INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso en Biología Celular

+ Información Gratis

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

Curso en Biología Celular

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

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Si le interesa el mundo de la biología y quiere especializarse en el entorno de la biología celular este es su momento, con el Curso en Biología Celular podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta función de la mejor manera posible. El objetivo principal de este Curso es conocer a fondo los aspectos fundamentales de la biología celular, prestando atención a las diferentes estructuras que podemos encontrar, aprendiendo además su composición química, funciones y la repercusión que tiene en la patología.

+ 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

- Conocer el concepto general de célula.
- Describir las características de la membrana plasmática.
- Aprender todo lo relacionado con el núcleo interfásico y los cromosomas.
- Conocer los rasgos de los ribosomas y el retículo endoplasmático.
- Describir la estructura y las funciones del aparato de Golgi.
- Identificar las funciones de lisosomas, vacuolas, mitocondrias, plastos y peroxisomas.
- Describir los rasgos del citosol, citoesqueleto, centriolos y derivados.
- Aprender los rasgos de la pared y la matriz extracelular.
- Estudiar la señalización celular así como el ciclo celular y la muerte celular.

para qué te prepara

Este Curso en Biología Celular le prepara para tener una visión amplia y lo más precisa posible sobre la biología en relación con los aspectos esenciales de la biología celular, adquiriendo conocimientos y técnicas para desenvolverse de manera profesional en este sector.

salidas laborales

Biología / Biología celular / Laboratorios / Investigación biológica.

+ Información Gratis

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

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

Firma del alumno/a

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 'Biología Celular'

profesorado y servicio de tutorías

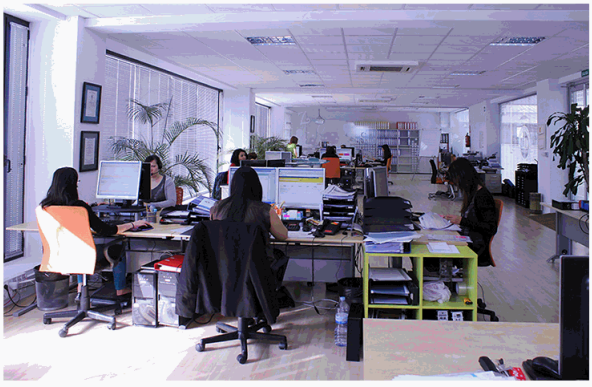
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado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

+ Información Gratis

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO GENERAL DE CÉLULA
1.Historia del conocimiento celular
2.Teoría celular
3.Niveles de organización celular
4.Microscopía
UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA CÉLULA ANIMAL Y LA CÉLULA VEGETAL
1.Características de la célula animal
2.Características de la célula vegetal
3.Diferencias entre la célula animal y la vegetal
UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA MEMBRANA PLASMÁTICA
1.Aspectos estructurales de la célula
2.Composición química de la célula
3.Estructura de la membrana
4.Fluidez de la bicapa
UNIDAD DIDÁCTICA 4. NÚCLEO INTERFÁSICO Y CROMOSOMAS
1.Conceptos generales
2.Envoltura nuclear
3.Lámina nuclear
4.Poros nucleares
5.Origen y biogénesis de la envoltura nuclear y estructuras asociadas
6.Carioplasma y nucleoesqueleto
7.Cromosomas
UNIDAD DIDÁCTICA 5. RIBOSOMAS
1.Concepto de ribosoma
2.Composición química del ribosoma
3.Estructura
4.Función de los ribosomas
5.Biogénesis de ribosomas
UNIDAD DIDÁCTICA 6. RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO
1.Sistema de endomembranas
2.Retículo endoplásmico. Concepto y tipos
3.Composición química del retículo endoplasmático
4.Función del retículo endoplasmático rugoso
5.Función del retículo endoplasmático liso
6.Biogénesis del retículo endoplasmático
UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL APARATO DE GOLGI
1.Concepto de aparato de Golgi
2.Composición química
3.Función del aparato de Golgi
4.Secreción celular
5.Resumen de los procesos
UNIDAD DIDÁCTICA 8. LISOSOMAS Y VACUOLAS VEGETALES
1.Concepto de lisosoma
2.Composición química
3.Biogénesis
4.Función
5.Enfermedades asociadas a los lisosomas
6.Vacuolas vegetales
UNIDAD DIDÁCTICA 9. MITOCONDRIAS

+ Información Gratis

1.Concepto y estructura
2.Composición química
3.Función de las mitocondrias
4.Biogénesis mitocondrial

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PLASTOS

1.Concepto y estructura
2.Composición química
3.Función: fotosíntesis
4.Biogénesis
5.Origen de mitocondrias y cloroplastos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PEROXISOMAS

1.Concepto
2.Composición química
3.Función
4.Biogénesis de peroxisomas
5.Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 12. CITOSOL Y CITOESQUELETO

1.Concepto
2.Filamentos de actina
3.Microtúbulos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CENTRIOLOS Y DERIVADOS

1.Estudio del centriolo

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PARED Y MATRIZ EXTRACELULAR

1.Matriz extracelular animal
2.Pared celular

UNIDAD DIDÁCTICA 15. EL CICLO CELULAR Y MUERTE CELULAR

1.Concepto de ciclo celular
2.Control del ciclo celular
3.Control del ciclo celular en organismos unicelulares y pluricelulares

UNIDAD DIDÁCTICA 16. IMPLICACIONES DE LA BIOQUÍMICA Y LA GENÉTICA EN LA FISIOLOGÍA CELULAR

1.Ácido Desoxiribonucleico (ADN)
2.Ácido Ribonucleico (ARN)
3.Bioquímica de las proteínas

+ Información Gratis