



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Genética de Poblaciones





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa 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.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 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.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

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°99000000169 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. 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**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Genética de Poblaciones



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

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

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Excmo. Consejo, Competencia Presidencial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE- Presidencia UNED)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Si le interesa el concepto de genética y quiere conocer los aspectos esenciales de este tema en las poblaciones este es su momento, con el Curso de Especialista en Genética de Poblaciones podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta función de la mejor manera posible. La genética de poblaciones constituye una serie de conocimientos sobre las diferencias y variabilidad en las poblaciones, donde participan variables como la dinámica poblacional, la naturaleza de esta variabilidad etc. Realizando este Curso de Especialista en Genética de Poblaciones conocerá los factores sociales de la genética de poblaciones a la perfección.

Objetivos

Este Curso de Genética de Poblaciones facilitará el alcance de los siguientes objetivos establecidos: - Conocer el desarrollo histórico de la genética de poblaciones. - Adquirir el concepto de población mendeliana. - Realizar una selección en organismos asexuales y diploides. - Realizar un tratamiento jerárquico de las poblaciones subdivididas. - Conocer la genética de las poblaciones molecular y de caracteres cuantitativos.

A quién va dirigido

El Curso de Especialista en Genética de Poblaciones está dirigido a todos aquellos profesionales del entorno de las ciencias sociales que deseen especializarse en una rama importante de este sector como es la genética de poblaciones.

Para qué te prepara

Este Curso de Especialista en Genética de Poblaciones le prepara para tener una visión amplia y específica del ámbito de la genética de poblaciones, adquiriendo técnicas y herramientas para desenvolverse de manera profesional en este entorno.

Salidas laborales

Con este Curso de Genética de Poblaciones, ampliarás tu formación en el ámbito sanitario. Asimismo, te permitirá mejorar tus expectativas laborales en investigación social y ciencias sociales.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DE LA GENÉTICA DE POBLACIONES

1. Introducción a la genética de las poblaciones
 1. - Conceptos básicos
2. Leyes de Mendel
3. Constitución genética de una población
4. Factores de evolución
5. Teorías evolutivas actuales
 1. - Teoría sintética o neodarwinista de la evolución
 2. - Sociobiología
 3. - Teoría neutralista de la evolución molecular

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEY DE HARDY-WEINBERG

1. El modelo poblacional de Hardy-Weinberg
 1. - Equilibrio de Hardy-Weinberg
 2. - Supuestos de la Ley del Equilibrio de Hardy-Weinberg
 3. - Consecuencias de los supuestos
2. Factores que afectan a la Ley de Hardy-Weinberg

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DERIVA GENÉTICA

1. La deriva genética como mecanismo de evolución
 1. - Error de muestreo y evolución
 2. - Cambios en la diversidad genética
2. Pérdidas de variabilidad genética: cuello de botella y efecto fundador
 1. - Cuello de botella
 2. - Efecto fundador
3. La especiación
 1. - Tipos de especiación
4. Deriva genética y conservación
 1. - La deriva genética y endogamia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA MUTACIÓN

1. Concepto de mutación
2. Tipos de mutaciones
3. Agentes mutagénicos
 1. - Mutágenos físicos
 2. - Mutágenos químicos
4. Mutación y cáncer
5. Mutaciones y evolución

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA SELECCIÓN

1. Introducción a la selección
2. Principio de la selección natural. Charles Darwin
3. Tipos de selección
4. La selección natural y la adaptación
5. Microevolución y macroevolución
 1. - Microevolución
 2. - Macroevolución

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RELACIÓN Y CONSANGUINIDAD

1. Aproximación a la relación y consanguinidad
 1. - Conceptos clave
2. Coeficiente de consanguinidad y de parentesco
3. Medir la consanguinidad
4. Consanguinidad en poblaciones finitas
5. Homogamia y heterogamia
 1. - Depresión consanguínea
6. Consanguinidad y apareamiento clasificado

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FLUJO GÉNICO Y SUBDIVISIÓN DE LA POBLACIÓN

1. Concepto de población
2. Flujo génico o migración
 1. - Flujo génico como fuerza evolutiva
3. Métodos para estimar el flujo génico
 1. - Métodos directos
 2. - Métodos indirectos
4. Mecanismos de aislamiento reproductivo
 1. - Factores ecológicos de la evolución: aislamiento de las poblaciones
 2. - La hibridación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CARÁCTER CUANTITATIVO, VALOR DE CRÍA Y HEREDABILIDAD

1. Caracteres cualitativos y cuantitativos
 1. - Valor fenotípico
 2. - Valor genotípico total
 3. - Valor no aditivo o de la combinación de genes
 4. - Valor fenotípico total
2. Heredabilidad y repetibilidad
 1. - Relación entre repetibilidad y heredabilidad
 2. - Heredabilidad y correlaciones
 3. - Estimación de la heredabilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL COALESCENTE

1. Conceptos clave
2. Marcadores moleculares para el estudio de las poblaciones
3. Teoría de la coalescencia: el coalescente
4. La filogenética molecular

1. - Los árboles filogenéticos
2. - Métodos de reconstrucción filogenética

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CROMOSOMAS

1. Definición de cromosoma
2. Elementos diferenciados en la estructura cromosómica
3. Estructura externa de los cromosomas
 1. - Cromosomas sexuales
 2. - Forma de los cromosomas
 3. - Tamaño cromosómico
 4. - Bando cromosómico
4. Los cromosomas humanos
 1. - Tipos especiales de cromosomas
5. Cultivo de cromosomas y procesamiento del material
 1. - Métodos de tinción y bando cromosómico
6. Nomenclatura citogenética
7. Alteraciones cromosómicas
8. Caso práctico: análisis del cariotipo

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     
Latino America  
Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group