



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

## ***Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

Este Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso le ofrece una formación especializada en la materia. El alto grado de tecnificación en laboratorio clínico ha permitido obtener una gran cantidad de datos a partir de las muestras biológicas más habituales. Este Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso tiene como objetivo principal dar herramientas al alumno para que pueda interpretar de un modo sencillo los datos que se aportan en un análisis de sangre, hoy en día cada vez más precisos y detallados.



+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Dar herramientas al alumno para que pueda interpretar de un modo sencillo los datos que se aportan en un análisis de sangre, hoy en día cada vez más precisos y detallados.

## *para qué te prepara*

Este Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso le prepara para conocer como interpretar de un modo sencillo los datos que se aportan en un análisis de sangre, hoy en día cada vez más precisos y detallados.

## *salidas laborales*

Análisis de Sangre / Análisis Clínicos

## titulación

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, 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 (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

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.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



### *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

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.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## programa formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE 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
6. Material para la extracción sanguínea
  - 1.- Tipos de tubos colectores
7. Técnicas de extracción sanguínea
  - 1.- Punción cutánea o capilar
  - 2.- Punción venosa
  - 3.- Punción arterial
  - 4.- Sangre de catéter
8. 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
9. Anticoagulantes
10. Fases preanalítica y postanalítica de la determinación clínica. Factores que afectan la composición química de la sangre
11. Sustancias o elementos analizables a partir de una muestra sanguínea

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. HEMOGRAMA

1. Introducción al hemograma
2. Series hematológicas
  - 1.- Serie roja o eritrocitaria
  - 2.- Serie blanca o leucocitaria
  - 3.- Serie plaquetaria o trombocítica
3. Métodos analíticos hematológicos fundamentales
  - 1.- Frotis sanguíneo y tinción
  - 2.- Recuento leucocitario, fórmula leucocitaria
  - 3.- Recuento de glóbulos rojos
  - 4.- Determinación del volumen de glóbulos rojos: hematocrito
4. Velocidad de sedimentación

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN BÁSICA DE UN ANÁLISIS

1. Interpretación valores glóbulos blancos (WBC)
2. Interpretación valores glóbulos rojos (RBC)
3. Interpretación valores hemoglobina
4. Hematocrito
5. Volumen corpuscular medio (VCM)

6. Hemoglobina corpuscular media (HCM)
7. Interpretación del conteo de plaquetas
8. Interpretación hemograma Pediátrico

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN AVANZADA DE UN ANÁLISIS**

1. Pruebas avanzadas para el análisis de sangre
  - 1.- Tiempo de protrombina y Tiempo de tromboplastina parcial
  - 2.- Amilasa
  - 3.- Amonio
  - 4.- Bilirrubina
  - 5.- Calcio
  - 6.- Creatinina Sérica
  - 7.- Electrolitos
  - 8.- Fosfatasa alcalina
  - 9.- Glucosa
  - 10.- Lipasa
  - 11.- Proteínas totales
2. Análisis de sangre para el estudio de la alergia
3. Análisis de sangre en la detección de cáncer

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CASOS CLÍNICOS**

1. Ejemplo caso clínico. Tratamiento de anemia aguda por hemorragia vaginal en testigo de Jehová
2. Ejemplo caso clínico. Anemia perniciosa en paciente joven: ¿cuál es la mejor vía de administración de la vitamina
3. Ejemplo caso clínico. Diagnóstico diferencial de las células linfoides atípicas en SP
4. Ejemplo caso clínico. Leucemia aguda de mastocitos