

FORMACIÓN  
**IAVANTE**  
Fundación  
Progreso y Salud

# **/CURSO DE GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE BIOBANCOS CON FINES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

**/ ORGANIZA**

Biobanco del Sistema Sanitario Público de  
Andalucía - Fundación Progreso y Salud

**/ COLABORA**

IAVANTE - Fundación Progreso y Salud

ORGANIZA



**Junta  
de Andalucía**

**Consejería de Salud  
y Consumo**

**Fundación  
Progreso y Salud**

**DATOS GENERALES****DESCRIPCIÓN:**

Los Biobancos con fines de investigación biomédica son plataformas de apoyo a la investigación de reciente creación, especializadas en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras biológicas humanas y sus datos asociados, para ponerlas a disposición de la comunidad científica, fomentando así la investigación biomédica. Con este curso pretendemos dar a conocer los Biobancos con fines de investigación biomédica a la comunidad clínica e investigadora, con el principal objetivo de que conozcan su utilidad y de poder prestarles un servicio público atendiendo sus necesidades.

**OBJETIVO GENERAL:**

Adquirir formación específica sobre el concepto, funcionamiento y regulación de los Biobancos y el manejo de muestras biológicas humanas para investigación biomédica.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Conocer los Biobancos, su estructura, organización, funcionamiento y actividad desarrollada por los mismos.
- Comprender el proceso de autorización para la constitución y funcionamiento de Biobancos con fines de investigación biomédica, así como la normativa aplicable en materia de Biobancos.
- Estudiar la normativa aplicable al uso de muestras biológicas humanas y/o sus datos asociados para investigación biomédica y conocer la importancia del consentimiento informado como herramienta para salvaguardar los derechos de los donantes.
- Identificar y conocer los conceptos y procedimientos relacionados con la obtención, registro, trazabilidad, procesamiento, conservación, envasado y transporte de muestras biológicas.
- Conocer los distintos sistemas de gestión, a través de modelos de calidad reconocidos, tanto de carácter general como específico de Biobancos, así como la definición de sus criterios y modelos de evaluación y certificación.
- Describir los pasos que deben llevarse a cabo, así como la documentación para implantar y mantener con éxito un sistema de gestión de calidad.

**DURACIÓN, FECHAS, HORAS LECTIVAS**

17 de octubre al 16 de noviembre. 21 horas lectivas.

**DIRGIDO A:**

Profesionales sanitarios, licenciados o graduados en Ciencias de la Salud, técnicos superiores en Laboratorio clínico y biomédico, técnicos superiores en Anatomía Patológica y citodiagnóstico y técnicos de laboratorio en general.

**PRECIO MATRÍCULA:**

Profesionales del SSPA 60€  
No profesionales del SSPA 120€.

**NÚMERO DE ALUMNOS:**

100

**MODALIDAD:**

Online

**METODOLOGÍA:**

E-learning

**CONTENIDOS:****MÓDULO 1. ¿Qué es un Biobanco? (3 horas lectivas)**

Objetivo: Conocer y estudiar los diferentes tipos de biobancos, centrándonos en aquellos destinados a la gestión de muestras biológicas humanas con fines de investigación biomédica.

Docentes:

Sonia Panadero Fajardo (teledocente). *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Susana Alonso Fernández. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

María Concepción Romero Sánchez. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Fernando López López. *Nodo Córdoba - Biobanco del SSPA.*

María del Mar Berenguer Ibáñez. *Nodo Almería - Biobanco del SSPA.*

Sergio Rodríguez López. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

**MÓDULO 2. Estructuras de apoyo y cooperativas (3 horas lectivas)**

Objetivo: Distinguir los distintos Bancos de uso clínico, conocer el Registro Andaluz de Donantes de Muestras para Investigación Biomédica, así como las diferentes plataformas que cooperan con los Biobancos.

Docentes:

Rocío Aguilar Quesada (teledocente). *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Laura Ponce Verdugo. *Centro de Transfusión, Tejidos y Células de Málaga.*

Rafael Villalba Montoro. *Centro de Transfusión, Tejidos y Células de Córdoba.*

Aref Laarej Sadiki. *Centro de Transfusión, Tejidos y Células de Almería.*

Miguel Ángel Barbero. *Centro de Transfusión, Tejidos y Células de Cádiz.*

Leticia De La Torre Ortega. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

**MÓDULO 3. Aspectos legales y éticos (3 horas lectivas)**

Objetivo: Estudiar los aspectos éticos-legales que conllevan todos los procesos de biobanco mediante el uso de muestras biológicas.

Docentes:

Ana M<sup>a</sup> Sánchez López (teledocente). *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Tatiana Díaz Córdoba. *Nodo Málaga - Biobanco del SSPA.*

Sonia Panadero Fajardo. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

**MÓDULO 4. Infraestructura (3 horas lectivas)**

Objetivo: Conocer la infraestructura y el equipamiento necesarios en un biobanco para desarrollar su actividad en función de los métodos, procedimientos y niveles de seguridad aplicables en cada caso.

Docentes:

Purificación Catalina Carmona (Teledocente). *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Carmen Ruth Rodríguez Reyes. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Juan Manuel del Río Ortiz. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Gertrudis Ligeró Martín. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Gema Lucena Aguilar. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

**MÓDULO 5. Gestión de Muestras Biológicas (3 horas lectivas)**

Objetivo: Conocer las pautas fundamentales para la gestión de muestras por un biobanco, desde la entrada de las muestras hasta la salida de las mismas para su uso en investigación biomédica.

Docentes:

Leticia De La Torre Ortega (teledocente). *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Isamar Pérez Martínez. *Nodo Almería - Biobanco del SSPA.*

María Eugenia Carrillo Gil. *Nodo Almería - Biobanco del SSPA.*

Javier Garrancho Pérez. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Ana María Sánchez López. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

**MÓDULO 6. Procesado de Muestras Biológicas (3 horas lectivas)**

Objetivo: Conocer los principales métodos establecidos para el tratamiento de las muestras que llegan a un biobanco.

Docentes:

Juan David Rejón García (teledocente). *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Sonia Panadero Fajardo. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Pilar Plazas Rosillo. *Nodo Cádiz - Biobanco del SSPA.*

Rocío Aguilar Quesada. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Héctor Navarro Linares. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Ana M<sup>a</sup> Sanchez López. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Paula Alba Aguilar Solana. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Purificación Catalina Carmona. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

Jose Antonio Carrillo Ávila. *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

**MÓDULO 7. Sistemas de Gestión de Calidad en el Biobanco (3 horas lectivas)**

Objetivo: Estudiar los requisitos mínimos que debe cumplir un biobanco para establecer un Plan de Calidad que garantice una prestación de servicios óptima y de calidad a sus usuarios.

Docentes:

Lidia López Caraballo (teledocente). *Nodo de Coordinación - Biobanco del SSPA.*

M<sup>a</sup> Jesús García Expósito. *Nodo Granada - Biobanco del SSPA.*

**EVALUACIÓN:**

Para ser considerado APTO el alumnado tendrá que cumplir los siguientes requisitos:

- Superar todos los cuestionarios de cada módulo. (nota mínima 5 puntos)
- Superar el examen final con una nota mínima de 7 puntos.

FORMACIÓN  
**IAVANTE**  
Fundación  
Progreso y Salud

# **CURSO DE GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE BIOBANCOS CON FINES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

**ORGANIZA**

Biobanco del Sistema Sanitario Público de  
Andalucía - Fundación Progreso y Salud

**COLABORA**

IAVANTE - Fundación Progreso y Salud



ORGANIZA



**Junta  
de Andalucía**

**Consejería de Salud  
y Consumo**

**Fundación  
Progreso y Salud**

## DESCRIPCIÓN

Los Biobancos con fines de investigación biomédica son plataformas de apoyo a la investigación de reciente creación, especializadas en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras biológicas humanas y sus datos asociados, para ponerlas a disposición de la comunidad científica, fomentando así la investigación biomédica. Con este curso pretendemos dar a conocer los Biobancos con fines de investigación biomédica a la comunidad clínica e investigadora, con el principal objetivo de que conozcan su utilidad y de poder prestarles un servicio público atendiendo sus necesidades.

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL:

Adquirir formación específica sobre el concepto, funcionamiento y regulación de los Biobancos y el manejo de muestras biológicas humanas para investigación biomédica.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Conocer los Biobancos, su estructura, organización, funcionamiento y actividad desarrollada por los mismos.
2. Comprender el proceso de autorización para la constitución y funcionamiento de Biobancos con fines de investigación biomédica, así como la normativa aplicable en materia de Biobancos.
3. Estudiar la normativa aplicable al uso de muestras biológicas humanas y/o sus datos asociados para investigación biomédica y conocer la importancia del consentimiento informado como herramienta para salvaguardar los derechos de los donantes.
4. Identificar y conocer los conceptos y procedimientos relacionados con la obtención, registro, trazabilidad, procesamiento, conservación, envasado y transporte de muestras biológicas.
5. Conocer los distintos sistemas de gestión, a través de modelos de calidad reconocidos, tanto de carácter general como específico de Biobancos, así como la definición de sus.



Fecha de celebración:  
**17 de octubre al 16 de noviembre**  
Fecha de inscripción:  
**Hasta el 14 de octubre**



Nº de participantes:  
100



Metodología:  
**Plataforma e-learning IAVANTE**



Información e inscripción:  
[www.biobancosspa.com](http://www.biobancosspa.com)  
<http://www.iavante.es/es/detalle-curso/2682>



Horas lectivas:  
**21 horas**



Acreditación  
**Pdte de resolución**



Precio:  
**Profesionales del SSPA: 60€**  
**No profesionales del SSPA: 120€**

## DIRIGIDO A:

### Categoría profesional:

Profesionales sanitarios, técnicos superiores en Laboratorio clínico y biomédico, técnicos superiores en Anatomía Patológica y citodiagnóstico y técnicos de laboratorio en general.

## COORDINACIÓN DOCENTE

**Rocío Aguilar Quesada**

Dra. en Bioquímica.  
Biobanco del SSPA.

**Ana M<sup>a</sup> Sánchez López**

Dra. en Ciencias Biológicas.  
Biobanco del SSPA.

**Purificación Catalina Carmona**

Dra. en Genética y Biología Molecular.  
Biobanco del SSPA.

**Leticia De La Torre Ortega**

Lda. en Biología.  
Biobanco del SSPA.

**Sonia Panadero Fajardo**

Dra. en Farmacia.  
Biobanco del SSPA.

**Juan David Rejón García**

Dr. en Biología.  
Biobanco del SSPA.

**Lidia López Caraballo**

Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico  
clínico y Laboratorio de Análisis y Control de Calidad.  
Biobanco del SSPA.

## CRONOGRAMA

### BLOQUES DE CONTENIDOS

- B1 ¿Qué es un Biobanco?
- B2 Estructuras de apoyo y cooperativas
- B3 Aspectos legales y éticos
- B4 Infraestructura
- B5 Gestión de Muestras Biológicas
- B6 Procesado de Muestras Biológicas
- B7 Sistemas de Gestión de Calidad en el Biobanco

# /CENTRO DE SIMULACIÓN CLÍNICA AVANZADA IAVANTE

