EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesalud | UEMC Universidad Europea Miguel de Cervantes

Curso de Genética Clínica (Titulación Universitaria + 4 Créditos ECTS)

Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre **Inesalud**

2 | **Alianza**

3 | **Rankings**

4 | **Alianzas** y acreditaciones

5 | By **EDUCA EDTECH Group**

6 | **Metodología**

7 | **Razones** por las que elegir Inesalud

8 | Financiación y **Becas**

9 | Metodos de **pago**

10 | **Programa** Formativo

11 | **Temario**

12 | Contacto

Ver en la web

inesalud

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.

Ver en la web

inesalud

Suma conocimiento
para avanzar en salud

ALIANZA INESALUD Y UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES

La colaboración exitosa entre INESALUD y la Universidad Europea Miguel de Cervantes ha sido consolidada con éxito. En este sentido, ambas instituciones optan por una educación innovadora y singular, accesible para todos y adaptada a las necesidades individuales de cada estudiante.

Tanto INESALUD como la Universidad Cervantes Salud respaldan una enseñanza práctica y dinámica, adaptada a las demandas del actual mercado laboral, promoviendo el crecimiento personal y profesional de los estudiantes. Todo esto con el objetivo de contribuir a una transformación social liderada por expertos especializados en diversas áreas de conocimiento.

La democratización de la educación es uno de los principales objetivos de INESALUD y la Universidad Cervantes Salud, comprometiéndose a llevar la educación a todas partes del mundo, haciendo uso de las últimas innovaciones tecnológicas. Además, gracias a un equipo docente altamente cualificado y a plataformas de aprendizaje equipadas con tecnología educativa de vanguardia, se ofrece un seguimiento personalizado durante todo el proceso de formación.

Ver en la web

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.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

MASTER

Ver en la web

inesalud

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Ver en la web

inesalud

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.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

EDUCA business school

educaopen tech school

Educa.Pro

ceupe European Business School

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

Ver en la web

inesalud

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 quera.

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

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 para oposiciones o concursos de la Administración Pública dependiendo de la última instancia de las bases de cada convocatoria.

3. METODOLOGÍA ONLINE

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

Ver en la web

inesalud

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.

Ver en la web

inesalud

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:

innovapay

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

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

Ver en la web

inesalud

Curso de Genética Clínica (Titulación Universitaria + 4 Créditos ECTS)

DURACIÓN
100 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

CREDITOS
4 ECTS

Titulación

Título Propio de Curso de Formación Permanente en Genética Clínica expedido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes acreditada con 4 Créditos Universitarios

UNIVERSIDAD EUROPEA
MIGUEL DE CERVANTES

El Rector de la Universidad Europea Miguel de Cervantes

considerando que, conforme a la legislación y normativa universitaria vigentes,

nacido el día en , de nacionalidad ,

ha superado los estudios correspondientes del programa de Título Propio de **Máster** conforme a lo dispuesto en la legislación vigente, a las Normas de Organización y Funcionamiento de la Universidad Europea Miguel de Cervantes, en colaboración con **EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL S.L.**, con una asignación de ECTS (horas), expide el presente título de

Máster

por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por el Reglamento de Enseñanzas Propias de la UEMC y por el resto de normativa vigente aplicable.

Dado en Valladolid, a 08 de enero de 2024

El interesado, El Rector, DAVID GARCÍA LÓPEZ El Secretario General JUAN CASADO CANALES

Ver en la web

Descripción

El conocimiento actual sobre el genoma humano ha sido clave para entender las características y la heredabilidad de diversas enfermedades genéticas. Mediante las nuevas técnicas utilizadas en biología molecular es posible obtener una gran cantidad de información de una sola muestra derivada de un paciente. Mediante el Curso en Genética Clínica aprenderás las principales técnicas utilizadas en biología molecular y aplicadas a el análisis genético de diferentes tipos de muestras obtenidas de pacientes. Del mismo modo aprenderás cuestiones relacionadas con la terapia génica. Disponemos de un equipo docente multidisciplinar cualificado que no dudará en asesorarte durante tu proceso formativo.

Objetivos

- Delimitar el área de actuación de la genética clínica.
- Conocer las principales técnicas moleculares de genotipado.
- Estudiar la terapia génica.
- Mostrar las principales técnicas de análisis cromosómico.
- Comprender el fundamento de la citometría de flujo.

Para qué te prepara

El Curso en Genética Clínica está dedicado a profesionales formados dentro del ámbito de las biociencias (biología, biotecnología, bioquímica, biomedicina, etc.) que pretendan especializarse en análisis genético de muestras derivadas de pacientes y que deseen conocer las principales técnicas moleculares utilizadas dentro de esta disciplina.

A quién va dirigido

Este Curso en Genética Clínica te prepara para conocer las principales técnicas de biología molecular aplicadas al análisis genético de muestras derivadas de pacientes. Del mismo modo, te permitirá familiarizarte con el análisis cromosómico desde un punto de vista estructural, y con técnicas de última generación como es el caso de la citometría de flujo. Si dispones de una formación en biociencias, este curso es un complemento perfecto para ti.

Salidas laborales

Las principales salidas laborales del presente Curso en Genética Clínica se relacionan con el trabajo en laboratorios de análisis clínico dentro del ámbito tanto público como privado. Este curso complementará tu formación previa en biociencias, abriéndote nuevas oportunidades laborales y permitiéndote sacar el

máximo rendimiento a tus conocimientos.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿DE QUÉ SE OCUPA LA GENÉTICA CLÍNICA?

1. Introducción a la genética clínica
    1. - Objetivos de la genética clínica
    2. - Tipos de enfermedades estudiadas
2. Herramientas y métodos en genética clínica
3. Aplicaciones de la genética clínica en la medicina

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES GENÉTICAS

1. Hibridación in situ
2. Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qRT-PCR)
3. Secuenciación de nueva generación (NGS, Next-Generation Sequencing)
4. Marcadores genéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TERAPIA GÉNICA

1. Definición y objetivos de terapia génica
    1. - Objetivos globales de la terapia génica
2. Desarrollo de la terapia génica
    1. - Genes ajenos integrados en el cromosoma del animal receptor
    2. - La expresión transgénica puede ser dirigida a tejidos específicos
    3. - Transgenes utilizados para matar tipos celulares específicos
    4. - Los retrovirus pueden ser utilizados para esbozar linajes celulares
3. Vectores
    1. - Vectores virales
    2. - Vectores no virales
4. Terapia génica y cáncer
    1. - Sistemas para la introducción de material genético
    2. - Terapia génica por compensación de mutaciones
    3. - Terapia génica suicida
    4. - Terapia génica inmunopotenciadora
    5. - Terapia antiangiogénesis
5. Terapia génica y células madre
6. Nanomedicina

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE ANÁLISIS CROMOSÓMICO

1. Los cromosomas
2. El cariotipo
    1. - El cariotipo humano
3. Cultivo de cromosomas y procesamiento del material
4. Métodos de tinción y bandeo cromosómico
5. Nomenclatura citogenética
6. Alteraciones cromosómicas

7. Caso práctico: análisis del cariotipo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA CITOMETRÍA DE FLUJO APLICADA A LA GENÉTICA CLÍNICA

1. Citometría de flujo
    1. - Citometría de flujo para análisis cromosómico
2. Aplicaciones en el diagnóstico de enfermedades genéticas
3. Uso en la detección de anomalías cromosómicas y mutaciones
    1. - Aplicaciones clínicas y diagnósticas
4. Avances y futuro de la citometría de flujo en genética clínica
    1. - Aplicaciones futuras de la citometría de flujo en genética clínica

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

!Encuéntranos 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

inesalud

By
EDUCA EDTECH
Group