

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)
Susana Alonso Fernández
María Concepción Romero Sánchez
Fernando López López
María Concepción Romero Sánchez
Sergio Rodríguez López

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)
Laura Ponce
Rafael Villalba
Aref Laarej Sadiki
Miguel Ángel Barbero
Leticia De La Torre Ortega

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^a Sánchez López (teledocente)
Tatiana Diaz Córdoba
Sonia Panadero Fajardo

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)

Carmen Ruth Rodríguez Reyes
Juan Manuel del Río Ortiz
Gertrudis Ligeró Martín
Gema Lucena Aguilar

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)
Isamar Pérez Martínez
María Eugenia Carrillo Gil
Javier Garrancho Pérez
Ana María Sánchez López

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)
Sonia Panadero Fajardo
Pilar Plazas Rosillo
Rocío Aguilar Quesada
Héctor Navarro Linares
Ana M^a Sanchez López
Paula Alba Aguilar Solana
Purificación Catalina Carmona
Jose Antonio Carrillo Ávila

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)
M^a Jesús García Expósito

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.