



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso de Introducción a la Terapia Génica





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



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.



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.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster 100 % sin intereses 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 intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)

Curso de Introducción a la Terapia Génica



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación expedida por INESALUD, centro especializado en formación sanitaria



Descripción

En la actualidad, la terapia génica representa una revolución en la medicina, pudiendo ser el futuro del

Ver en la web

tratamiento de diversas enfermedades complejas como el cáncer y algunas otras con un fuerte componente hereditario. Mediante nuestro Curso de Introducción a la Terapia Génica tendrás la oportunidad de estar a la vanguardia de este ámbito, conociendo las principales técnicas de biología molecular llevadas a cabo. Del mismo modo, podrás conocer aquellas enfermedades que en la actualidad son candidatas a ser trabajadas mediante terapia génica. En INESALUD disponemos de un equipo docente profesional y multidisciplinar formado en diferentes ámbitos de las ciencias experimentales y ciencias de la salud.

Objetivos

- Comprender la historia y definición de la terapia génica.
- Diferenciar entre terapia génica ex vivo e in vivo.
- Identificar las principales estrategias de terapia génica, incluyendo la edición genética.
- Explorar los tipos de terapia génica en la línea germinal y en células somáticas.
- Conocer los diferentes métodos de administración de material genético.
- Dominar los vectores virales y no virales utilizados en terapia génica.
- Analizar las enfermedades en las que se aplica la terapia génica y sus implicaciones clínicas.

A quién va dirigido

Este Curso de Introducción a la Terapia Génica está dirigido a profesionales del ámbito de las biociencias (biología, biotecnología, biomedicina...), así como de las ciencias de la salud (medicina, farmacia, enfermería) y disciplinas afines que deseen adquirir conocimientos actualizados sobre terapia génica y sus aplicaciones en la medicina actual.

Para qué te prepara

Este Curso de Introducción a la Terapia Génica te prepara para comprender los conceptos fundamentales de la terapia génica, así como para conocer su potencial en el tratamiento de diversas enfermedades genéticas y adquiridas. Conocerás las principales técnicas de biología molecular utilizadas para edición genética o para administración de material genético en células ex vivo o in vivo, así como los principales vectores utilizados para este último fin.

Salidas laborales

Este Curso de Introducción a la Terapia Génica es un complemento perfecto a tu formación previa en biociencias o ciencias de la salud. Las principales salidas se centran en la investigación biomédica para el desarrollo de terapias génicas en el ámbito tanto público como privado. Si te interesan la medicina y la

biología molecular, este es tu curso.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA TERAPIA GÉNICA?

1. Historia de la terapia génica
2. Definición de terapia génica
3. Terapia génica ex vivo e in vivo
4. Principales estrategias para llevar a cabo la terapia génica. Edición genética y administración directa de material genético

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS PRINCIPALES DE TERAPIA GÉNICA

1. Terapia Génica en la línea germinal
2. Terapia Génica en células somáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TERAPIA GÉNICA MEDIANTE ADMINISTRACIÓN DE MATERIAL GENÉTICO

1. Terapia Génica mediante la administración de DNA
2. Terapia Génica mediante la administración de mRNA
3. Terapia Génica mediante la administración de siRNA
4. Terapia Génica mediante la administración de miRNA
5. Terapia Génica mediante la administración de nucleótidos antisentido

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VECTORES TÍPICAMENTE USADOS EN TERAPIA GÉNICA

1. Adenovirus (AV)
2. Virus Adenoasociados (AAV)
3. Virus del Herpes Simple (HSV)
4. Retrovirus
5. Vectores no virales (nanocarriers)
6. Plásmidos desnudos y DNA desnudo (nucleótidos antisentido)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TERAPIA GÉNICA MEDIANTE EDICIÓN GÉNICA

1. El sistema de edición CRISPR-CAS, nuevos horizontes en técnicas del ADN recombinante
2. Zinc-Finger-Nucleases (ZFN) para la edición genética
3. Transcription activator-like effector nuclease (TALEN) para la edición genética

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENFERMEDADES SOBRE LAS QUE ACTÚA LA TERAPIA GÉNICA

1. Terapia génica frente al Cáncer
2. Terapia génica frente a enfermedades cardiovasculares
3. Terapia génica frente a enfermedades metabólicas
4. Terapia génica frente a enfermedades Neurodegenerativas
5. Terapia génica frente a enfermedades víricas.
6. Terapia génica frente a enfermedades oculares hereditarias
7. Terapia génica frente a enfermedades hematológicas
8. Terapia génica frente a otro tipo de enfermedades

Solicita información sin compromiso

¡Matriculorme 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  
 República Dominicana  

Ver en la web

