

## Difusión

### **ASISTA: una tecnología basada en inteligencia artificial que detecta la soledad no deseada**

65ymás | 16/05/2026

Fuente: [65ymás](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

ASISTA - EQUIPO UJA MACROSAD

---

### **Lola Peláez reconocida en los III Premios al Emprendimiento y Liderazgo femenino en Jaén**

Jaén hoy | 07/04/2026

Fuente: [Jaén hoy](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Lola Peláez reconocida en los III Premios al Emprendimiento y Liderazgo femenino en Jaén

---

### **La catedrática Macarena Espinilla participa en la cumbre Granada es MIA sobre innovación y talento femenino**

Artículo14 - Periodismo por la igualdad | 21/03/2026

Fuente: [Artículo14](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Macarena Espinilla junto al consejero de Industria, Minas y Energía, Jorge Paradela en la cumbre Granada es MIA

---

### **Reconocimiento nacional a un TFM del Máster en Ingeniería Informática de la UJA**

Diario Digital UJA | 17/03/2026

Fuente: [UJA](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Premio TFM Juan Francisco Gaitán Guerrero

---

## **Diseñan un sistema ‘inteligente’ que emplea sensores para comprobar si un paciente diabético sigue su tratamiento**

**Diario Digital UJA | 02/03/2026**

Fuente: [UJA](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Equipo de Microchip4Age - Grupo ASIA de la Universidad de Jaén

---

## **La ciencia también se escucha. Serie ‘Andaluzas y científicas’, con Macarena Espinilla**

**Noticias de Jaén | 27/02/2026**

Fuente: [Fundación DESQBRE](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Podcast de Macarena Espinilla en Fundación DESQBRE

---

## **La profesora de la EPSJ, Ángeles Verdejo Espinosa, Premio Jaén Mujer a la Investigación por su trayectoria en ingeniería y compromiso con la igualdad**

**UJA | 20/01/2026**

Fuente: [UJA](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Ángeles Verdejo recoge el premio Jaén Mujer

---

## **La investigadora Macarena Espinilla presenta en Jaén los avances del proyecto MicroChip4Age durante el X Congreso Andaluz de Diabetes**

**Noticias de Jaén | 23/11/2025**

Fuente: [Noticias de Jaén](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **La Universidad de Jaén impulsa la transformación digital de los cuidados sociosanitarios con el proyecto MicroChip4Age**

UJA | 04/11/2025

Fuente: [UJA](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **El grupo de investigación ASIA, dentro del proyecto MicroChip4Age, organizará la I Jornadas de Transformación Digital para Cuidados Sociosanitarios el 29 de octubre de 2025.**

DASCI | 29/10/2025

Fuente: [DASCI](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **La Catedrática Macarena Espinilla Estévez participó en IV Edición de Women Leaders Jaén en la mesa redonda de "Ciencia y Tecnología" los días 24 y 25 de octubre de 2025**

Teleprensa | 24/10/2025

Fuente: [Teleprensa](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Con motivo de la Noche Europea de los Investigadores, nuestra investigadora Macarena Espinilla es entrevistada en LaContraDeJaén sobre su trayectoria y aportaciones desde la Universidad de Jaén y da su visión en el medio Ideal**

**"La inteligencia artificial es la nueva electricidad: estará en todos los ámbitos de nuestra vida"**

LaContraDeJaén | 28/09/2025

Fuente: [LaContraDeJaén](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **La ciencia sale a la calle en Jaén por la Noche Europea de los Investigadores**

**IDEAL | 26/11/2025**

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **La responsable del proyecto MicroChip4Age participa en un podcast sobre inteligencia artificial y envejecimiento activo**

**Canal Sénior | 25/09/2025**

Fuente: [Canal Sénior](#) (Escuchar audio [\\_mp3\\_icono](#))

---

## **La responsable del grupo de investigación ASIA, Macarena Espinilla, da su opinión sobre el debut de la IA como juez en Wimbledon en periódico Independiente**

**El Independiente | 09/07/2025**

Fuente: [El Independiente](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Macarena Espinilla, Galardonada con el Premio IDEAL**

**IDEAL | 11/06/2025**

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Macarena Espinilla interviene en el IV Congreso ACCU 2025**

**06/06/2025**

Fuente: [YouTube](#)

Congreso ACCU

---

## **Oropesa aborda los problemas que sufren las personas con Enfermedades Inflammatorias Intestinales**

**Castellón Plaza | 06/06/2025**

Fuente: [Castellón Plaza](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Macarena Espinilla, referente nacional en inteligencia artificial aplicada al ámbito de la salud**

**IDEAL | 31/05/2025**

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Macarena Espinilla Estévez valorada como merecedora del premio IDEAL en la categoría de Sociedad**

**IDEAL | 31/05/2025**

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Sistema inteligente para mejorar la vida de personas mayores y pacientes de enfermedades crónicas**

**HoraJaén | 22/05/2025**

Fuente: [HoraJaén](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

foto\_investigadores\_MICROCHIP4AGE

---

## **Macarena Espinilla habla sobre el proyecto MicroChip4Age en el programa Canal Sur Mediodía, Jaén**

**CanalSur Radio Jaén logo\_Canal-Sur | 19/05/2025**

Fuente: [CanalSur Radio](#) (Minuto 22:40)

---

## **Macarena Espinilla presenta el proyecto MicroChip4Age en el programa Gente de Andalucía de Canal Sur**

**CanalSur Radio logo\_Canal-Sur | 18/05/2025**

Fuente: [CanalSur Radio](#) (Minuto 41:20)

---

## **Macarena Espinilla participa en la mesa de diálogo de 7TV con motivo de los galardones Jaeneras 2025**

**7TV | 07/05/2025**

Fuente: [Facebook](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

**Ángeles Verdejo, profesora de la UJA de Ingeniería Eléctrica, explica que «lo positivo es que los sistemas de prevención funcionan» en el apagón nacional**

**IDEAL | 02/05/2025**

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

**Macarena Espinilla Estévez dicta charla magistral en inauguración del año académico del Doctorado en Inteligencia Artificial**

**Doctorado IA Chile | 10/04/2025**

Fuente: [Doctorado IA Chile](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

**El Centro Cultural Baños Árabes de Jaén acoge la entrega de los II Premios Emprendimiento y Liderazgo Femenino**

**Europa Press | 27/03/2025**

Fuente: [Europa Press](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

**Macarena Espinilla participa en Málaga Tech Hub con una ponencia sobre Inteligencia Artificial en el hogar**

**LaOpini3nDeMálaga | 08/02/2025**

Fuente: [LaOpini3nDeMálaga](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

**Uppery.club | 06/02/2025**

Fuente: [Uppery.club](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

malaga\_tech

---

**Macarena Espinilla imparte la ponencia titulada ‘De la idea al mercado: El viaje de un sistema inteligente para el reconocimiento de actividades’ en la mesa redonda ‘Ingenieras de Jaén’.**

**Diario Digital UJA | 23/10/2024**

Fuente: [Diario Digital UJA](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

**Macarena Espinilla participa en la mesa “Desafíos y oportunidades que ofrece la ingeniería informática en el mundo laboral a cargo de la EPSJ y Evolutio en la Feria de Empleo y Emprendimiento 2024.**

**EPSJ | 02/10/2024**

Fuente: [EPSJ](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

**Expertas animan en la UNIA a usar la Inteligencia Artificial en el ámbito social para "sacar jugo" a datos "complejos".**

**EuropaPress | 26/08/2024**

Fuente: [EuropaPress](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Expertas-animan-en-UNIA

---

**Conferencia sobre Inteligencia Artificial y Accesibilidad por la Profesora Macarena Espinilla en la Accessibility Week (MAW)**

**EPSJ | 21/05/2024**

Fuente: [EPSJ](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Macarena Espinilla imparte la conferencia invitada centrada en Inteligencia Artificial dentro de la “Madrid Accessibility Week”**

**Fundación ONCE | 16/05/2024**

Fuente: [Fundación ONCE](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Macarena Espinilla explica el apartamento inteligente para probar tecnologías de uso social en la UJA**

**Nova Ciencia | 15/05/2024**

Fuente: [Nova Ciencia](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Conferencia sobre Inteligencia artificial y salud**

**UCSC | 26/04/2024**

Fuente: [UCSC](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Proyecto Divulgación Científica: 2023 European Researchers’ Night**

**29/09/2023**

El grupo de investigación ASIA participó en la Noche Europea de los Investigadores, enmarcada bajo las **Acciones Marie Skłodowska-Curie** con el microencuentro titulado **La Ingeniería mueve y protege el mundo. Tecnologías para la salud, energías renovables y cambio climático.**

[icono\\_pdf](#)

---

## Mujeres que cambian el mundo

La Razón | 26/08/2023

Fuente: [La Razón](#) (Descargar PDF [icono\\_pdf](#))

---

## Proyecto Divulgación Científica: CIENCIA E INNOVACIÓN EN RUTA. X JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

16/06/2023

La Dra. en Ingeniería Eléctrica y miembro del grupo ASIA Dña. Ángeles Verdejo Espinosa, participó en las jornadas divulgativas celebradas en Albarchez de Mágina con la **Charla-taller titulada La Ingeniería mueve tu mundo**

[icono\\_pdf](#)

---

## Mesa reflexiva: El sexo del ingenio

15/06/2023

El área de igualdad del Excmo. **Ayuntamiento de Arjona** (Jaén), organizó una **mesa reflexiva** con la **Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas**, en la que la Dra. Ángeles Verdejo participó como miembro en estas **jornadas de igualdad**.

[icono\\_pdf](#)

---

## Entrevista con Ángeles Verdejo

CANAL SUR | 12/03/2023

Noticia: [Canal Sur, con el Día internacional de la Mujer](#) (Descargar PDF [icono\\_pdf](#))

Vídeo: [Entrevista con Ángeles Verdejo](#)

---

## Monitorización de actividades con dispositivos con sensores

19/10/2022

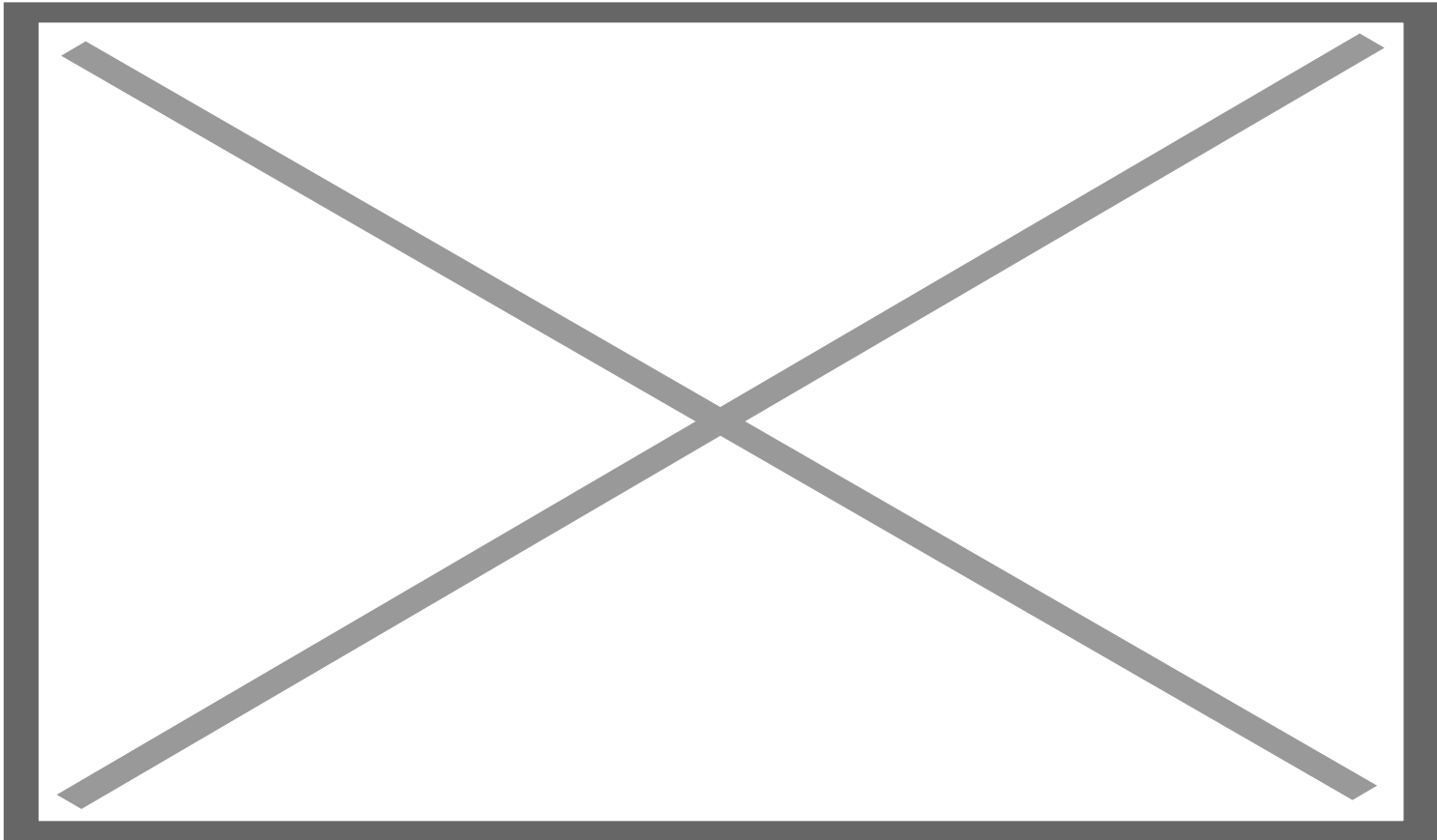
Pulseras de monitorización, pequeños sensores y una App equipada de inteligencia artificial son herramientas del programa **ACTIVA** , que monitoriza dónde están y qué hacen en casa las personas dependientes.

- **Enlace al video:** [Video](#)
- 

## Entrevista a Macarena Espinilla Estévez

15/06/2022

Macarena Espinilla explica en el podcast **Lo que AI que oír** los proyectos desarrollados en el grupo de investigación **ASIA**



## Panel de Expert@s

25/04/2022

En esta ocasión Julio Ángel Olivares entrevista a **Macarena Espinilla**, responsable del **Grupo de Investigación ASIA**

---

## Un equipo multidisciplinar de la UJA cifra en un 15% el grado de cumplimiento de los ODS del Smart Labs de la Universidad de Jaén

ONDA CERO | 9/03/2022

Fuente: [ONDA CERO](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

Diario Digital UJA | 9/03/2022

Fuente: [Diario Digital UJA](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## Entrevista con Macarena Espinilla

WOMANDIGITAL | 12/01/2022

Fuente: [WOMANDIGITAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## ACTIVA: Sistema de reconocimiento de actividades de personas mayores en residencia de personas mayores

14/07/2021

Presentación del sistema **ACTIVA** un **sistema inteligente** encargado del **reconocimiento de actividades** en el entorno operativo del envejecimiento

---

## Lo que se espera un estudiante de 1º de informática y lo que se va a encontrar en realidad (2021)

Xataka | 20/06/2021

Fuente: [Xataka](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## ACTIVA

08/06/2021

Entrevista a **Macarena Espinilla**, catedrática de la **Universidad de Jaén** que coordina un **proyecto de IoT** para la ayuda de **personas mayores** en residencias

---

## Combatir la soledad no deseada en personas mayores a través de las TICs

IDEAL | 24/03/2021

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## Mujeres que rompen clichés

IDEAL | 07/03/2021

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## Monitorización de actividades con dispositivos con sensores

23/01/2021

Presentación del **sistema ACTIVA** un sistema inteligente que mediante **dispositivos electrónicos** en el domicilio de las personas mayores permite a sus familiares consultar su estado en **tiempo real**

- **Enlace al video descargado:** [Video](#)

## La Sede Antonio Machado de Baeza ofrece tres cursos y dos encuentros en su segunda semana de los Cursos de Verano

IDEAL | 23/08/2020

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## La UJA estrecha su relación con la UNIA, organizando tres cursos de verano, dentro de la programación de la Sede Antonio Machado

UJAEN | 06/07/2020

Fuente: [UJAEN](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## Mercedes

19/06/2020

**Sistema inteligente** para evaluar el **estado del confinamiento** de las personas en su hogar.

---

## Escucha la voz de mujeres científicas

08/03/2020

**Investigadoras andaluzas** describen qué es para ellas la **ciencia**. Las voces de las científicas de Andalucía dan forma al concepto ciencia para celebrar el **Día Internacional de la Mujer**

---

## Prevención de úlceras por presión

22/02/2020

**Sistema inteligente** para **prevención de úlceras** por presión basado en dispositivos **wearables no invasivos**

---

## Banco de Pruebas para la Evaluación de la Conciencia Social en Robótica Social

29/11/2019

Este proyecto de la **Universidad de Jaén** tiene como finalidad crear un entorno de evaluación que permita acercarse a la propuesta de **FACILE** (From Anticipation to social awareness in assistive robotics) a su uso en entornos asistenciales tales como residencias de personas mayores. **FACILE** se basa en el desarrollo de un **robot asistencial** que mediante su capacidad de tener **conciencia social** (contextualización de la interacción en función del entorno, situación y estado de las personas que le rodean), pueda exhibir una conducta socialmente aceptada. El proyecto **TEST**, propone la creación de un ecosistema de evaluación de la **interacción persona robot** basado en el análisis de factores humanos que permita llevar la propuesta de este robot social a un **entorno real** y medir el efecto de su **capacidad de anticipación**.

---

## El Neodimio

29/11/2019

**2019** ha sido proclamado por las Naciones Unidas como el **Año Internacional de la Tabla Periódica** de los Elementos Químicos (IYPT 2019). La Fundación Descubre, a través de **Clickmica** (el portal temático sobre Química), se une a esta celebración con objeto de concienciar sobre la importancia de los elementos químicos en diversos ámbitos fundamentales de nuestra sociedad. En este vídeo la investigadora, **María Ángeles Verdejo Espinosa** del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Jaén, nos habla sobre su elemento favorito, el **Neodimio**.

---

## La UJA, incluida en un proyecto europeo de I+D+i

Diario Jaén | 19/10/2019

Fuente: [Diario Jaén](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## Ciudades inteligentes

27/09/2019

La investigadora **Ángeles Verdejo** habla sobre el trabajo en la línea de investigación encargada del análisis de la configuración de Jaén como **Smart City** o ciudad inteligente, en la que se toman datos de diferentes zonas para plantear un posible escenario de modificación con el fin de convertirlo en un lugar **más sostenible** y eficiente con la integración, por ejemplo, de parking de recarga de vehículos eléctricos, placas solares y sistemas de energías renovables.

---

## Creación de un hogar inteligente

28/06/2019

Paola Serrano entrevista a **Macarena Espinilla**, investigadora de la UJA, sobre la creación de un **hogar inteligente** por parte de un equipo de la **Universidad de Jaén**.

- [Enlace a la entrevista](#)
- 

## TICs como herramienta para el envejecimiento activo y saludable.

28/06/2019

‘Pilot for Healthy and Active Ageing (**PHArA-ON**)’ es el nombre del proyecto en el que participa la **Universidad de Jaén** y que se enmarca en el estudio de la interoperabilidad entre **plataformas** y **dispositivos inteligentes** con el fin de potenciar el **envejecimiento activo y saludable** de la población europea.

---

## La UJA participa en un proyecto europeo sobre Internet de las Cosas

Diario Jaén | 26/03/2019

Fuente: [Diario Jaén](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## La UJA participa en un proyecto europeo H2020 sobre Internet de las Cosas para potenciar el envejecimiento activo y saludable

UJAEN | 25/03/2019

Fuente: [UJAEN](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## UJA y Ulster University organizan la primera copa para el reconocimiento de actividades a través de sensores e IA

UCAml | 01/05/2018

Fuente: [UCAml](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Analizan "la sensorización" de las viviendas para "mejorar el bienestar de los mayores"**

IDEAL | 29/08/2017

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **La UJA y Ageing Lab analizan en Colombia el rol de la tecnología en un envejecimiento digno**

IDEAL | 02/08/2017

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **La Universidad de Jaén recibe la primera movilidad internacional dentro del Proyecto Europeo de I+D+i REMIND**

Diario Jaén | 29/05/2017

Fuente: [UJAEN](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Internet de las cosas para mejorar la dependencia en el envejecimiento. Cursos Verano. UNIA 2017 Baeza.**

21/04/2017

Dirigido por **Macarena Espinilla Estévez**. **Universidad de Jaén** y **Javier Medina Quero**. **Universidad de Granada**. En los últimos años el concepto de **Internet de las Cosas** (Internet of Things - IoT) ha supuesto una revolución en las relaciones entre los objetos y las personas, incluso entre los objetos directamente. El concepto que subyace en IoT es una **red global** de información y comunicación en donde todos los objetos que nos rodean se encuentran conectados a Internet. La información es capturada por los objetos y compartida con el resto con el fin de **automatizar actividades y procesos diarios** en nuestra vida cotidiana así como el análisis de los mismos aportándonos información útil.

---

## **La UJA acoge la reunión de lanzamiento del proyecto europeo de I+D+i Remind**

IDEAL | 23/01/2017

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **La casa del futuro se diseña en Jaén**

IDEAL | 29/12/2016

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Innovando con soluciones TICS**

IDEAL | 12/12/2016

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Unas 500 personas participan en el Programa Universitario de Mayores de la UJA**

Europa Press | 06/10/2016

Fuente: [Europa Press](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **El ambiente inteligente, la unión de la tecnología y el bienestar**

El Mundo | 30/08/2016

Fuente: [El Mundo](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## Doscientos expertos se citan para innovar en dependencia

Diario Jaén | 14/06/2016

Fuente: [Diario Jaén](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## Ambientes inteligentes para mejorar la salud, el bienestar y potenciar la autonomía Cursos de Verano UNIA 2016 - Campus Baeza

26/04/2016

Directora **D.<sup>a</sup> Macarena Espinilla Estévez**. Universidad de Jaén. **D.<sup>a</sup> Silvia Satorres Martínez**. El **envejecimiento de la población** en los países desarrollados es un hecho objetivo, reflejado en múltiples informes emitidos por organismos nacionales e internacionales. Los **ambientes inteligentes** juegan un papel fundamental en estas nuevas oportunidades, ya que permiten que el entorno equipado con **dispositivos inteligentes** conectados trabaje para y por el ocupante. Así, este tipo de ambiente será clave en el futuro para brindar una mejora en la **calidad de vida** de las personas.

---

## HDL Casas inteligentes con sensores que facilitan la asistencia sociosanitaria a personas mayores

20/10/2015

La **Universidad de Jaén** ha puesto en marcha un **laboratorio de inteligencia ambiental** en su Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y la Comunicación (**CEATIC**) para **mejorar la calidad de vida y la seguridad** de las personas mayores, o con **deficiencias cognitivas**, dentro de su entorno habitual. En él se están desarrollando diferentes aplicaciones para **monitorizar** desde el **estado de salud** de la persona hasta la **seguridad dentro de la vivienda**, dando así lugar a **casas inteligentes** que captan cualquier alteración. Espacios como este se orientan a la domótica pero es el primero de España, en un entorno académico, centrado en la **asistencia sociosanitaria**.

---

## La Universidad de Jaén pone en marcha un laboratorio inteligente

IDEAL | 22/09/2015

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---

## **Un robot que ve y escucha como un humano para asistir la rehabilitación de niños con parálisis**

**23/07/2013**

Conseguir que un **robot pueda ver y escuchar como lo hace un ser humano**. Es el objetivo de un grupo de investigadores de la **Universidad de Jaén** que participa en un proyecto multidisciplinar, junto a otras tres universidades españolas para la creación de un **robot social interactivo** que sirva como guía en las **terapias de neurorehabilitación**.

---

## **Investigadores de la Universidad de Jaén desarrollan un 'software' para clasificar aceites de oliva virgen**

IDEAL | 26/02/2013

Fuente: [IDEAL](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

**Diario Jaén | 20/03/2013**

Fuente: [Diario Jaén](#) (Descargar PDF [\\_icono\\_pdf](#))

---