



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Técnico en Análisis Clínico: Especialidad Hematología

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Técnico en Análisis Clínico: Especialidad Hematología

Duración: 200 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 100 % bonificable para trabajadores.

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.



A quién va dirigido

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

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 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/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 (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

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

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 con rapidez.

- **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 de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

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.

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.

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

+ Información Gratis

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