



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso de Especialización en Biotecnología Marina

+ Información Gratis

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

Curso de Especialización en Biotecnología Marina

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

La biotecnología marina consiste en la manipulación o utilización de los organismos marinos en el desarrollo de procesos tecnológicos, productos y servicios que sirven o pueden tener una aplicación en la sociedad. Hoy en día es una disciplina en auge, con el objetivo de utilizarla para el desarrollo de medicamentos, cosméticos, alimentos, etc. Así, con el presente curso biotecnología marina se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer a fondo la biotecnología marina y su normativa reguladora.



a quién va dirigido

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

objetivos

Entre los objetivos del curso biotecnología marina podemos destacar:

- Definir la biotecnología en general y conocer sus campos de actuación.
- Describir la contaminación marina y sus principales efectos.
- Conocer de manera específica la biotecnología marina, su origen y la normativa reguladora aplicable.
- Introducir el concepto de especies invasoras y determinar los daños que pueden causar en el medio marino.

para qué te prepara

Este curso de biotecnología marina desarrolla las diferentes aplicaciones de esta disciplina en la industria farmacéutica o en la medicina. Con la realización de este curso se aprende todo lo necesario para trabajar profesionalmente en este ámbito hoy en día.

salidas laborales

Biología / Biología Marina / Microbiología / Biotecnología / Investigador

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 'Biotecnología Marina'



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.

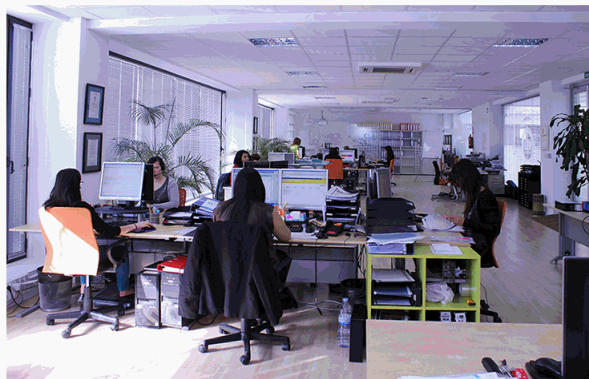
Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

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. ¿QUÉ ES LA BIOTECNOLOGÍA?

1. Concepto de biotecnología
2. Historia de la biotecnología
3. Biotecnología: campos de aplicación
 - 1.- Industria farmacéutica
 - 2.- Industria alimentaria
 - 3.- Industria medioambiental
 - 4.- Industria agropecuaria
 - 5.- Herramientas de diagnóstico
4. Biotecnología en la actualidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA CONTAMINACIÓN MARINA

1. Características, variedades y composición de los contaminantes marinos
2. Vertidos: generación, tipología y características
 - 1.- Aguas residuales asimilables a urbanas
 - 2.- Industriales
 - 3.- Agrícolas forestales
 - 4.- Otros
3. Estudio e identificación de los puntos de vertido de contaminación marina
4. Determinación de los principales efectos de la contaminación marina
 - 1.- Contaminación sobre los seres vivos
 - 2.- Cambios en el entorno

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIOTECNOLOGÍA MARINA

1. Introducción a la biotecnología marina
2. El sector de la biotecnología marina
 - 1.- Áreas de trabajo de la biotecnología marina
 - 2.- Campos de aplicación de la Biotecnología marina
3. Principales técnicas o estrategias empleadas en biotecnología marina
4. Organismos marinos de interés industrial
5. La biotecnología marina en la actualidad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BIOTECNOLOGÍA DE ORIGEN MARINO APLICADO A LA SALUD

1. Introducción a la biotecnología marina aplicada a la salud
 - 1.- Organismos marinos como fuentes prometedoras de nuevos fármacos
 - 2.- Proceso de descubrimiento de medicamentos de origen marino
2. Elaboración de fármacos por Pharmamar
3. Cultivo de células animales y vegetales
 - 1.- Condiciones necesarias para el desarrollo de los patógenos
 - 2.- Preparación de los medios de cultivo
4. Producción de proteínas terapéuticas en cultivos de células animales
 - 1.- Historia y evolución del cultivo de células animales para la producción de proteínas
 - 2.- Implicación de proteínas terapéuticas en la medicina actual
5. Metodología para la modificación genética de células vegetales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA

1. Legislación de aplicación
2. Seguridad en laboratorios de biotecnología marina
 - 1.- Nociones de seguridad general en el laboratorio
 - 2.- Medidas de higiene
3. La calidad en el laboratorio

1.- Control de calidad

2.- Calidad total

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESPECIES INVASIVAS EN EL MEDIO MARINO

1. Definición de especie invasora y aspectos generales

1.- El proceso de invasión

2.- Impactos causados por las especies invasoras

3.- Tipos de introducción de las especies invasoras

2. Daños causados por los invasores marinos

3. Formas de combatir las especies invasoras