



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso en Análisis e Investigación de las Enfermedades Autoinmunes en el Laboratorio





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 en Análisis e Investigación de las Enfermedades Autoinmunes en el Laboratorio



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Titulación expedida por INESALUD, centro especializado en formación sanitaria




INESALUD
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 Inesalud.
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 Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNEDCO (Plan Resolución 4046)

Ver en la web

Descripción

En la actualidad, las enfermedades autoinmunes representan un desafío médico creciente, y comprender su origen y diagnóstico es esencial. Todavía se sabe poco sobre la naturaleza de estas enfermedades, por lo que la investigación es vital para contribuir al conocimiento científico y al desarrollo de nuevos tratamientos. Este Curso en Análisis e Investigación de las Enfermedades Autoinmunes en el Laboratorio te brinda el estado del conocimiento científico actual y te aporta nociones sobre las principales técnicas utilizadas en investigación experimental. Dispondrás de un equipo docente multidisciplinar con una gran vocación docente, que no dudará en resolver tus dudas durante tu proceso formativo

Objetivos

- Comprender en profundidad las enfermedades autoinmunes y los mecanismos subyacentes.
- Identificar los principales genes y alteraciones epigenéticas relacionados con estas enfermedades.
- Dominar las técnicas de diagnóstico, incluyendo la detección de autoanticuerpos y el mapeo genético.
- Analizar la relación entre la microbiota humana y las enfermedades autoinmunes.
- Explorar la epidemiología de enfermedades como la celiaquía, el síndrome de Crohn y el lupus.
- Conocer los modelos animales utilizados en la investigación de enfermedades autoinmunes.
- Investigar las citoquinas y otras moléculas relevantes, así como con las técnicas de cultivos celulares.

A quién va dirigido

Este Curso en Análisis e Investigación de las Enfermedades Autoinmunes en el Laboratorio está dirigido a profesionales formados dentro del ámbito de la biología, medicina, bioquímica y campos afines, así como a profesionales de laboratorios médicos y de investigación que deseen adquirir conocimientos sólidos sobre las enfermedades autoinmunes y sus métodos de estudio

Para qué te prepara

Este Curso en Análisis e Investigación de las Enfermedades Autoinmunes en el Laboratorio te prepara para comprender a fondo las enfermedades autoinmunes y dominar las técnicas de diagnóstico y análisis genético, y contribuir al avance en la comprensión y el tratamiento de las enfermedades autoinmunes. Obtendrás habilidades prácticas en el cultivo celular lo que te permitirá realizar investigaciones en profundidad en el laboratorio.

Salidas laborales

Las salidas profesionales de este Curso en Análisis e Investigación de las Enfermedades Autoinmunes en el Laboratorio son las de profesional de investigación en laboratorios de investigación biomédica dentro del ámbito tanto público como privado. Si eres biólogo, biotecnólogo, biomédico o similar, este curso es un perfecto complemento a tu formación

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES

1. ¿Qué es y en qué consiste una enfermedad autoinmune?
2. Mecanismos inmunológicos subyacentes
3. Enfermedades autoinmunes más comunes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES

1. Genética de las enfermedades autoinmunes. Principales genes relacionados con diversas enfermedades
2. Diferentes alteraciones epigenéticas en enfermedades autoinmunes
3. miRNAs implicados en diferentes enfermedades autoinmunes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES

1. Detección de autoanticuerpos.
2. Mapeo genético para la detección de alelos específicos del HLA de clase I y II
3. Uso de SNP (Single Nucleotide Polymorphism) y otros marcadores
4. Microarrays de péptidos y proteínas
5. Método ELISA
6. Uso de citometría de flujo para la detección de enfermedades autoinmunes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RELACIÓN ENTRE LA MICROBIOTA HUMANA Y LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EPIDEMIOLOGÍA DE DIVERSAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES

1. Celiaquía
2. Síndrome de Crohn
3. Lupus Eritematoso
4. Colitis ulcerosa
5. Artritis reumatoide

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELOS ANIMALES UTILIZADOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES

1. Modelos murinos
2. Rata
3. Primates no humanos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CITOQUINAS, OTRAS MOLÉCULAS Y SU RELACIÓN CON LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES

1. Los linfocitos Th22. Secretores de citoquinas proinflamatorias
2. IL-1
3. IL-22

4. TNF-alfa
5. IFN-gamma
6. Péptidos antimicrobianos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CULTIVOS CELULARES

1. Líneas celulares más empleadas según el estudio
2. Tipos de cultivo celular
3. Importancia Ventajas y usos del cultivo celular

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL LABORATORIO DE CULTIVOS CELULARES

1. Materiales necesarios en el laboratorio
2. La técnica aséptica y manipulación
3. El entorno importa: Medios de cultivo y sustratos para cultivo celular según la línea
4. Esterilización

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS EMPLEADAS EN CULTIVOS CELULARES

1. Obtención de un cultivo primario
2. Mantenimiento de una línea celular
3. Subcultivos
4. Técnicas para el aislamiento y la selección de clones celulares
5. Técnicas de criopreservación

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

