

# Grado en Ingeniería Informática

## Aplicación móvil para gestión de entidades deportivas basada en servicios web en la nube.

- **Autor:** Javier Torres Gálvez
  - **Tutor:** Francisco J. Martínez Mimbrera y Pedro J. Sánchez Sánchez
  - **Convocatoria:** 05/06/2025
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **Descargar PDF:** [ícono\\_pdf](#)
- 

## Implementación de un algoritmo de aprendizaje automático para la detección de actividades en el hogar a partir de sensores

- **Autor:** Francisco Ortega Peña
- **Tutor:** José Luis López Ruiz y David Díaz Jiménez
- **Convocatoria:** 06/03/2025
- **Institución:** Universidad de Jaén (España)
- **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/26192> (Descargar PDF [ícono\\_pdf](#))

## Desarrollo de una plataforma web para el control de pacientes diabéticos tipo I

- **Autor:** Samuel Valverde García
  - **Tutor:** José Luis López Ruiz y Juan Francisco Gaitán Guerrero
  - **Convocatoria:** 03/03/2025
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/26209> (Descargar PDF [ícono\\_pdf](#))
- 

## Aplicación móvil para sistema de localización en interiores

- **Autor:** José María Jiménez Villar
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y José Luis López Ruiz
  - **Convocatoria:** 20/09/2023
  - **Nota final:** Sobresaliente (10)
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/20773>
- 

## Sistema de detección y clasificación de piezas defectuosas mediante visión por computador e inteligencia artificial

- **Autor:** Ángel Troyano Fuentes
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** octubre 2023
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/20776> (Descargar PDF [ícono\\_pdf](#))
-

## Análisis de flujos de información mediante infraestructuras basadas en Big Data: Aplicación en el ámbito de los mercados tecnológicos

- **Autor:** Pedro Martínez Marín
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** septiembre 2023
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
- 

## Servicio Online de Almacenamiento Seguro

- **Autor:** Juan Ramón Martínez Segura
  - **Tutor:** Juan Carlos Cuevas Martínez
  - **Convocatoria:** septiembre 2023
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/20781> (Descargar PDF 
- 

## Plataforma de introducción a la programación en la infancia: Aprendiendo a jugar con los algoritmos

- **Autor:** Francisco Latorre Marín.
  - **Tutor:** José María Serrano Chica, Lina Guadalupe García Cabrera
  - **Convocatoria:** noviembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/20654> (Descargar PDF 
- 

## Realización de resúmenes lingüísticos para conocer la evolución diaria de glucosa en personas con diabetes

- **Autor:** Juan Francisco Gaitán Guerrero
  - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz, José Luis López Ruiz
  - **Convocatoria:** julio 2023
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
- 

## Portal de participación ciudadana en el contexto de las Smart Cities

- **Autor:** Francisco José Hidalgo Bravo
  - **Tutor:** Francisco Mata Mata
  - **Convocatoria:** julio 2022
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
- 

## Software de pruebas para cama de pinchos

- **Autor:** Carlos Borrás Rubio.
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** noviembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/19996> (Descargar PDF 
-

## **Sistema IoT para la monitorización de gases y temperatura de deposiciones**

- **Autor:** David Díaz Jiménez.
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estevez, José Luis López Ruiz
  - **Convocatoria:** septiembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/18681> (Descargar PDF )
- 

## **Sistema de votación seguro basado en la firma digital para la UJA**

- **Autor:** David Ruiz Bravo.
  - **Tutor:** Juan Carlos Cuevas Martínez
  - **Convocatoria:** septiembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/19999>
- 

## **Herramienta móvil para la gestión inteligente de un sistema de aparcamiento basado en IOT**

- **Autor:** Rubén Carrillo Gómez.
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** septiembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/18684>
- 

## **SwarmBot: Enjambres de agentes artificiales para el testeo de interacciones en prototipos de redes sociales**

- **Autor:** Jorge Martínez de la Chica.
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** septiembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/20375> (Descargar PDF )
- 

## **Diseño y prototipado de un robot autónomo y sensible al contexto**

- **Autor:** Manuel Valero Valero.
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** septiembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/18685> (Descargar PDF )
-

## (FP)2-Growth. Minería de datos difusos en paralelo

- **Autor:** Rafael Gómez Cañizares.
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** septiembre 2021
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/20379> (Descargar PDF )
- 

## Desarrollo de un sistema de recomendaciones de puntos de interés basado en geolocalización

- **Autor:** Pedro Luis Úbeda Muela.
  - **Tutor:** Carlos Porcel Gallego, Luis Gonzaga Pérez Cordón
  - **Convocatoria:** septiembre 2020
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/18784> (Descargar PDF )
- 

## Creación de una herramienta táctil para la detección y diagnóstico de deterioro cognitivo en pacientes con esclerosis múltiple

- **Autor:** Lucas Parra Montes.
  - **Tutor:** Carlos Porcel Gallego
  - **Convocatoria:** septiembre 2020
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/18952>
- 

## Desarrollo de un sistema de recomendaciones basado en memoria

- **Autor:** María Martínez Baeza
  - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz, Carlos Porcel Gallego
  - **Convocatoria:** julio 2020
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/19055> (Descargar PDF )
- 

## Monitorización remota de personas dependientes en el hogar usando dispositivos wearables y binarios

- **Autor:** Aurora Polo Rodríguez
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Javier Medina Quero
  - **Convocatoria:** junio 2020
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/18950>
-

## Métodos de ingeniería del software aplicados al desarrollo de una tienda online

- **Autor:** Carlos Herreros López
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** 2020
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
- 

## Desarrollo de una plataforma web para impulsar propuestas creativas

- **Autor:** José Alberto Mesa Murgado
  - **Tutor:** Carlos Porcel Gallego
  - **Convocatoria:** septiembre 2019
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/14169> (Descargar PDF 
- 

## Serious game para el aprendizaje de las técnicas de electroterapia orientada a alumnos del Grado en Fisioterapia

- **Autor:** Pedro Cátedra Torres
  - **Cotutor:** Carmen Martínez Cruz
  - **Convocatoria:** septiembre 2019
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/14206> (Descargar PDF 
- 

## Aplicación móvil con tecnología NFC para el intercambio de la información

- **Autor:** Antonio Segovia Pastor
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Luis Martínez López
  - **Convocatoria:** febrero 2019
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
- 

## Prototipo de portal web para la gestión de una asociación

- **Autor:** Juan Cristóbal Metene Nguema Bindang
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** 2019
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/14205> (Descargar PDF 
- 

## Merit-On: Sistema de recompensas para estudiantes aplicados en centros TIC

- **Autor:** Antonio Estrella Cruz
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** 2019
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/14024> (Descargar PDF 
-

## Análisis y despliegue de una plataforma IoT para el Smart Lab del CEATIC

- **Autor:** José Francisco Gay Medina
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Daniel Zafra Romero
  - **Convocatoria:** septiembre 2018
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **Descargar PDF:** [ícono\\_pdf](#)
- 

## Diseño, construcción e implementación de un prototipo de producto IoT

- **Autor:** Manuel Navas Damas
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Miguel Damas Hermoso
  - **Convocatoria:** septiembre 2018
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/8413> (Descargar PDF [ícono\\_pdf](#))
- 

## Análisis, diseño y desarrollo de una aplicación móvil en Android y su rentabilidad

- **Autor:** Luis Navidad Cobo
  - **Tutor:** Francisco Mata Mata
  - **Convocatoria:** septiembre 2018
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/14297> (Descargar PDF [ícono\\_pdf](#))
- 

## Desarrollo de servicios basados en sonido, voz y habla para interfaces Hombre?Máquina en ambientes inteligentes

- **Autor:** Juan Carlos Navarrete Solana
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Javier Medina Quero
  - **Convocatoria:** julio 2017
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/6398> (Descargar PDF [ícono\\_pdf](#))
- 

## Tendencias actuales y perspectiva futura en inteligencia ambiental

- **Autor:** Alfonso Jesús Castellano Soriano
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Álvaro Labella Romero
  - **Convocatoria:** febrero, 2017
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/6426>
-

## Desarrollo de una herramienta honeypot para un uso eficiente en seguridad informática

- **Autor:** Alejandro Cruz Fernández De Moya
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** 2017
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/5940> (Descargar PDF )
- 

## Internet de las cosas. Privacidad y Seguridad

- **Autor:** Miguel Castro Sola
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez
  - **Convocatoria:** septiembre, 2016
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/7999> (Descargar PDF )
- 

## Aplicación móvil con tecnología NFC para el intercambio de la información

- **Autor:** Antonio Jesús Cruz Rodríguez
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Luis Martínez López
  - **Convocatoria:** junio 2016
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/4052> (Descargar PDF )
- 

## Aplicación móvil de vigilancia en un ambiente inteligente mediante servicios

- **Autor:** Juan Antonio Pérez Cruz
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Pedro J. Sánchez
  - **Convocatoria:** junio 2016
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/8236> (Descargar PDF )
- 

## Internet de las cosas. Privacidad y Seguridad

- **Autor:** Lorenzo Gómez Padilla
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez
  - **Convocatoria:** junio 2016
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/4008> (Descargar PDF )
-

## Sistema para la monitorización de Ambientes inteligentes a través de la gestión y acceso a servicios

- **Autor:** Daniel Zafra Romero
  - **Tutor:** Macarena Espinilla Estévez y Javier Medina Quero
  - **Convocatoria:** febrero 2016
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/8004> (Descargar PDF )
- 

## Aplicación web para la gestión de colecciones

- **Autor:** Daniel Esteban Martínez Martínez
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** 2015
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **Descargar PDF:** 
- 

## Herramienta colaborativa online para compras en grupo

- **Autor:** Juan Manuel Jurado Rodríguez
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** 2015
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **Descargar PDF:** 
- 

## Diseño de un sistema de gestión para una peña deportiva

- **Autor:** Luis Javier Díaz Medina
  - **Tutor:** José María Serrano Chica
  - **Convocatoria:** 2015
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
- 

## Creación de una plataforma Web de acceso a las librerías de esquemas de recomendación.

- **Autor:** Miguel Díaz Herrera.
  - **Tutor:** Carlos Porcel Gallego
  - **Convocatoria:** julio 2014
  - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
  - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/4320>
-