



www.inesalud.com

La escuela de  
formación online líder  
en el sector de la salud



**Curso de Formación para Especialistas en Bancos de Sangre (Titulación  
Universitaria + 8 Créditos ECTS)**

Avalado por:



Universidad Europea  
Miguel de Cervantes

Curso Banco De  
Sangre

[Ver curso en la web](#)

# ÍNDICE

1

Sobre  
INESALUD

2

Somos  
INESALUD

3

Nuestros  
valores

4

Metodología  
EDAN

5

Alianzas

6

Razones  
por las que  
elegir  
INESALUD

7

Nombre  
formación,  
datos clave  
y titulación

8

Objetivos  
y salidas  
laborales

9

Temario

10

Becas y  
financiación

11

Formas de pago

12

Contacto

## SOBRE INESALUD

### SUMA CONOCIMIENTO PARA AVANZAR EN SALUD

**INESALUD** es dedicación, vocación y profesionalidad. Es tender la mano, inyectar ánimo y extraer malestar. O lo que es lo mismo, mejorar la vida de los demás y velar por la calidad de su existencia. Porque no concebimos un sistema que no proteja el bienestar y la salud de sus ciudadanos. Como tampoco entendemos el cuidado del plano físico sin el mental. Por eso, **INESALUD** es conocimiento, atención y compromiso. De ahí que nuestra mejor medicina siempre sea la investigación combinada con la pasión que le ponemos a nuestro trabajo día tras día.

## SOMOS INESALUD

**INESALUD** es un centro de educación online especializado en ciencias de la salud que ofrece formación superior con contenidos de alta calidad e impartidos por docentes reconocidos y en activo.

Gracias a la metodología **EDAN** el alumnado aprende de una forma dinámica y práctica, con contenido exclusivo, actualizado y accesible en cualquier momento o lugar, garantizando la máxima flexibilidad de estudio. Además, la formación es impartida por docentes que trasladan todo su conocimiento y experiencia de forma práctica y aseguran un aprendizaje efectivo y adaptado al entorno laboral.

+ 18 años  
formando a especialistas  
de la salud

+ de 50.000  
estudiantes formados

98%  
tasa empleabilidad

## NUESTROS VALORES

---

### Compromiso

Somos responsables y estamos comprometidos con la sociedad y con su bienestar. Este deber se materializa en ofrecer una formación de calidad con el objetivo de capacitar a los mejores profesionales sanitarios, preparándolos para hacer frente a las exigencias que demanda el sector de la salud.

### Calidad

Nuestra condición es ofrecer un servicio sobresaliente y garantizar la satisfacción del alumnado. Velamos por la excelencia en nuestros procesos, temarios, claustro y oferta formativa. Estamos en constante cambio para responder a las necesidades de los estudiantes y a los avances científicos.

### Aplicabilidad

Nuestra misión es ofrecer un modelo de aprendizaje práctico, que desarrolle el potencial del alumnado y sea de aplicación directa en su sector. Somos dúctiles, nos ajustamos a la realidad y entendemos que nuestro objetivo es instruir y preparar a profesionales en el mundo de la salud.

### Empatía

La sociedad y su bienestar nos importan. Somos humanos y sensitivos. Nos esforzamos por entender las circunstancias de las personas que nos rodean y aplicamos la escucha activa, captando, comprendiendo y aliviando.

# METODOLOGÍA EDAN

La Metodología EDAN es un sistema pedagógico basado en el aprendizaje activo. Esto significa que el alumnado adquiere conocimientos de forma práctica y dinámica, interactuando con otros compañeros del ámbito de la salud y desarrollando su capacidad crítica mediante supuestos reales. Esta metodología se define por ser:

## Eficaz

INESALUD ofrece una formación útil y efectiva. La metodología EDAN tiene en cuenta las circunstancias del alumnado y el tiempo del que dispone. Por eso, el profesorado muestra un fiel compromiso con el estudiante e imparte la formación de forma clara y directa, combinando sus objetivos con las necesidades del mercado laboral.

## Dinámica

Un aprendizaje interactivo, en un campus dinámico y con recursos multimedia, permite al estudiante profundizar en el contenido y desarrollar su pensamiento crítico de una forma entretenida y enriquecedora. A través de la gamificación y de actividades con supuestos, el alumnado afianza conocimientos y refuerza lo aprendido.

## Activa

El alumnado es el protagonista y se potencia que aprenda de forma proactiva y desenvuelta. En este sentido, se persigue que los estudiantes sean participativos y compartan su conocimiento y visión. Para cumplir con este objetivo, se favorece el collaborative learning, trabajando en equipo y compartiendo ideas y opiniones a través de foros.

## Nutritiva

La formación de INESALUD se enmarca en el contexto actual de la medicina y los contenidos impartidos están actualizados según las novedades e investigaciones del sector. Los docentes, por su parte, priman una enseñanza aplicada al entorno laboral y se sirven de su experiencia para ofrecer un aprendizaje basado en casos reales.

## ALIANZAS

INESALUD ofrece información en salud de la mano de un referente en el sector:



Gracias a esta asociación, el alumnado se forma con los mejores profesionales del sector, en activo y con gran experiencia como docentes y especialistas de la salud. Además, ambas entidades fomentan la investigación y la actualización de prácticas en el entorno de la salud, organizando congresos de forma continuada.



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA



Universidad Europea  
Miguel de Cervantes



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL



e-CAMPUS  
UNIVERSITY

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESALUD



### Contenido de calidad

Diseñado cuidadosamente y actualizado día a día para adaptarse por completo a la realidad laboral del momento.



### Oposiciones

Obtén puntos para la bolsa de trabajo gracias a los cursos de formación sanitaria baremables.



### Claustro de renombre

Profesores que trabajan en el sector sanitario y están especializados en diferentes áreas de la medicina.



### Metodología online

Apostamos por ofrecer estudios online con las herramientas más innovadoras.



### Flexibilidad de estudio

Garantizando la calidad y excelencia estés donde estés y sea cual sea el momento en el que decidas estudiar.



### Becas y financiación

Benefíciate de nuestro sistema de becas adaptadas a tu perfil y disfruta de nuestras facilidades de financiación.

## Curso de Formación para Especialistas en Bancos de Sangre (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

### Para qué te prepara

Este Curso en Formación para Especialistas en Bancos de Sangre te prepara para realizar la recepción, procesamiento y distribución de las muestras biológicas, así como para garantizar la seguridad y trazabilidad de las muestras sanguíneas. Además, estarás capacitado para realizar transfusiones sanguíneas siguiendo los protocolos establecidos y utilizar la instrumentación básica utilizada en estos laboratorios.

### Titulación

Este Curso en Formación para Especialistas en Bancos de Sangre te prepara para realizar la recepción, procesamiento y distribución de las muestras biológicas, así como para garantizar la seguridad y trazabilidad de las muestras sanguíneas. Además, estarás capacitado para realizar transfusiones sanguíneas siguiendo los protocolos establecidos y utilizar la instrumentación básica utilizada en estos laboratorios.



## Objetivos

- Comprender los principios y procesos involucrados en la donación de sangre y la normativa reguladora. - Adquirir habilidades prácticas en el tratamiento de muestras biológicas y el manejo seguro de muestras sanguíneas. - Conocer los procedimientos y protocolos para realizar transfusiones sanguíneas seguras y efectivas. - Identificar la instrumentación básica utilizada en los laboratorios de hematología, genética y banco de sangre. - Dominar el sistema de codificación ISBT 128 para el correcto etiquetado y trazabilidad de los productos sanguíneos. - Explorar las últimas innovaciones tecnológicas y metodológicas en el campo de los bancos de sangre y la hematología. - Desarrollar habilidades en el control de calidad y la automatización de los procesos en el laboratorio.

## A quién va dirigido

Este curso está dirigido especialmente a enfermeros, si bien se trata de una titulación dentro de las enseñanzas propias de la Universidad que no habilita para el ejercicio profesional, por lo que según el artículo 37.7 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad para las titulaciones englobadas dentro de las enseñanzas propias que no requieren titulación universitaria previa para el acceso a los mismos, la finalidad de los mismos es la ampliación y actualización de conocimientos, competencias y habilidades formativas o profesionales que contribuyan a una mejor inserción laboral de los ciudadanos y de las ciudadanas sin titulación universitaria, por lo que estará abierto a toda persona sin titulación universitaria sanitaria de acceso que tenga interés en realizarla.

## Salidas laborales

Con este Curso en Formación para Especialistas en Bancos de Sangre podrás trabajar como técnico de laboratorio en bancos de sangre, centros de transfusión sanguínea o laboratorios de hematología y genética. Podrás trabajar en hospitales, clínicas, laboratorios de investigación, bancos de tejidos y órganos, y en organizaciones relacionadas con la donación y transfusión de sangre.

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA DONACIÓN DE SANGRE

1. Donación de sangre
2. ¿Por qué es importante la donación de sangre?
  1. - ¿Qué aportan los componentes sanguíneos?
  2. - Principales motivos para donar sangre
3. Requisitos para donar
4. ¿Cuál es el proceso de donación?

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA REGULADORA. CENTROS DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

1. Normativas sobre medicina transfusional
2. Centros y servicios de transfusión

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA SANGRE

1. La sangre: composición y funciones
  1. - Composición de la sangre
  2. - Funciones de la sangre
2. Grupos sanguíneos y subgrupos
  1. - Sistema ABO
  2. - Sistema Rhesus (Rh)
3. Test de Coombs
  1. - Realización técnica de la prueba directa
  2. - Interpretación de resultados de la prueba directa
4. Estudio de la compatibilidad sanguínea. Pruebas cruzadas
  1. - Tipos de pruebas cruzadas
  2. - Proceso de la prueba cruzada
  3. - Observaciones generales sobre las pruebas cruzadas
5. Gases sanguíneos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

1. Tipos de muestras biológicas. Sustancias analizables
  1. - Muestras analizables
2. Recogida de muestras
  1. - Muestras sanguíneas
  2. - Muestras de orina
  3. - Muestras fecales
  4. - Exudados
  5. - Muestras seminales
  6. - Moco cervical
  7. - Líquido cefalorraquídeo (LCR)
  8. - Cultivo de esputo
3. Identificación y etiquetado del paciente y sus muestras
4. Transporte de muestras
5. Almacenamiento y conservación de muestras
6. Normas de calidad y criterios de exclusión de muestras
  1. - Normas de seguridad en el manejo de las muestras

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. MUESTRAS SANGUÍNEAS

1. Características generales de la sangre
2. Anatomía vascular
3. Material para la extracción sanguínea
  1. - Tipos de tubos colectores
4. Técnicas de extracción sanguínea
  1. - Punción cutánea o capilar
  2. - Punción venosa
  3. - Punción arterial
  4. - Sangre de catéter
5. Errores comunes
  1. - Errores más comunes en la manipulación de la muestra
  2. - Prevención de errores y manejo de las complicaciones más comunes en la extracción sanguínea
6. Anticoagulantes
7. Fases preanalítica y postanalítica de la determinación clínica. Factores que afectan la composición química de la sangre
8. Sustancias o elementos analizables a partir de una muestra sanguínea

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

1. Transfusión de componentes sanguíneos
2. Preparación y selección de componentes y derivados sanguíneos
  1. - Concentrados de hematíes
  2. - Concentrados de plaquetas
  3. - Concentrado de leucocitos
  4. - Plasma fresco congelado
  5. - Crioprecipitados: Factor VIII crioprecipitado
3. Indicaciones de los componentes sanguíneos
  1. - Sangre total
  2. - Transfusión de concentrado de hematíes
  3. - Transfusión de plaquetas
  4. - Plasma fresco congelado
  5. - Transfusión de crioprecipitados
4. Transfusión
  1. - Solicitud de transfusión
  2. - Pruebas en la sangre del receptor
  3. - Administración
5. Autotransfusión
  1. - Ventajas e inconvenientes de la autotransfusión
6. Reacciones transfusionales
  1. - Reacciones hemolíticas
  2. - Reacciones no hemolíticas inmediatas
  3. - Reacciones no hemolíticas tardías
  4. - Estudio y notificación de la reacción transfusional
7. Fichero y registro
8. Control de calidad
9. Hemovigilancia y trazabilidad

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA, GENÉTICA Y BANCO DE SANGRE. INSTRUMENTACIÓN BÁSICA**

1. Laboratorio de hematología, genética y banco de sangre
  1. - Características generales
  2. - Secciones
2. Instrumentación básica
  1. - Clasificación de los materiales
  2. - Utensilios básicos de laboratorio
3. Microscopios
  1. - Fundamentos
  2. - Propiedades ópticas
  3. - Elementos
4. Tipos de microscopía
  1. - Campo luminoso
  2. - Campo oscuro
  3. - Luz ultravioleta
  4. - Fluorescencia
  5. - Contraste de fases
  6. - Contraste de transmisión electrónica
5. Equipos automáticos en el laboratorio de hematología
  1. - Contadores hematológicos
  2. - Citómetro flujo
  3. - Coagulómetro
  4. - Otros

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMA DE CODIFICACIÓN ISBT 128**

1. Introducción al sistema ISBT 128
2. ¿Qué es el sistema de codificación ISBT 128?
  1. - Identificación única de la donación
  2. - Descripciones de productos
  3. - Otras estructuras de datos
3. Mecanismos de entrega
4. Etiquetado de productos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. BANCO DE SANGRE**

1. Organización y función
  1. - Locales
  2. - Materiales e instrumental
  3. - Personal
2. Concepto de unidad de sangre y fases en el proceso de obtención
3. Procedimientos y técnicas empleadas en el banco de sangre
  1. - Preparación y selección de componentes y derivados sanguíneos
  2. - Técnicas de conservación sangre
  3. - Dispensación de sangre y hemoderivados
  4. - Pruebas pretransfusionales, tipificación ABO/Rh, detección de anticuerpos
  5. - Determinación de anticuerpos inesperados
  6. - Reacción transfusionales

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. AUTOMATIZACIÓN, NOVEDADES TECNOLÓGICAS, METODOLÓGICAS Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA, GENÉTICA Y BANCO DE SANGRE

1. Automatización
  1. - Descripción de grandes sistemas automáticos y su manejo
  2. - Utilidad y aplicaciones
2. Control de Calidad
  1. - Control de calidad de la fase analítica
  2. - Control interno y control externo

## BECAS Y FINANCIACIÓN

Consulta nuestro programa completo de becas en la web

**25%** Beca ALUMNI

**20%** Beca DESEMPLEO

**15%** Beca EMPRENDE

**15%** Beca RECOMIENDA

**15%** Beca GRUPO

**20%** Beca FAMILIA NUMEROSA

**20%** Beca DISCAPACIDAD

**20%** Beca para profesionales, sanitarios, colegiados/as



## FORMAS DE PAGO



Tarjeta de crédito



PayPal

 bizum

Bizum

 amazon pay

Amazon Pay



PayU

Matricúlate en cómodos plazos sin intereses. Fracciona tu pago con la garantía de:



innovapay

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses.



## ¿Te ha parecido interesante esta formación?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

## Solicita información sin compromiso

Llámadme gratis

¡Matricularme ya!

## ¿Encuétranos aquí!

### Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO  
EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)

Telf.: 958 050 746

## Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h

Sábados: 10:00 a 14:00h

"¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!"

