INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso en Inmunología y Genética en Laboratorios de Análisis Clínico

+ Información Gratis

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

Curso en Inmunología y Genética en Laboratorios de Análisis Clínico

duración total: 200 horas ***horas teleformación:*** 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En la actualidad, es de vital importancia mantenerse actualizado en estudios de Inmunología y genética, debido a que esta ciencia se encuentra en continuo avance. Igual de importante será, conocer los protocolos normalizados de trabajo que se llevan a cabo dentro de un laboratorio clínico, con el fin de proceder bajo unas normas de calidad, seguridad y de protección en la interpretación y valoración de los resultados técnicos, para que sirvan de soporte a la prevención, diagnóstico, control de la evaluación, tratamiento y a la investigación en si. Con este curso online de Inmunología y Genética, el alumno podrá descubrir, actualizar y ampliar conocimientos pertenecientes al ámbito de la Inmunología y Genética, necesarios para realizar los procedimientos de investigación y análisis de muestras que pondrá en práctica con éxito en su inserción laboral.

a quién va dirigido

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

objetivos

- Aprender los conceptos relacionados con infertilidad y los distintos estudios en relación con ella.
- Conocer los aspectos relacionados con el ciclo vital de la célula, así como sus mecanismos.
- Descubrir los fundamentos de la herencia a nivel cromosómico y sus principales trastornos.
- Abordar en profundidad la morfología y alteraciones del sistema eritrocitario, así como las distintas técnicas citotímicas.
- Estudiar las distintas técnicas serológicas en el laboratorio clínico.
- Diferenciar los tipos de muestras biológicas, así como los métodos de manipulación para su posterior análisis.
- Apreciar las características de las células en el Sistema Inmune, así como las causas de autoinmunidad y enfermedades.
- Profundizar en el estudio de la Citometría de Flujo, así como sus aplicaciones en el laboratorio clínico.

para qué te prepara

El presente curso online de Inmunología y Genética, proporciona al alumno los conocimientos y habilidades necesarias para perfeccionar y desarrollar su aprendizaje en los distintos campos de Inmunología y Genética, así como sus metodologías en el Laboratorio Clínico. Todo esto, se encuentra enmarcado dentro de la formación continuada que los profesionales sanitarios deben desarrollar.

salidas laborales

Desarrolla su actividad en el sector sanitario, en organismos e instituciones del ámbito público y en empresas privadas (laboratorios, clínicas, laboratorios hospitalarios, centros de salud, hospitales, prevención de riesgos laborales, etc.) en el área de estudios de Inmunología y Genética. Su actividad profesional está sometida a regulación por la Administración sanitaria estatal.

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 direccion General — Firma del alumno/a

MARIA MORENO HIDALGO — 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 'Inmunología y Genética en Laboratorios de Análisis Clínico'

profesorado y servicio de tutorías

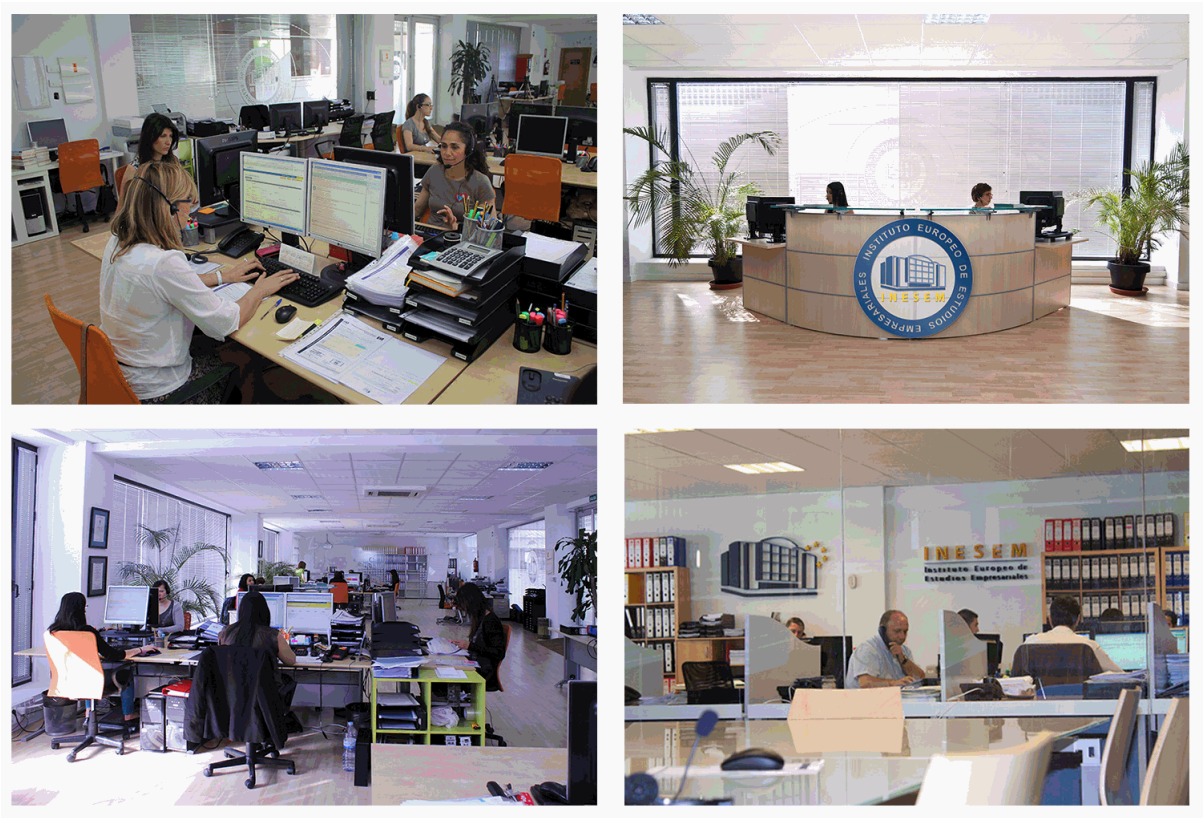
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “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 disponer de toda su documentación



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

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CLÍNICO DE MUESTRAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1.Características generales del laboratorio de análisis clínico.
2.Funciones del personal de laboratorio de análisis clínico.
3.Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos.
4.Eliminación de residuos.
5.Control de calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES, REACTIVOS Y EQUIPOS BÁSICOS

1.Materiales de laboratorio.
2.Instrumentos y aparatos del laboratorio de análisis clínico.
3.Material volumétrico.
4.Equipos automáticos.
5.Reactivos químicos y biológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS BÁSICAS UTILIZADAS EN UN LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1.Medidas de masa y volumen.
2.Preparación de disoluciones y diluciones. Modo de expresar la concentración.
3.Filtración. Centrifugación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE MUESTRAS

1.Recogida de muestras.
2.Identificación y etiquetado de muestras.
3.Transporte de muestras.
4.Almacenamiento y conservación de muestras.
5.Normas de calidad y criterios de exclusión de muestras.
6.Preparación de muestras.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1.Principios elementales de los métodos de análisis clínicos.
2.Fotometría de reflexión.
3.Analítica automatizada.
4.Aplicaciones.
5.Expresión y registro de resultados.
6.Protección de datos personales.

MÓDULO 2. ANÁLISIS CLÍNICO: INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA

1.Introducción.
2.El sistema inmunológico.
3.Componentes del sistema inmunitario.
4.Tejidos del sistema inmune.
5.Anticuerpos y antígenos.
6.Respuestas del sistema inmune.
7.Desórdenes en la inmunidad humana.
8.Sueros y vacunas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA

1.La herencia, perspectiva histórica.
2.¿Qué se entiende por genética?
3.Infertilidad masculina y femenina.
4.Estudio hormonal.
5.Estudio serológico.
6.Estudio endometrial.

+ Información Gratis

7.Cariotipo.
8.Análisis del semen.
9.Trastornos genéticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MITOSIS, MEIOSIS Y GAMETOGÉNESIS HUMANA

1.Introducción.
2.Mitosis.
3.Meiosis.
4.Gametogénesis humana.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO

1.Introducción.
2.Inmunoanálisis con marcadores.
3.Técnicas basadas en la precipitación.
4.Pruebas de aglutinación.
5.Pruebas de fijación del complemento.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN GENÉTICA E INMUNOLOGÍA

1.Técnicas citoquímicas.
2.Métodos de diagnóstico genético-molecular.
3.Técnicas de diagnóstico inmunológico.
4.Autoinmunidad.
5.Citometría de flujo.

+ Información Gratis