social interactivo», en el que participa la solicitante.

Estancia en Aalto University. Espoo, Finland

- **Entidad financiadora:** Universidad de Jaén
- **Responsable**: Pedro Jesús Reche López
- **Fecha inicio:** 02/04/2012
- **Fecha fin:** 24/06/2012
- **Lugar:** Aalto University (Espoo, Finland)

2011

Estancia en Grupo de Análisis & Modelamiento Matemático. Universidad Técnica Federico Santa María - Postdoctoral

- **Código**: 2011/00254
- **Ámbito:** Autonómica
- **Programa financiador:** Plan de Apoyo a la I+D+i de la Universidad de Jaén. Ayudas a los Investigadores (Acciones 15, 19, 20 Y 21)
- **Entidad financiadora:** Universidad de Jaén
- **Responsables**: Pedro Jesús Reche López
- **Fecha inicio:** 15/03/2011
- **Fecha fin:** 15/06/2011
- **Lugar:** Grupo de Análisis & Modelamiento Matemático. Universidad Técnica Federico Santa María (Santiago de Chile, Chile)
- **Cuantía total:** 3.840,00€

Proceso de evaluación en contextos de incertidumbre

- **Código**: 2011/00238
- **Ámbito:** Autonómica
- **Programa financiador:** Acción 19: Ayudas a investigadores de la Universidad de Jaén para estancias en otros centros de investigación
- **Entidad financiadora:** Universidad de Jaén
- **Lugar:** UTS - Centre for Quantum Computation & Intelligent Systems (QCIS) (Sydney, Australia)
- **Investigador visitante:** Macarena Espinilla Estévez
- **Investigador anfitrión:** Jie Lu
- **Fecha inicio:** 11/06/2011
- **Fecha fin:** 10/09/2011
- **Cuantía total:** 3.840,00€
- **Objetivo:**
    - Formación y colaboración para el desarrollo de nuevos modelos de evaluación sensorial en el ámbito de diseño de nuevos productos. Se ha realizado una publicación en un capítulo de libro con los investigadores Jie Lu and Jun Ma

---

Estancia de investigación en el Centro de Investigación de Montfort University de Leicester

- **Código**: 2011/00305
- **Ámbito:** Autonómica
- **Programa financiador:** Plan de Apoyo a la I+D+i de la Universidad de Jaén. Ayudas a los Investigadores (Acciones 15, 19, 20 Y 21)
- **Entidad financiadora:** Universidad de Jaén
- **Responsable**: Luis Gonzaga Pérez Cordón
- **Fecha inicio:** 01/07/2011
- **Fecha fin:** 31/08/2011
- **Lugar:** Universidad de Leicester (Reino Unido)
- **Cuantía total:** 2.772,00€

Estancia de investigación en el European Centre for Soft Computing de Mieres

- **Código**: 2011/00241
- **Ámbito:** Autonómica
- **Programa financiador:** Plan de Apoyo a la I+D+i de la Universidad de Jaén. Ayudas a los Investigadores (Acciones 15, 19, 20 Y 21)
- **Entidad financiadora:** Universidad de Jaén
- **Responsable**: Carmen Martínez Cruz
- **Fecha inicio:** 05/05/2011
- **Fecha fin:** 05/08/2011
- **Lugar:** Mieres (Asturias, España)
- **Cuantía total:** 2.732,00€

2010

Estancia de excelencia de Raquel Viciana Abad en Institute National de Recherche en Informatique et en Automatique (PDI)

- **Código**: 2010/00283
- **Ámbito:** Autonómica
- **Programa financiador:** Plan Andaluz de I+D+i (2008/2013). Estancias de personal investigador andaluz
- **Entidad financiadora:** Junta de Andalucía
- **Responsable**: Raquel Viciana Abad
- **Fecha inicio:** 23/06/2010
- **Fecha fin:** 22/09/2010
- **Lugar:** Institute National de Recherche en Informatique et en Automatique (Rennes, Francia)
- **Cuantía total:** 3.194,00€

2009

Computing Science in Decision Making

- **Ámbito:** Autonómica
- **Programa financiador:** El centro de investigación financió mi estancia con el proyecto -Energy policy study belspo SD/EN/7A. La estancia fue realizada con el profesor Da Ruan y tan solo pudo programarse de un mes porque debía de atender mis labores docentes en la Universidad de Jaén. - SCK * CEN
- **Entidad financiadora:** El centro de investigación financió mi estancia con el proyecto -Energy policy study belspo SD/EN/7A. La estancia fue realizada con el profesor Da Ruan y tan solo pudo programarse de un mes porque debía de atender mis labores docentes en la Universidad de Jaén. - SCK * CEN
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Duración:** Agosto de 2009, 4 semanas
- **Lugar:** SCK*CEN: Belgian Nuclear Research Centre (Mol, Bélgica)
- **Objetivo:**
    - Estudio de políticas de energía sostenible, aplicando los métodos de evaluación desarrollados en la tesis doctoral. Fruto de esa estancia se han realizado diversas publicaciones, entre ellas la publicación en revista del trabajo - A comparative study of heterogeneous decisión analysis approaches applied to sustainable energy evaluation

---

2008

Computing Science in Decision Making

- **Ámbito:** Autonómica
- **Programa financiador:** Movilidad en el ámbito de las relaciones culturales y científicas en el exterior
- **Entidad financiadora:** Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación
- **Responsable**: Macarena Espinilla Estévez
- **Duración:** Marzo de 2008, 12 semanas
- **Lugar:** Ulster University (Belfast, Reino Unido)
- **Objetivo:**
    - Organización de actividades en el Grupo de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Jaén. La estancia fue realizada con el profesor Jun Liu con el que he realizado diversas publicaciones, además, se organizó con él la sesión especial de toma de decisión en ambientes con incertidumbre en el congreso: The 8th FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control

---

2007

Estancia de Raquel Viciana Abad en Universidad de Málaga. ETSI de Telecomunicación. Grupo DIANA (Diseño de Interfaces Avanzados

- **Responsable**: Raquel Viciana Abad
- **Fecha inicio:** 01/07/2007
- **Fecha fin:** 01/10/2007
- **Cuantía total:** 3.194,00€
- **Objetivo:** Desarrollar tareas de investigación asociadas con la red de excelencia INTUITION
