


INiBICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE CÁDIZ

BIENVENIDA A RESIDENTES

Centros SSPA provincia de Cádiz

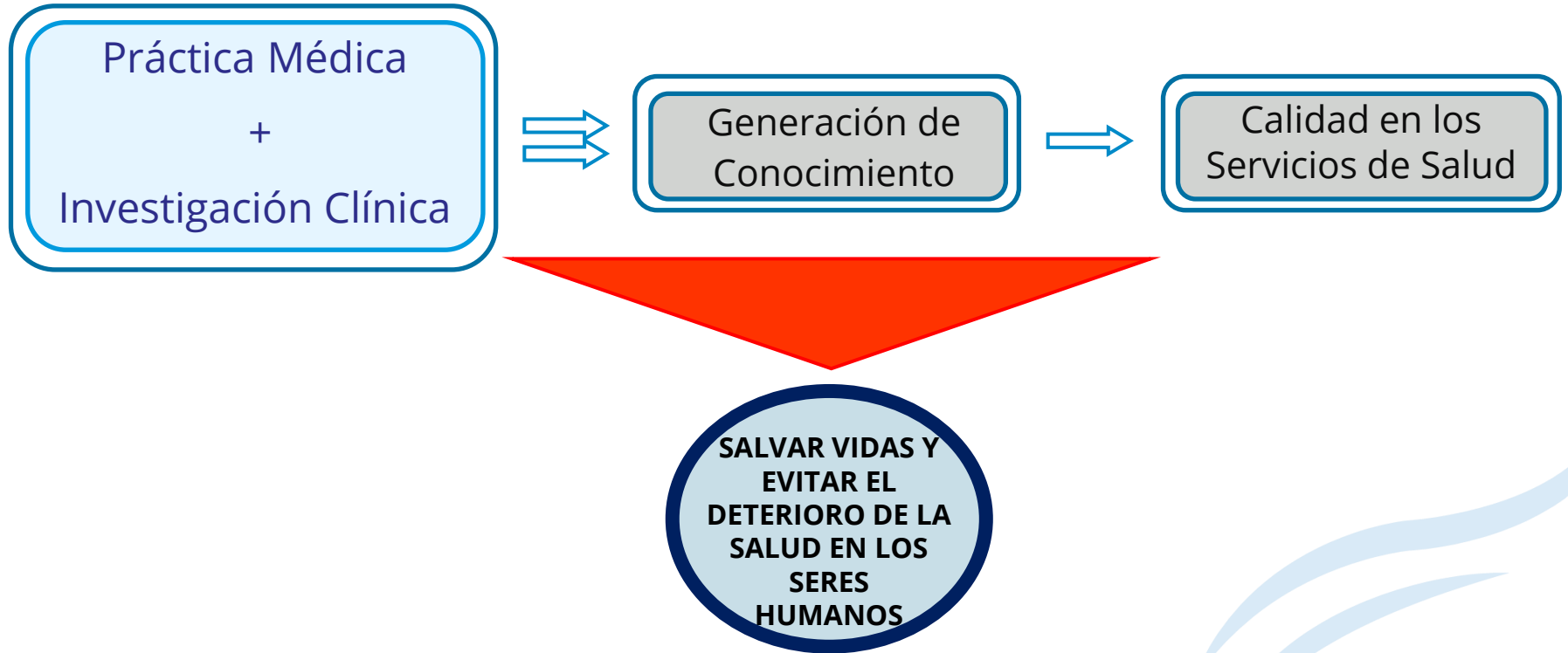
Índice de contenidos

1. RAZONES PARA INVESTIGAR
 2. ¿QUÉ ES INiBICA?
 3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
 4. INVESTIGACIÓN CLÍNICA
 5. LA CARRERA INVESTIGADORA
- 

01

RAZONES PARA INVESTIGAR

Importancia de la Investigación Clínica



Necesidad de la Investigación clínica

¿POR QUÉ? →

El profesional sanitario toma múltiples decisiones clínicas en la práctica diaria para atender a los pacientes. Estas decisiones se basaban en la tradición hasta hace relativamente pocos años.

¿CÓMO? →

Modelo basado en evidencias científicas contrastadas empíricamente para apoyar la toma de decisiones.



Beneficios de la Investigación Clínica

PACIENTES



Mayor efectividad de las intervenciones
Mejor atención y resultados de salud



PROFESIONALES



Motivación
Prestigio profesional
Objetividad

SISTEMA
SANITARIO



Mayor eficacia de los servicios
Mayor eficiencia en el uso y distribución de
los recursos

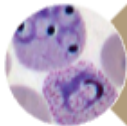
Grandes hitos en la investigación clínica



1776. Vacunas
Edward Jenner



1881. Teoría de los Gérmenes
Louis Pasteur



1896. Ciclo de vida del
Plasmodium. Koch



1900. Grupos sanguíneos.
Karl Landsteine



1905. Trasplante de cornea
Eduard Zirm



1929. Antibióticos
Alexander Fleming



1945. Diálisis en humanos
Willem Kolff



Detección temprana del cáncer.
Parches y bombas de insulina.



Farmacogenómica, Nuevos
tratamientos y un largo etc.

INiBICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE OÁDIZ


02

¿QUÉ ES INiBICA?

Conócenos

El **INiBICA** es un **instituto mixto entre el Servicio Andaluz de Salud y la Universidad de Cádiz** en que se desarrollan e integran la investigación universitaria y clínica para mejorar la salud de los ciudadanos.

El instituto apoya todas las especialidades médicas en la provincia de Cádiz, que cuenta con más de 1,2 M de personas potencialmente beneficiarias de su actividad.



6 programas científicos activos

Neurociencia y Comportamiento

Estudio de trastornos que afectan al sistema nervioso central y periférico, así como a sus repercusiones sobre el comportamiento.

Inflamación

Estudio multidisciplinar de procesos inflamatorios en diferentes patologías.

Onco-hematología

Puesta en marcha de nuevas líneas de investigación biomédica sobre el cáncer.

Epidemiología y Salud Pública

Investigación clínico-epidemiológica con especial mención a los grupos del deporte.

Terapias Innovadoras-Emergentes

Aplicación de Inteligencia Artificial, Big Data y bioingeniería a salud, incluyendo aproximaciones en enfermedades raras.

Recursos marinos

Aplicación de compuestos derivados del mar en salud.

¿Qué te ofrecemos?

Presentación de propuestas

Ofrecemos un asesoramiento integral (científico, metodológico, estadístico y epidemiológico)

Fomentamos la identificación, difusión y gestión de convocatorias regionales, nacionales e internacionales para conseguir financiación

Investigación clínica

Realizamos la gestión contractual, seguimiento y facturación de los Ensayos clínicos, Estudios Observacionales e Investigación Clínica con Productos Sanitarios

Somos enlace con el Comité Ético provincial y Centros Públicos

Innovación

Asesoramos en la identificación, protección y gestión de la propiedad industrial e intelectual, coordinados por la OTT del SSPA

Fomentamos la colaboración con el sector productivo

Ayudamos a emprendedores durante el proceso de creación de Empresas de Base Tecnológica

Recursos científicos

- Genómica y Proteómica
- Citometría de Flujo y Separación Celular
- Histología
- Microscopía
- Biología Molecular y Bioquímica
- Biobanco
- Bioinformática
- Unidad de Ensayos y Estudios Clínicos
- Investigación animal y microcirugía.

03

PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

INiBICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E
INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE OÁDIZ

El proyecto de investigación

¿Qué es un proyecto?

El proyecto de investigación es el procedimiento estructurado que sigue el método científico para especificar qué objetivos tiene, quien investiga y cómo pretende alcanzarlos.

¿Qué debe contener?

Los objetivos de la investigación, la metodología a seguir, el plan de trabajo con los recursos humanos necesarios y materiales requeridos para su desarrollo y la viabilidad y el impacto del proyecto hasta el alcance de los resultados esperados.

Opciones de financiación

Las entidades financiadoras públicas y privadas publican de forma regular ayudas para la investigación. Leer y cumplir las instrucciones de la convocatoria a la que vayamos a solicitar financiación es clave.

TESIS DOCTORAL

Tu tesis doctoral es tu primer proyecto de investigación.

Tu Tesis Doctoral es tu Primer Proyecto

Una **tesis doctoral** es un trabajo original de investigación, sobre una materia relacionada con el campo científico del Programa de Doctorado que ofrece la Universidad.

Implica la adquisición de las **competencias y habilidades** relacionadas con la **investigación científica de calidad**.

PASOS BÁSICOS PARA INICIAR TU TESIS DOCTORAL:

- 1) Busca en tu UGC un tutor que tenga líneas de investigación abiertas.
- 2) Valora tu participación en desarrollar y/o ampliar dichas líneas de investigación.

Dispondrás de entre **3 y 5** años para realizar tu tesis.

*Consulta con la
Escuela de Doctorado
de la Universidad*

ayuda!



MOVILIDAD

El objetivo de las estancias en un centro diferente al del investigador es **reforzar tu formación científica, tu capacidad técnica, y ayudarte a establecer redes futuras de trabajo.** Estas estancias podrás realizarlas en España o en el extranjero.



Las estancias en centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio internacional, te permitirán optar a la mención de **doctorado internacional** de sus tesis doctorales.

04

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Tiene por objetivo avanzar en el conocimiento médico mediante el estudio de **sujetos humanos**



¿Es el medicamento un factor a evaluar?

SI



La estrategia terapéutica forma parte de la práctica clínica habitual.

SI



**Estudio Observacional
con medicamento**

NO



**Ensayo clínico con
medicamento**

NO



¿Es el producto sanitario un factor a evaluar?

SI



**Investigación
clínica con PS**

NO



**Proyecto de
Investigación**

EJEMPLOS PRÁCTICOS

Ensayo Clínico con medicamento

Tratamiento **neoadyuvante** para pacientes con cáncer de páncreas resecable (actualmente se trata con adyuvancia)
Eficacia y seguridad de la **pirfenidona** (uso fuera de indicación) en pacientes con fibrosis masiva progresiva.

Estudio Observacional con medicamento:

Efecto del tratamiento quimioterápico en miocardio de pacientes con cáncer de mama;
Eficacia de la vacuna SARS-COV-2 en el embrión de mujeres vacunadas durante la gestación.

Investigación clínica con producto sanitario:

Eficacia de un nuevo dispositivo cardíacos en pacientes con arritmia.

Proyecto de investigación:

Estudio de un biomarcador como predictor de detección de diabetes temprana.
Estudio genético para predecir la posibilidad de padecer cáncer de ovario.

Cómo iniciarse en investigación clínica



Participar como colaborador (de la mano de un IP con experiencia) en ensayos clínicos, estudios observacionales o ICPS.

Hacerse miembro de redes, plataformas, sociedades o grupos de trabajo (no comerciales) que promuevan estudios clínicos y buscan, a menudo, colaboradores.



EXPERIENCIA



El clínico es reclamado por la industria para participar en nuevos ensayos clínicos

El retorno de la investigación clínica

- Pago por paciente reclutado y recursos económicos para el centro
- Potenciar méritos curriculares y mejorar la carrera profesional
- Posicionamiento positivo en el área farmacéutica para participar en nuevos estudios clínicos
- Alternativas terapéuticas novedosas (en caso de estrategias no aprobadas en guías clínicas) y prestigio para el hospital



CARRERA
PROFESIONAL



05

LA CARRERA INVESTIGADORA

AYUDAS DE RRHH

01

Nacional

RÍO HORTEGA

- Contratación durante 2 años
- Haber **superado la FSE**
- Combinar tu práctica asistencial con la obtención del **título de doctor**.

02

Regional

POSTDOCTORAL ESPECIALISTA

- Contratación durante 3 años
- Facultativo **especialista**
- Compatible con la **actividad asistencial**.

03

Regional

ACCIÓN B

- Contratación durante 4 años
- Facultativo especialista con **trayectoria en investigación**
- Simultanear las **tareas investigadoras, asistenciales y docentes**

04

Nacional

JUAN RODÉS

- Contratación durante 4 años
- **Personal facultativo con experiencia en investigación**
- Centros asistenciales públicos que forman parte de los IIS.



INTENSIFICACIÓN

Consiste en la liberación de parte de la actividad clínica-asistencial para que puedas desarrollar tu **actividad de investigación.**



Es una opción a **futuro** una vez alcances una posición **investigadora de liderazgo** siendo **IP de un proyecto.**

¡Gracias!

Más información en: www.inibica.es



The screenshot shows the INiBICA website homepage. The header includes the INiBICA logo and navigation links: INSTITUTO, INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, SERVICIOS CENTRALES, PLAN PROPIO, FORMACIÓN, EMPLEO, and DONA. Below the header is a navigation bar with buttons for BY-SSPA, INVESTIGA+, and INTRANET, along with social media icons for Twitter, LinkedIn, Facebook, and YouTube. The main content area features two large banners: 'MEMORIA CIENTÍFICA 2021' and 'PLAN PROPIO 2023'. Below these banners is a section titled 'INFORMACIÓN PARA INVESTIGADORES'. At the bottom, there is a 'Actualidad' section with four news items: 'Beca de Investigación para el Servicio', 'IX Jornadas de Investigación de las', 'Un investigador del INIBICA gana la', and 'III Jornada RANTECAR, Próximo 17 abril'.

info@inibica.es

+34 956245019

www.inibica.es



05

NICOLÁS MONARDES

Contratación durante 4 años para **doctores** con **destacada actividad científica** en los últimos 8 años con la finalidad de fortalecer con recursos humanos la actividad investigadora de las UGCs del SAS.

06

JUAN DE LA CIERVA

Contratación de 2 años para fomentar la incorporación de **jóvenes**, en posesión del grado de **doctor**, con objeto de que completen su formación investigadora postdoctoral en centros de I+D españoles.

07

RAMÓN Y CAJAL

Contratación durante 5 años de personal investigador, con una **trayectoria destacada** con el fin de que adquieran las competencias y capacidades que les permitan obtener un puesto de carácter estable.

	Duración	Requisitos	Actividad asistencial	Objetivo
RÍO HORTEGA	2 años	Superado la FSE	Sí	Doctorado + asistencial
SARA BORRELL	3 años	Tesis reciente	No	Perfeccionar formación
JUAN RODÉS	4 años	Personal facultativo con experiencia en Investigación	Sí	
MIGUEL SERVET	5 años	Doctores con trayectoria investigadora	No	Puesto estable en el SNS
ACCIÓN B	4 años	Personal Facultativo Especialista con Perfil Clínico investigador	Sí	
JUAN DE LA CIERVA	2 años	Tesis reciente	No	Complementar formación
NICOLÁS MONARDES	4 años	Tesis + destacada actividad científica	No	Fortalecer actividad investigadora de las UGCs del SAS
RAMÓN Y CAJAL	5 años	Tesis + destacada actividad científica	No	Puesto estable en la universidad