



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Introducción a la Genética Cuantitativa





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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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](#)

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Curso de Introducción a la Genética Cuantitativa



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
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/XXXXXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

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 Expediente XXXXXXXX, Categoría Propiedad del Consejo (Propiedad) Social de la UNED (C) 2018. Resolución 10481.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

La genética cuantitativa desempeña un papel fundamental en la comprensión de la herencia de caracteres complejos y su conocimiento es de vital importancia para los programas de mejora genética de animales y plantas. En el Curso de Introducción a la Genética Cuantitativa se ofrece una formación en línea de alta calidad. En esta formación podrás encontrar nociones básicas sobre caracteres que están influidos por diversos genes. Caracterizado por su enfoque teórico riguroso, este curso se destaca por la profundidad y precisión de su contenido, convirtiéndolo en la elección ideal para aquellos/as que buscan una comprensión sólida de los principios fundamentales de la genética cuantitativa. En EUROINNOVA disponemos de un equipo docente multidisciplinar que no dudará en ofrecerte su apoyo.

Objetivos

- Analizar la naturaleza de los caracteres poligénicos y su influencia en la variación fenotípica.
- Comprender los conceptos de media poblacional, efecto medio y valores mejorantes.
- Identificar los componentes de la varianza y su contribución a la variabilidad genética.
- Estudiar la heredabilidad y los métodos de estimación, incluyendo el análisis de gemelos.
- Evaluar la respuesta a la selección artificial y su efecto en la variabilidad genética.
- Explorar los efectos de la consanguinidad y el cruzamiento en poblaciones.
- Analizar las correlaciones genéticas y ambientales entre caracteres cuantitativos y su relevancia en la selección.

A quién va dirigido

Este Curso de Introducción a la Genética Cuantitativa está dirigido a profesionales formados/as en el ámbito de las biociencias y ciencias experimentales, así como a veterinarios/as que deseen tener un mayor conocimiento de las cuestiones que deben tenerse en cuenta a la hora de realizar programas de mejora genética.

Para qué te prepara

Este Curso de Introducción a la Genética Cuantitativa te prepara para adquirir un conocimiento sólido de los principios teóricos en genética cuantitativa, lo que te permitirá conocer las cuestiones que influyen en la heredabilidad de caracteres influidos por varios genes y la interacción de estos con el ambiente. Si eres biólogo/a, biotecnólogo/a, bioquímico/a o veterinario/a, este curso es perfecto para complementar tu formación.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Salidas laborales

Las salidas profesionales de este Curso de Introducción a la Genética Cuantitativa están relacionadas con la investigación genética, la docencia en genética, la consultoría en proyectos de mejora genética y la contribución a la investigación científica en instituciones académicas como universidades tanto públicas como privadas, así como laboratorios de investigación.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA GENÉTICA CUANTITATIVA COMO DISCIPLINA

1. Caracteres influenciados por varios genes
2. Efectos genéticos y ambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORES Y MEDIAS

1. Media poblacional
2. Efecto Medio
3. Valor Mejorante
4. Desviación Mejorante.
5. Desviación epistática.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA VARIANZA

1. Componentes de la varianza
2. Componentes genéticos de la varianza
3. Varianza aditiva y dominante, genética total, epistática, debida a desequilibrio
4. Correlación e interacción entre genotipo y ambiente
5. Varianza ambiental.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEREDABILIDAD: ¿CÓMO ESTIMAR LA HEREDABILIDAD?

1. Concepto de Heredabilidad
2. Análisis de gemelos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESPUESTAS A LA SELECCIÓN ARTIFICIAL

1. Estimación de la respuesta a la selección artificial
2. Cambio de las frecuencias alélicas por efecto de la selección artificial
3. Efecto de la selección artificial sobre la varianza.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSANGUINIDAD Y CRUZAMIENTO

1. Cambios en la media
2. Depresión consanguínea y heterosis
3. Cambios de la varianza
4. Consanguinidad, mutación y cruzamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CARACTERES CORRELACIONADOS

1. Correlaciones genéticas y ambientales
2. Respuesta correlacionada a la selección.
3. interacción genotipo-ambiente
4. Índice de Selección.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SELECCIÓN DE MATERIAL Y CARACTERES MÉTRICOS

1. La eficacia biológica y sus componentes
2. Relaciones entre caracteres métricos y eficacia
3. Respuestas a la selección natural
4. Poblaciones en equilibrio.
5. Origen de la variación debida a mutación
6. Mantenimiento de la varianza genética.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LOCI DE CARACTERES CUANTITATIVOS. MÉTODOS DE DETECCIÓN DE GENES MAYORES

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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