



 **EUROINNOVA.ES**  
Líder en Formación a distancia

## ***Técnico en Análisis Clínico: Especialidad Hematología***

**+ Información Gratis**

**Titulación acreditada por la Comisión Internacional de Formación de la UNESCO**

# Técnico en Análisis Clínico: Especialidad Hematología

**Duración:** 200 horas

**Precio:** 150 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

## Descripción

Formación en técnicas de análisis clínico, centrándose las actividades de laboratorio de análisis hematológico y estudios moleculares, así como el tratamiento de muestras de sangre y distintas técnicas de cultivo, en el ámbito profesional.



+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



## A quién va dirigido

AUXILIARES DE ENFERMERÍA, AUXILIARES DE CLÍNICA, TÉCNICOS SANITARIOS, ESPECIALISTAS, ETC. Y en general cualquier profesional sanitario o particular interesado por el ámbito de la salud, y de la importancia del análisis hematológico y de la interpretación del mismo.

## Objetivos

- Adquirir los conocimientos científicos, que fundamentan esta práctica profesional.
- Efectuar una correcta evaluación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con afecciones hematológicas.
- Realizar con eficiencia las actividades de laboratorio.

## Para que te prepara

CONVIERTASE EN TÉCNICO EN ANÁLISIS CLÍNICO EN LA ESPECIALIDAD DE HEMATOLOGÍA. Aprenda todas las técnicas para realizar análisis hematológicos y estudios moleculares en laboratorios clínicos.

## Salidas laborales

Laboratorios de análisis, hospitales, clínicas, etc.

## Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en ir leyendo el manual teórico así como ir visionando las distintas lecciones que presenta el CDROM Multimedia, a la vez que se realizan las distintas prácticas que se adjuntan en el Cuaderno de Ejercicios.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el Cuaderno de Ejercicios que se adjunta en la subcarpeta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% de total de las respuestas).

## Materiales didácticos

- Manual teórico 'Análisis Clínico: Especialidad Hematología'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Análisis Clínico: Especialidad Hematología'



## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



## Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

## Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

## Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

**Programa formativo**

## **MÓDULO I. ANÁLISIS CLÍNICO: HEMATOLOGÍA, BIOQUÍMICA E INMUNOLOGÍA**

### **TEMA 1. HEMATOLOGÍA**

La sangre: composición y funciones  
Grupos sanguíneos y subgrupos  
Sistema ABO  
Sistema Rhesus (Rh)  
Test de Coombs  
Estudio de la compatibilidad sanguínea  
Gases sanguíneos

### **TEMA 2. BIOQUÍMICA**

Conceptos básicos de bioquímica clínica  
Lípidos, hidratos de carbono y proteínas  
Enzimas, vitaminas y hormonas

### **TEMA 3. INMUNOLOGÍA**

Componentes del sistema inmunitario  
Anticuerpos y antígenos  
Respuestas del sistema inmune  
Desórdenes en la inmunidad humana

## **MÓDULO II. CENTROS DE ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE MUESTRAS**

### **TEMA 4. EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS**

Características generales del laboratorio de análisis clínicos  
Funciones del personal de laboratorio  
Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos  
Eliminación de residuos  
Control de calidad

### **TEMA 5. MATERIALES Y EQUIPOS EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS**

Materiales de laboratorio  
Instrumentos y aparataje en el laboratorio de análisis clínicos  
Equipos automáticos  
Limpieza del material e instrumental clínico  
Conservación y mantenimiento de equipos

### **TEMA 6. TRATAMIENTO DE MUESTRAS**

Recogida de muestras  
Identificación y etiquetado de muestras  
Transporte de muestras  
Almacenamiento y conservación de muestras  
Normas de calidad y criterios de exclusión de muestras  
Preparación de muestras

### **TEMA 7. EL BANCO DE SANGRE**

Requisitos técnicos y condiciones mínimas de los bancos de sangre  
Donantes  
Extracción  
Pruebas

Etiquetaje y conservación  
Preparación y selección de componentes y derivados sanguíneos  
Transfusión  
Control de calidad

## **MÓDULO III. TÉCNICAS ANALÍTICAS**

### **TEMA 8. IONOGRAMA. ESTUDIO ANALÍTICO**

Introducción  
Calcio, fósforo y magnesio  
Sodio y potasio  
Cloro

### **TEMA 9. HEMOGRAMA**

Introducción  
Series hematológicas  
Métodos analíticos hematológicos fundamentales  
Velocidad de sedimentación

### **TEMA 10. HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN**

Introducción  
Componentes hemostáticos: fisiología  
Coagulación  
Pruebas y técnicas hemostáticas

### **TEMA 11. DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO**

Introducción  
Inmunoanálisis con marcadores  
Técnicas basadas en la precipitación  
Pruebas de aglutinación  
Pruebas de fijación del complemento

### **TEMA 12. ANÁLISIS DE ORINA Y HECES**

Análisis de orina  
Características macroscópicas  
Determinaciones bioquímicas  
Análisis del sedimento urinario  
Análisis de heces

### **TEMA 13. TÉCNICAS DE CULTIVO**

Introducción  
Componentes de los medios de cultivo  
Preparación de los medios de cultivo  
Clasificación de los medios de cultivo  
Condiciones necesarias para el desarrollo de los patógenos