



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal. Bioseguridad



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Bioseguridad

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

www.euroinnova.edu.es



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Bioseguridad

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal. Bioseguridad



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación 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 (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Bioseguridad

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente documento de título de formación de acción formativa es el resultado de un proceso de selección de los mejores profesionales de los países de origen, con el objetivo de ofrecer una formación de calidad y de alto nivel. El presente documento de título de formación de acción formativa es el resultado de un proceso de selección de los mejores profesionales de los países de origen, con el objetivo de ofrecer una formación de calidad y de alto nivel. El presente documento de título de formación de acción formativa es el resultado de un proceso de selección de los mejores profesionales de los países de origen, con el objetivo de ofrecer una formación de calidad y de alto nivel.

DESCRIPCIÓN

La manipulación genética de animales tiene como finalidad mejorar el rendimiento del ganado, producir animales con enfermedades humanas para la investigación, elaborar fármacos, etc. mientras que la manipulación genética vegetal persigue la obtención de plantas resistentes a enfermedades producidas por virus, bacterias o insectos. A través del presente curso de manipulación genética se ofrece al alumnado la formación necesaria para especializarse en este ámbito de la investigación científica en biología, uno de los más relevantes a medio y largo plazo.

OBJETIVOS

Entre los principales objetivos del curso de manipulación genética podemos destacar los siguientes: Realizar una introducción al ámbito de la ingeniería genética. Conocer la estructura, organización y evolución de los genomas. Analizar las herramientas de la ingeniería genética. Determinar las técnicas y estrategias de la ingeniería genética en animales. Determinar las técnicas y estrategias en la mejora genética vegetal. Identificar los riesgos físicos, químicos y biológicos en manipulación genética. Analizar las barreras físicas, químicas, biológicas y educativas en manipulación genética. Analizar la inoculación accidental, derrames y salpicaduras.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El curso de manipulación genética está dirigido a profesionales y estudiantes del ámbito de la investigación científica, la biología y otras áreas afines, que quiera ampliar, actualizar o desarrollar sus conocimientos en esta materia. Igualmente se dirige a cualquiera que tenga interés en personal o profesional en aprender todo lo relacionado con la manipulación genética.

PARA QUÉ TE PREPARA

Gracias al este curso online de manipulación genética podrás desarrollar los conocimientos y competencias profesionales más relevantes en relación a la manipulación genética animal y



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Bioseguridad

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

a la manipulación genética vegetal, así como sobre bioseguridad.

SALIDAS LABORALES

Una vez finalizada la formación en el presente curso, habrás adquirido los conocimientos y habilidades que aumentarán tus expectativas laborales en: Biología, investigación científica, manipulación genética, biotecnología, industria farmacéutica, laboratorio, etc.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Manipulación Genética Animal y Vegetal. Bioseguridad
- Paquete SCORM: Manipulación Genética Animal y Vegetal. Bioseguridad



* Envío de material didáctico solamente en España.

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200

innovapay

FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%

BECA
Amigo

20%

BECA
Desempleados

15%

BECA
Emprende

20%

BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

4,7 ★★★★★
2.625 opiniones

4,7 ★★★★★
12.842 opiniones

8.582
suscriptores

5.856
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3 NUESTRA METODOLOGÍA



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa

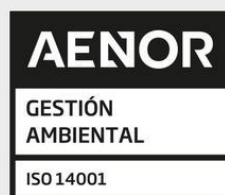


NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Bioseguridad

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Biosseguridad

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GENÉTICA

1. Concepto de ingeniería genética.
 1. - Ácidos nucleicos.
2. Código genético.
 1. - Representación del código genético.
 2. - Tablas código genético.
3. Transcripción.
 1. - Características generales de la transcripción.
 2. - Etapas del proceso de transcripción.
 3. - Aplicaciones de la genética molecular.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURAS, ORGANIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LOS GENOMAS

1. Los genes.
 1. - Estructura de los genes.
2. Organización del genoma humano.
 1. - ADN génico.
 2. - ADN extragénico.
3. Regulación de la expresión del genoma humano.
 1. - Regulación a nivel pretranscripcional de la expresión génica en células humanas.
 2. - Regulación a nivel transcripcional de la expresión génica en células humanas.
 3. - Regulación a nivel postranscripcional de la expresión génica en células humanas.
4. Herencia mitocondrial.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS DE LA INGENIERÍA GENÉTICA

1. La manipulación genética.
2. Enzimas de restricción.
3. La clonación.
 1. - Los vectores.
4. La reacción en cadena de la polimerasa (PCR).
5. Sondas.
6. Hibridación.
7. Secuenciación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DE LA INGENIERÍA GENÉTICA EN ANIMALES

1. Animales transgénicos.
 1. - Estrategias para la obtención de animales transgénicos.

2. Aplicaciones de los animales modificados.
3. Utilización de animales modificados genéticamente como donantes de órganos para humanos. Xenotrasplantes.
 1. - Animales utilizados.
 2. - Ventajas y desventajas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS EN LA MEJORA DE LA GENÉTICA VEGETAL

1. La ingeniería genética verde.
 1. - Estrategia de la genómica de plantas.
2. Marcadores selectivos.
 1. - Sistemas de transformación.
3. Mecanismo de transferencia de ADN-T (Agrobacterium).
 1. - Reconocimiento.
4. Aplicaciones de la transformación mediante Agrobacterium.
 1. - Transformación de hongos.
 2. - Transformación genética medida por A. rhizogenes.
 3. - Transformación genética medida otras bacterias.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RIESGOS FÍSICOS. RIESGOS QUÍMICOS. RIESGOS BIOLÓGICOS

1. Tipos de riesgos.
2. Accidentes de riesgo físico.
 1. - Normas de utilización de equipos.
3. Riesgos químicos.
 1. - Accidentes de riesgo químico.
4. Riesgos biológicos.
 1. - Vías de entrada de los agentes biológicos.
 2. - Cadena de transmisión.
 3. - Clasificación de los agentes biológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BARRERAS FÍSICAS. BARRERAS QUÍMICAS. BARRERAS BIOLÓGICAS. BARRERAS EDUCATIVAS

1. Barreras físicas.
 1. - Tipos de cabinas de seguridad biológica.
 2. - Medidas de aislamiento.
2. Barreras Químicas.
 1. - Desinfección.
 2. - Esterilización.
3. Barreras biológicas.
 1. - Inmunización activa.
4. Barreras educativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INOCULACIÓN ACCIDENTAL, DERRAMES Y SALPICADURAS

1. Condiciones generales de conservación de muestras biológicas.
 1. - Determinaciones bioquímicas.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Bioseguridad

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

2. - Conservación de muestras microbiológicas, según recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).
2. Transporte de muestras biológicas.
 1. - Actuación en caso de incidentes, accidentes y emergencias.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Manipulación Genética Animal y Vegetal.
Bioseguridad

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!