



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso de Técnicas Utilizadas en el Análisis Bioquímico





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 Técnicas Utilizadas en el Análisis Bioquímico



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Titulación expedida por INESALUD, centro especializado en formación sanitaria



Descripción

En la actualidad, el análisis bioquímico desempeña un papel fundamental en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades. Nuestro curso de Técnicas Utilizadas en el Análisis Bioquímico ofrece una formación integral en diversas técnicas de laboratorio, abordando el análisis de muestras biológicas y magnitudes

[Ver en la web](#)

bioquímicas clave. Elegirnos garantiza una educación de calidad y una capacitación sólida en un campo de la salud en constante demanda, proporcionando a los estudiantes las habilidades necesarias para contribuir significativamente a la atención médica y la investigación. Al elegir realizar este curso con nosotros realizarás tu formación de la mano de un equipo de docentes multidisciplinar.

Objetivos

- Dominar las técnicas de espectrofotometría y espectrofluorometría para la medición de biomoléculas.
- Comprender en profundidad el metabolismo de principios inmediatos y su relación con patrones de alteración.
- Adquirir conocimientos sobre la cinética enzimática y su aplicación en el diagnóstico clínico.
- Realizar análisis de muestras de orina y evaluar la función renal y del tracto urinario.
- Caracterizar determinaciones en heces y otros líquidos corporales, identificando patrones de alteración.
- Evaluar los desequilibrios hidroelectrolíticos y ácido
- base, así como la función respiratoria.

A quién va dirigido

Este Curso de Técnicas Utilizadas en el Análisis Bioquímico está dirigido a estudiantes de ciencias de la salud, profesionales de laboratorios clínicos, bioquímicos, farmacéuticos, y a cualquier persona interesada en profundizar en los conocimientos de técnicas analíticas para adquirir habilidades avanzadas en el análisis bioquímico

Para qué te prepara

Este Curso de Técnicas Utilizadas en el Análisis Bioquímico te prepara para convertirte en un experto en técnicas de análisis bioquímico, capaz de llevar a cabo investigaciones clínicas, diagnósticos precisos y contribuir al avance de la medicina. Además, te dota de las competencias necesarias para trabajar en laboratorios clínicos, hospitales, centros de investigación, y la industria farmacéutica

Salidas laborales

Con este Curso de Técnicas Utilizadas en el Análisis Bioquímico podrás convertirte en un bioquímico clínico, analista de laboratorio, investigador biomédico, especialista en diagnóstico de enfermedades metabólicas, y encontrar oportunidades de empleo en hospitales, laboratorios de análisis clínicos,

instituciones de investigación o la industria farmacéutica.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE TÉCNICAS UTILIZADAS EN EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

1. Interacción de la radiación con la materia
2. Ley de Lambert-Beer
3. Concepto de linealidad
4. Tipos de medida: punto final, dos puntos y cinética
5. Fotometría y espectrofotometría: tipos y utilidades
6. Espectrofluorometría
7. Fotometría de llama
8. Absorción atómica
9. Turbidimetría y nefelometría
10. Refractometría de líquidos
11. Fotometría de reflectancia: química seca
12. Cromatografía
13. Osmometría
14. Automatización: descripción de grandes sistemas automáticos y su manejo
 1. - Tipos y fundamentos de medida
 2. - Utilidad y aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE MAGNITUDES BIOQUÍMICAS RELACIONADAS CON EL METABOLISMO DE PRINCIPIOS INMEDIATOS

1. Metabolismo hidrocarbonado
 1. - Determinaciones
 2. - Patrones de alteración
2. Metabolismo lipídico y de lipoproteínas
 1. - Determinaciones
 2. - Patrones de alteración
3. Metabolismo proteico
 1. - Determinaciones
 2. - Patrones de alteración proteica
4. Metabolismo intermediario
 1. - Determinaciones
 2. - Patrones de alteración de estos metabolitos
5. Vitaminas. Tipos y aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DETERMINACIÓN DE ENZIMAS

1. Estudio enzimático: características, fisiología y cinética enzimática
2. Descripción de enzimas analizados en diagnóstico clínico
3. Metodología del análisis de enzimas en fluidos biológicos
4. Patrones de alteración enzimática

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DE TÉCNICAS DE ESTUDIO DE MUESTRAS DE ORINA

1. Estudio de la orina
 1. - Fisiopatología de la orina
2. Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas (orina de: 8, 12 y 24 horas)
3. Análisis del sedimento urinario
4. Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
5. Osmolalidad y pruebas funcionales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERIZACIÓN DE LAS DETERMINACIONES EN HECES Y OTROS LÍQUIDOS CORPORALES

1. Estudio de las heces
 1. - Características organolépticas de las heces
 2. - Determinación de sustancias eliminadas por heces: digestión de principios inmediatos
 3. - Síndromes de malabsorción
 4. - Técnicas analíticas relacionadas con el estudio de las heces
2. Estudio bioquímico de otros líquidos corporales
 1. - Líquido cefalorraquídeo
 2. - Líquido seminal
 3. - Líquido sinovial
 4. - Líquidos serosos: pleurales, pericárdicos y peritoneales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DETERMINACIÓN DE MAGNITUDES BIOQUÍMICAS RELACIONADAS CON LOS TRASTORNOS DE LOS EQUILIBRIOS HIDROELECTROLÍTICO Y ÁCIDO-BASE

1. Fisiopatología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base (EAB)
2. Determinación de iones tales como: Na, K, Cl, Ca, P. Patrones de alteración del EHE
3. Determinación de pH y gases en sangre arterial
4. Patrones de alteración de gases en sangre
5. Evaluación de la función respiratoria

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CARACTERIZACIÓN DE LAS DETERMINACIONES INDICADAS EN ESTUDIOS ESPECIALES

1. Estudio de la función hepática
 1. - Fisiopatología hepática
 2. - Determinaciones analíticas asociadas a la función hepática
 3. - Patrones de alteración hepática
2. Estudio de la función endocrina
 1. - Fisiopatología hormonal
 2. - Estudio de hormonas
 3. - Determinaciones analíticas para el estudio de la función endocrina
 4. - Patrones de alteraciones hormonales
3. Estudios especiales
 1. - Monitorización de fármacos terapéuticos
 2. - Detección de drogas de abuso
 3. - Diagnóstico y seguimiento de neoplasias: marcadores tumorales
 4. - Análisis de cálculos urinarios, biliares, salivares y otros
 5. - Embarazo y neonatología
 6. - Estudio del semen y pruebas de fecundación

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

