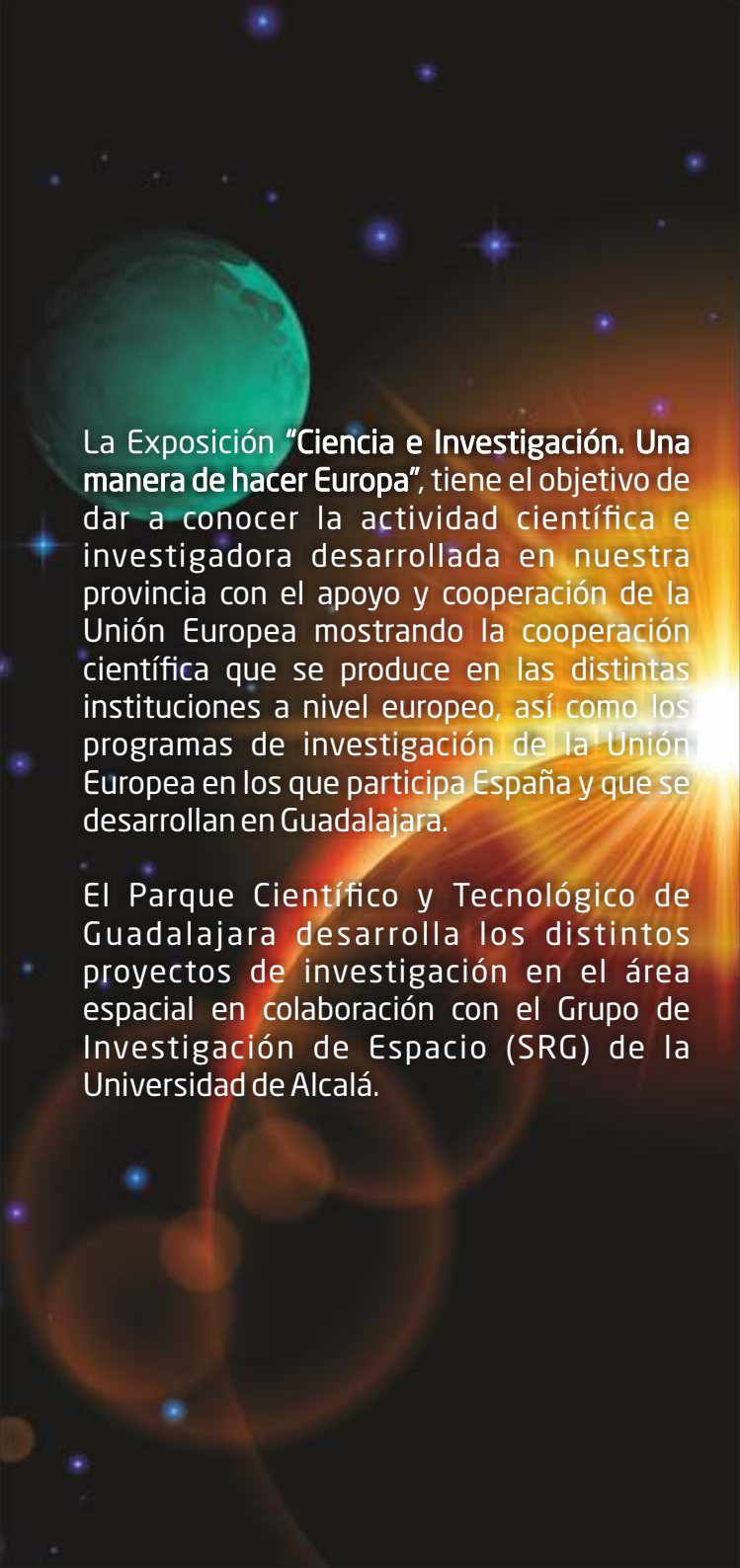


# Ciencia e Investigación

Una manera  
de hacer Europa





La Exposición “Ciencia e Investigación. Una manera de hacer Europa”, tiene el objetivo de dar a conocer la actividad científica e investigadora desarrollada en nuestra provincia con el apoyo y cooperación de la Unión Europea mostrando la cooperación científica que se produce en las distintas instituciones a nivel europeo, así como los programas de investigación de la Unión Europea en los que participa España y que se desarrollan en Guadalajara.

El Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara desarrolla los distintos proyectos de investigación en el área espacial en colaboración con el Grupo de Investigación de Espacio (SRG) de la Universidad de Alcalá.

# Realidad aumentada

Proyectos de Investigación en tu mano

Esta tecnología nos permite "aumentar" la realidad que nos rodea gracias a la posibilidad de superponer, en tiempo real, imágenes creadas por ordenador, animaciones 3D o datos multimedia sobre imágenes del mundo real.



La Mesa Interactiva está diseñada para la utilización por varios usuarios de forma simultánea fomentando la participación de los asistentes. A través de las cuatro pantallas digitales los usuarios tendrán a su disposición diferentes recursos sobre los proyectos de investigación y podrán acceder a los distintos vídeos documentales, imágenes y datos disponibles.

## Mesa Interactiva



# CaLMa



El Monitor de Neutrones de Castilla-La Mancha (CaLMa), integrado en la red de monitores de neutrones NMDB (Neutron Monitor Database), es el primero que se instala en España y tiene como misión medir permanentemente la radiación extraterrestre que alcanza el suelo.

## Radiotelescopio Solar e-Callisto



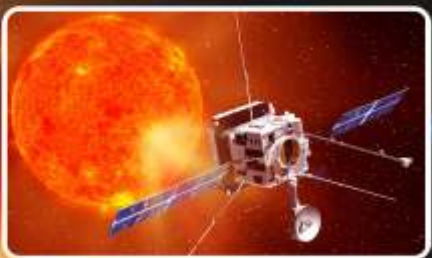
Este proyecto desarrollado por SRG de la Universidad de Alcalá y el Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara, en colaboración con el Ayuntamiento de Peralejos de las Truchas, nace con el objetivo de posibilitar la incorporación de España a la red científica internacional e-Callisto, siendo éste el Primer Radio Telescopio Solar de la red e-Callisto en España.

# HumSat Satélite Humanitario



El propósito principal del sistema HumSAT es el desarrollo de un sistema basado en picosatélites de tipo cubesat para conectar un conjunto de usuarios con una red de sensores distribuidos en todo el mundo que previamente han desplegado. El proyecto está auspiciado por la Agencia Espacial Europea dentro de su iniciativa GEOID.

## Instrumento EPD Misión Solar Orbiter



Solar Orbiter es una misión de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA, dentro del programa Cosmic Vision, que será lanzada en 2017. Su objetivo principal es el tomar muestras e imágenes del Sol tan cerca como nunca antes se han llevado a cabo, para conocer así su funcionamiento y cómo éste influye en nuestro planeta.

# Ciencia e Investigación

Una manera  
de hacer Europa



Parque Científico y Tecnológico de Guadalajara  
Avenida de Buendía, N° 11. 19005- Guadalajara  
Tlf: 949 88 14 29 [divulga@guadalab.es](mailto:divulga@guadalab.es)  
[www.guadalab.es](http://www.guadalab.es)