

**CICAB**

Centro de Investigación Clínica  
de Badajoz

**XV**  
Aniversario

2006-2021

**15 AÑOS**

DE COMPROMISO  
CON LA CALIDAD  
DE LA  
INVESTIGACIÓN  
CLÍNICA  
EN EXTREMADURA

## Desde 2006, trabajando por la seguridad y efectividad de los tratamientos

El CICAB nace en octubre de 2005, promovido por la **Consejería de Sanidad y Consumo y el Área de Salud de Badajoz**, con la colaboración de la **Universidad de Extremadura**, y se constituye formalmente en 2006. En 2021 se cumplen por tanto quince años desde su inauguración.

Desde entonces viene trabajando para **estimular la calidad de la investigación clínica en esta Comunidad**, contribuyendo de esa forma a una rama esencial de las ciencias de la salud, la que se ocupa de la seguridad y efectividad de los tratamientos.

## Nuestra misión es dar soporte y contribuir al desarrollo de la investigación clínica

El CICAB trabaja por y para **cinco objetivos fundamentales**:



EL CICAB presta soporte y apoyo a todo tipo de investigación clínica, tanto la independiente como lo comercial.

El CICAB nace en octubre de 2005, promovido por la Consejería de Sanidad y Consumo y el Área de Salud de Badajoz, con la colaboración de la Universidad de Extremadura

# Realizamos ensayos clínicos que prueban por primera vez fármacos en humanos

En el CICAB realizamos **ensayos clínicos de medicamentos en todas sus fases**.

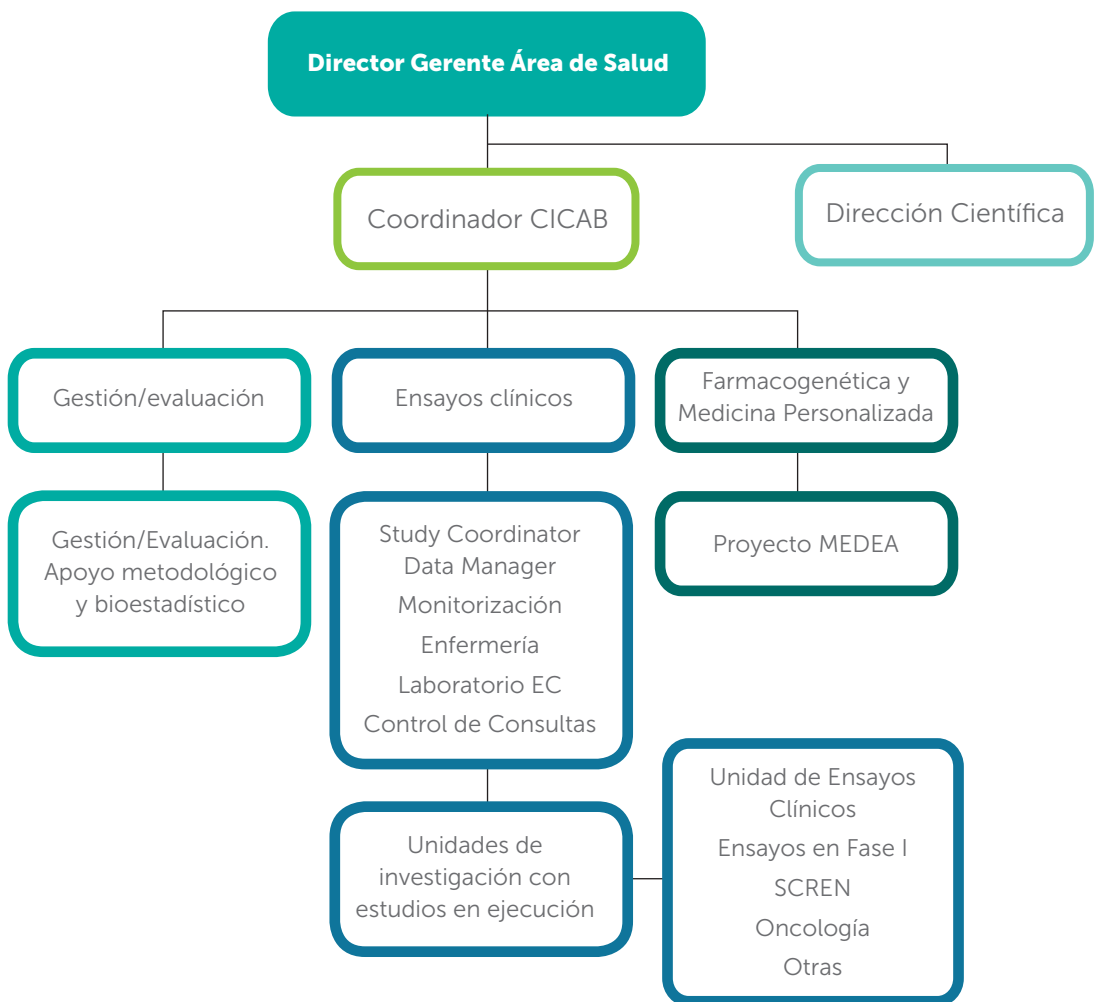
También ensayos clínicos de fase I: aquellos que en los que se utiliza **un fármaco por primera vez en humanos**.

Somos la única unidad en Extremadura acreditada para ello.

En el CICAB realizamos ensayos clínicos de medicamentos en todas sus fases

## Organizados en torno a tres unidades

EL CICAB cuenta con un **Coordinador y una Dirección Científica que se apoya fundamentalmente en tres unidades**.



Desde la **Unidad de Gestión y Evaluación** se analiza la viabilidad de los proyectos de investigación que se proponen realizar en el área de Salud para su aprobación por parte de la Gerencia, además de **brindar asesoramiento metodológico y bioestadístico a los investigadores de las unidades de Ensayos Clínicos y Farmacogenética y Medicina Especializada**.



La **Unidad de Ensayos Clínicos** brinda servicios de coordinación de estudios, gestión de datos, monitorización, enfermería y control de consultas **a las diferentes unidades de investigación que solicitan el apoyo del personal e instalaciones del CICAB para organizar sus estudios**. Actualmente, la unidad de investigación de Oncología posee el mayor número de ensayos en colaboración con el CICAB.



La **Unidad de Farmacogenética y Medicina Personalizada** cuenta con un laboratorio que apoya la investigación propia del CICAB. El proyecto más importante de esta unidad es **MEDEA, una iniciativa pionera que persigue la implementación clínica de la medicina personalizada en el Servicio Público de Salud**.



---

## Integrado en el INUBE

El CICAB forma parte del Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE).



Junto al Biobanco representa la estructura de apoyo a la investigación clínica que realizan sus investigadores.

El CICAB forma parte del Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE).

## Trabajando en red con otras 30 unidades de investigación españolas

El CICAB también forma parte de la **plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos del Instituto de Salud Carlos III, denominada SCReN ( Spanish Clinical Research Network).**

SCReN está compuesta por **31 unidades de investigación** distribuidas por centros hospitalarios de todo el SNS. En Extremadura hay una unidad de SCReN y es la de CICAB.

A través de SCReN, el CICAB presta diversos servicios a ensayos independientes y multicéntricos: de apoyo metodológico, farmacovigilancia, análisis estadísticos y gestión de datos, monitorización y gestión administrativa.

SCReN está compuesta por 31 unidades de investigación distribuidas por centros hospitalarios de todo el SNS. En Extremadura hay una unidad de SCReN y es la de CICAB.

## Proyección internacional

Además de en toda España, ha desarrollado proyectos en numerosos países de Hispanoamérica, como **México, Cuba, Costa Rica, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Nicaragua, Uruguay, Chile y Panama.**

Y en Europa, en **Hungría, Portugal y Francia.**



En 15 años, hemos desarrollado más de ...



## Y lideramos el gran proyecto de innovación sanitaria de Extremadura: MEDeA

Un proyecto de medicina personalizada centrada en el paciente que **utiliza la información genética junto a otros datos relevantes de la respuesta a fármacos** (antecedentes, datos analíticos, etc.) para optimizar la prescripción.

El proyecto pretende generar un sistema de prescripción personalizada que incluya información del paciente para ser interpretada por un algoritmo de decisión, que ofrecerá la mejor respuesta entre todas las posibles.

Adicionalmente, **se pretende aplicar este sistema al proceso de investigación clínica**, lo que permitirá generar una estrategia de selección individualizada, evitando riesgos innecesarios y aumentando la eficacia de los estudios.

Al final del proyecto, se dispondrá de un sistema de prescripción personalizada validado en condiciones clínicas reales en el Sistema Extremeño de Salud, con conexión al sistema de prescripción electrónica de Extremadura.

**Este programa se está desarrollando a través de la Compra Pública de Innovación**, un novedoso instrumento jurídico que favorece la colaboración público-privada en proyectos de I+D+i.

El proyecto pretende generar un sistema de prescripción personalizada que incluya información del paciente para ser interpretada por un algoritmo de decisión que ofrecerá la mejor respuesta entre todas las posibles

**Más de 80 propuestas** han sido presentadas por parte de cerca de **50 empresas de 11 países** en la consulta preliminar que se ha realizado al mercado para diseñar las demandas y retos tecnológicos que supone el desarrollo de MEDeA:

1.

Sistema de Prescripción Personalizada (TIC)

2.

Laboratorio Molecular

Análisis moleculares de biomarcadores farmacogenéticos

3.

Análisis en unidades clínicas y de ensayos clínicos

Evaluación e implementación en unidades de ensayos

4.

Herramientas para la evaluación clínica y de reacciones adversas

Sensorización para la evaluación de eficacia y reacciones adversas

Más de 80 propuestas han sido presentadas para el desarrollo del proyecto MEDeA por parte de cerca de 50 empresas de 11 países

**CICAB**

Centro de Investigación Clínica  
de Badajoz

**XV**  
Aniversario