



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso Superior en Neurogenética





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | **Somos
INESALUD**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas y
acreditaciones**

4 | **By EDUCA
EDTECH
Group**

5 | **Metodología
LXP**

6 | **Razones por
las que
elegir
INESALUD**

7 | **Financiación
y Becas**

8 | **Métodos de
pago**

9 | **Programa
Formativo**

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

SOMOS INESALUD

INESALUD es una **institución educativa online** imprescindible para profesionales sanitarios que ansían conocimiento. Ofrecemos una **plataforma donde adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio**. Nuestro enfoque más valioso está en la **cercanía entre docentes y alumnos**, creándose así, un vínculo especial que trasciende las barreras virtuales

Dedicación, vocación y profesionalidad son atributos que reflejan a la perfección nuestro persistente objetivo por dar respuesta a la dinámica del sector. Proporcionamos a nuestros estudiantes una experiencia educativa comprometida, interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del campo de la salud y desarrollarse como profesionales competentes y empáticos.

Más de

18

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](#)



Suma conocimiento
para avanzar en salud



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

RANKINGS DE INESALUD

INESALUD 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. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



[Ver en la web](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



e-CAMPUS
UNIVERSITY



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA



UCAV
www.ucavila.es



udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA
DE MADRID



Universidad Europea
Miguel de Cervantes

BY EDUCA EDTECH

INESALUD 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 dónde, cuándo y cómo 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 INESALUD



1. CONTENIDO DE CALIDAD

Diseñado cuidadosamente y actualizado día a día para adaptarse por completo a la realidad laboral del momento.



2. OPOSICIONES

Obtén puntos para la bolsa de trabajo gracias a los cursos de formación sanitaria acreditada baremables.



3. METODOLOGÍA ONLINE

Apostando claramente por la inmediatez y la adaptabilidad requeridas en este nuevo paradigma educacional.



4. CLAUSTRO DE RENOMBRE

Profesores que trabajan en el sector sanitario.



5. FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

Garantizando la calidad y excelencia estés donde estés o sea cuando sea el momento en el que decidas estudiar.



6. BECAS Y FINANCIACIÓN

Benefíciate de las mejores becas y de un fácil sistema de financiación.

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](#)

Curso Superior en Neurogenética



DURACIÓN
300 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Titulación expedida por INESALUD, centro especializado en formación sanitaria



Descripción

Este curso en Neurogenética le ofrece una formación especializada en la materia. En el año 2001, con la

Ver en la web

finalización del Proyecto Genoma Humano, se ha culminado posiblemente la mayor empresa científica del siglo XX. La realización de este proyecto ha iniciado una nueva era de la medicina, caracterizada por una mayor precisión diagnóstica, que nos obligará a cambiar las actuales clasificaciones de las enfermedades y, sobre todo, un dramático avance en el conocimiento de la patogénesis de las enfermedades. Esto último va a abrir una enorme cantidad de nuevas vías terapéuticas de las que vamos a disponer en los próximos años. Entre todas las especialidades de la Medicina, la Neurología va a ser posiblemente la especialidad en la que esto va a tener más impacto. Por eso, en estos años, la especialidad de la Genética se ha ido introduciendo lentamente en nuestra práctica clínica y de investigación, hasta ocupar una parte muy importante de ella.

Objetivos

- Aprender los conceptos de la neurogenética y sus diferentes técnicas de biología molecular en investigación y diagnóstico.
- Conocer la neurogenética desde el punto de vista del neurólogo clínico.
- Diferenciar las distintas estrategias para el estudio genético molecular de una enfermedad neurológica.
- Aprender todo lo referente a la neurogenética clínica.

A quién va dirigido

Este curso en Neurogenética está dirigido a todos aquellos profesionales del mundo de la biología, sanidad, etc. que quieran profundizar en dicha materia, también a cualquier persona interesada en la neurogenética.

Para qué te prepara

Este curso en Neurogenética le prepara para aprender los conceptos de la neurogenética y sus diferentes técnicas de biología molecular en investigación y diagnóstico, conocer la neurogenética desde el punto de vista del neurólogo clínico, diferenciar las distintas estrategias para el estudio genético molecular de una enfermedad neurológica y aprender todo lo referente a la neurogenética clínica.

Salidas laborales

Biología / Sanidad

TEMARIO

MÓDULO 1. GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR. SITUACIÓN ACTUAL

1. Introducción a la biología
 1. - El método en biología
2. Rasgos que caracterizan a la biología
3. Historia del conocimiento celular
 1. - Teoría celular
 2. - Origen de la célula
 3. - La evolución histórica del concepto de célula
4. Teoría celular
 1. - Formas celulares
 2. - Tamaño
5. Niveles de organización celular
6. La genética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA, 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. LAS CÉLULAS MADRE

1. Células madre y su enorme plasticidad
2. Comienzo de una vida
3. ¿Qué es una célula madre?
4. La diferenciación celular
 1. - Distintas tipologías de células madre: adultas y embrionarias
 2. - Tipología de célula madre adulta
5. Células madre y sus inconvenientes
6. Clonación
7. Actualidad en la investigación con células madre en España

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA GAMETOGÉNESIS

1. Gametogénesis humana
2. Los cromosomas

3. El cariotipo
 1. - El cariotipo humano

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA DIVISIÓN CELULAR

1. Características de la división celular
 1. - Mitosis
 2. - Meiosis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL ENVEJECIMIENTO CELULAR

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LOS CULTIVOS CELULARES Y SUS APLICACIONES

1. Métodos de fusión celular, hibridomas, obtención, selección
 1. - Condiciones necesarias para el desarrollo de los patógenos
 2. - Componentes de los medios de cultivo
 3. - Preparación de los medios de cultivo
2. Anticuerpos monoclonales. Metodologías de producción. Aplicaciones en diagnóstico, terapéutica y producción de otras moléculas
 1. - Metodologías de producción
 2. - Aplicaciones en diagnóstico, terapéutica y producción de otras moléculas
3. Producción de proteínas terapéuticas en cultivos de células animales
4. Fermentaciones microbianas, genómica y biotecnología para la salud

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE ANÁLISIS GENÉTICO

1. Aplicaciones de los estudios genéticos en el diagnóstico y prevención de enfermedades
2. Aplicaciones de los estudios genéticos en el diagnóstico prenatal, estudios de esterilidad e infertilidad, pruebas de paternidad y medicina legal y forense
3. Técnicas para el estudio de cromosomas humanos
4. Técnicas de biología molecular utilizadas en los estudios genéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OBSERVACIÓN EN MICROSCOPIA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

1. Fundamentos de la microscopía óptica. Manejo y mantenimiento del microscopio óptico compuesto
2. Preparaciones microscópicas y observaciones diversas
3. Preparaciones en fresco, tinciones, tipos de colorantes y tipos de tinciones
 1. - Fijación
 2. - Tinciones
 3. - Preparaciones en fresco

MÓDULO 2. NEUROGENÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INVESTIGACIÓN EN NEUROGENÉTICA

1. Introducción a la neurogenética

2. Neurogenética y comportamiento
3. Objetivos de la investigación en el campo de la neurogenética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENÉTICA DE LAS DEMENCIAS

1. Introducción a las demencias
 1. - Trastornos neurocognitivos mayores
 2. - Trastornos neurocognitivos leves
2. Causas de las demencias
3. Sintomatología de las demencias
4. Diagnóstico de las demencias
5. Tratamiento de las demencias
6. Pronóstico de las demencias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GENÉTICA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

1. Introducción a los trastornos del movimiento
 1. - Enfermedad de Parkinson y otros parkinsonismos
 2. - Temblores
 3. - Disonías
 4. - Tics y Síndrome de Gilles de la Tourette
 5. - Mioclonías
 6. - Ataxias
 7. - Corea y Enfermedad de Huntington
2. Causas de los trastornos del movimiento
3. Sintomatología de los trastornos del movimiento
4. Diagnóstico de los trastornos del movimiento
5. Tratamiento de los trastornos del movimiento
6. Pronóstico de los trastornos del movimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GENÉTICA DE LAS PATOLOGÍAS CARDÍACAS

1. Introducción a las patologías cardíacas
 1. - Miocardiopatías
 2. - Canalopatías
 3. - Dislipemias
2. Causas de las patologías cardíacas
3. Sintomatología de las patologías cardíacas
4. Diagnóstico de las patologías cardíacas
5. Tratamiento de las patologías cardíacas
6. Pronóstico de las patologías cardíacas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH

1. Introducción a la Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth
2. Causas de la Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth
3. Sintomatología de la Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth
4. Diagnóstico de la Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth
5. Tratamiento de la Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth
6. Pronóstico de la Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRASTORNOS NEUROLÓGICOS PAROXÍSTICOS

1. Introducción a los trastornos neurológicos paroxísticos
 1. - Trastornos paroxísticos epilépticos
 2. - Trastornos paroxísticos no epilépticos
2. Causas de los trastornos paroxísticos
3. Sintomatología de los trastornos paroxísticos
4. Diagnóstico de los trastornos paroxísticos
5. Tratamiento y pronóstico de los trastornos paroxísticos
6. Pronóstico de los trastornos paroxísticos

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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@euroinova.com

 www.euroinova.com

Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web

 inesalud

 By
EDUCA EDTECH
Group