



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 inesalud  UTAMED

Curso de Auxiliar de Laboratorio Clínico + 8 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
INESALUD

2 | Alianzas

3 | Rankings

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

UTAMED e **INESALUD** unen sus trayectorias para ofrecer formación online de vanguardia en el sector salud.

UTAMED (Universidad Tecnológica Atlántico-Mediterráneo) destaca por su propuesta universitaria flexible, internacional y orientada a la transformación digital. Con un enfoque centrado en competencias reales, apuesta por formar profesionales capaces de desenvolverse con éxito en entornos cambiantes, tanto académicos como laborales.

INESALUD es una institución de referencia en la formación en gestión sanitaria, salud pública, bienestar y promoción de la salud. Su enfoque combina el rigor científico con la aplicación práctica, dirigido a profesionales del ámbito clínico y asistencial.

Gracias a esta alianza, ambas instituciones desarrollan programas conjuntos centrados en áreas clave del área sanitaria. Todo ello, a través de un entorno virtual de aprendizaje que emplea simulación clínica, metodologías activas y recursos digitales interactivos.

Esta unión representa una apuesta clara por la formación en salud desde una perspectiva global, humanista y tecnológica, con una oferta académica diseñada para afrontar los desafíos actuales y futuros del sector sanitario..



[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.



[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 de Auxiliar de Laboratorio Clínico + 8 Créditos ECTS



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Titulación de Curso de Auxiliar de Laboratorio Clínico con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



UTAMED



inesalud

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ATLÁNTICO-MEDITERRÁNEO
INESALUD

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de UTAMED.

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 AREA MANAGER
La Dirección Académica



Con Excepción Consultiva, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Plan) Resolución 49/88

Ver en la web

Descripción

Hay que concienciarse, de que en la actualidad tiene vital importancia llevar a cabo estudios de análisis clínicos de todo tipo de pruebas. Ello, se debe a que el análisis de los resultados puede servir de soporte a la prevención, al diagnóstico, al control de la evaluación, al tratamiento y a la futura investigación. Este curso de Auxiliar de Laboratorio Clínico pretende preparar al alumno para trabajar en la realización de las tareas del laboratorio clínico conociendo las diferentes muestras, y el funcionamiento de un laboratorio de análisis clínicos y sus actividades.

Objetivos

- Obtener las nociones básicas sobre el concepto y el instrumental que existe en un laboratorio clínico.
- Aplicar las normas básicas de higiene y esterilización dentro del laboratorio clínico, para la total seguridad de las muestras y los trabajadores.
- Estudiar las técnicas básicas que se llevan a cabo y los diferentes tratamientos aplicados a las muestras clínicas.
- Aprender las características y factores más importantes de cada uno de los principales tipos de muestras que existen en un laboratorio clínico.

Para qué te prepara

El curso de especialista en laboratorio clínico, va dirigido a todas aquellas personas que estén interesadas en guiar su futuro profesional en torno a los laboratorios clínicos, así como a aquellas que quieran profundizar en sus conocimientos o estén interesados en esta temática.

A quién va dirigido

Este curso prepara al alumno para el uso adecuado de los procesos de los análisis de muestras clínicas, además de conocer los principios básicos del laboratorio, materiales, técnicas utilizadas, etc.

Salidas laborales

Sanitario / Químico.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1. Características generales del laboratorio de análisis clínicos
 1. - Organización del laboratorio
2. Funciones del personal de laboratorio
3. Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos
 1. - Riesgos químicos
 2. - Riesgos físicos
 3. - Carga física y postural
 4. - Riesgos biológicos
4. Peligros y accidentes en el laboratorio de análisis
 1. - Medidas de seguridad en el laboratorio
5. Eliminación de residuos
 1. - Gestión de los residuos
6. Control de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SECCIONES DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1. Sección de toma de muestras
2. Sección de recepción y registro de muestras
3. Sección de siembra de muestras
4. Sección de medios de cultivo
5. Sección de almacén de productos y reactivos
6. Sección de bacteriología
7. Sección de micobacterias
8. Sección de micología
9. Sección de antibióticos
10. Sección de inmunomicrobiología o serología
11. Otras secciones: virología y biología molecular

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE HIGIENE EN EL LABORATORIO CLÍNICO. LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, ESTERILIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MATERIAL

1. Normas básicas de higiene en el laboratorio
 1. - Recepción de muestras
 2. - Operaciones diversas de laboratorio
 3. - Lavado de manos. Concepto e importancia
2. Limpieza del material e instrumental clínico
 1. - Procedimiento general
 2. - Material de escaso riesgo
 3. - Material de elevado riesgo
3. Desinfección del material e instrumental clínico
 1. - Clasificación de los desinfectantes
 2. - Tipos de desinfección
 3. - Métodos de desinfección del material

4. Esterilización del material e instrumental clínico
 1. - Métodos de esterilización del material
5. Conservación y mantenimiento de equipos
 1. - Programación
 2. - Calibración y verificación
 3. - Mantenimiento correctivo
 4. - Mantenimiento preventivo
6. Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio
 1. - Medidas generales
 2. - Medidas de higiene

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS BÁSICAS UTILIZADAS EN UN LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1. Medidas de masa y volumen
 1. - Técnicas básicas de medida de masa
 2. - Técnicas básicas de medidas de volumen
2. Preparación de disoluciones y diluciones. Modo de expresar la concentración
 1. - Disoluciones o soluciones
 2. - Diluciones
3. Filtración y centrifugación
 1. - Filtración
 2. - Centrifugación
4. Autoevaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO DE MUESTRAS

1. Recogida de muestras
 1. - Muestras sanguíneas
 2. - Muestras de orina
 3. - Muestras fecales
 4. - Exudados
 5. - Muestras seminales
 6. - Moco cervical
 7. - Líquido cefalorraquídeo (LCR)
 8. - Esputo
2. Identificación y etiquetado de muestras
 1. - Identificación
 2. - Etiquetado de muestras sanguíneas
3. Transporte de muestras
 1. - Condiciones generales
 2. - Requisitos técnicos para el transporte de muestras sanguíneas
4. Almacenamiento y conservación de muestras
 1. - Almacenamiento
 2. - Conservación
5. Normas de calidad y criterios de exclusión de muestras
6. Preparación de muestras

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1. Principios elementales de los métodos de análisis clínicos
 1. - Análisis organolépticos
 2. - Análisis físicos
 3. - Análisis químicos
 4. - Análisis enzimáticos
 5. - Análisis inmunológicos
2. Fotometría de reflexión
3. Analítica automatizada
 1. - Tipos básicos de autoanalizadores
 2. - Funcionamiento de los autoanalizadores
4. Aplicaciones
5. Expresión y registro de resultados
6. Protección de datos personales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MUESTRAS SANGUÍNEAS

1. Características generales de la sangre
2. Anatomía vascular
3. Material para la extracción sanguínea
 1. - Tipos de tubos colectores
4. Técnicas de extracción sanguínea
 1. - Punción cutánea o capilar
 2. - Punción venosa
 3. - Punción arterial
 4. - Sangre de catéter
5. Errores comunes
 1. - Errores más comunes en la manipulación de la muestra
 2. - Prevención de errores y manejo de las complicaciones más comunes en la extracción sanguínea
6. Anticoagulantes
7. Fases preanalítica y postanalítica de la determinación clínica. Factores que afectan la composición química de la sangre
8. Sustancias o elementos analizables a partir de una muestra sanguínea

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN BACTERIANA EN EL LABORATORIO CLÍNICO

1. Introducción
2. Procedimientos inespecíficos o bioquímicos
 1. - Hemograma
 2. - Bioquímica
3. Procedimientos específicos o microbiológicos
 1. - Procedimientos directos
 2. - Procedimientos indirectos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRUEBAS BIOQUÍMICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN BACTERIANA

1. Introducción
2. IMVIC

1. - Indol
2. - Rojo de metilo
3. - Voges-Proskauer (VP)
4. - Citrato
3. Enzimáticas
 1. - Catalasa
 2. - Oxidasa
 3. - Coagulasa
 4. - Peroxidasa
 5. - Ureasa
 6. - Reducción de nitratos o nitratorreductasa
 7. - β -D-Galactosidasa o prueba de la α -galactosidasa
 8. - Investigación de descarboxilasas
 9. - Prueba de la fenilalanina desaminasa
 10. - Prueba de la arginina dehidrolasa
4. Otras pruebas bioquímicas
 1. - Agar TSI
 2. - Óxido-fermentativa o de Hugh-Leifson
 3. - Ácidos y gases
 4. - Hidrólisis gelatina
 5. - Prueba con agar de Hierro de Kligler (KIA)
 6. - Actividad hemolítica en Agar sangre
 7. - Actuación sobre leche tornasolada
 8. - Utilización del almidón
 9. - Metabolismo de los lípidos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MUESTRAS DE ORINA

1. Anatomía y fisiología del sistema genitourinario
 1. - Aparato urinario
 2. - Formación de la orina
2. Características generales de la orina
 1. - Aspecto y color
 2. - Olor
 3. - Volumen de orina
 4. - Peso específico, densidad y osmolalidad
 5. - pH
3. Obtención de una muestra de orina para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico
 1. - Muestras para estudio rutinario
 2. - Muestras para estudio microbiológico
4. Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de orina
5. Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de orina
 1. - Técnicas de determinación cualitativa de la orina. Tiras reactivas
 2. - Técnicas de determinación cuantitativa de la orina

UNIDAD DIDÁCTICA 11. MUESTRAS FECALES Y SEMINALES

1. Anatomía y fisiología del sistema gastrointestinal

1. - Bases anatomo-fisiológicas
2. - Tipos de digestión
3. - Digestión de los distintos compuestos químicos
4. - Flora intestinal
5. - Residuos de la digestión
2. Características generales de las heces
3. Obtención de una muestra de heces para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico
4. Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de heces
5. Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de heces
 1. - Examen microscópico
 2. - Digestión
 3. - Sangre oculta
 4. - Cuerpos reductores
 5. - Estercograma en los distintos síndromes digestivos
6. Anatomía y fisiología del sistema reproductor
 1. - Anatomía
 2. - Fisiología
7. Características generales del semen
8. Otros aspectos relacionados con la toma de muestras

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MUESTRAS INDIRECTAS Y OBTENIDAS DE FORMA INVASIVA O QUIRÚRGICA

1. Recuerdo de anatomía y fisiología del aparato respiratorio
2. Características generales de las muestras del T.R.I.
 1. - Esputo, esputo inducido
3. Sustancias o elementos formes analizables en una muestra del T.R.I.
4. Exudados para análisis microbiológico-parasitológico
 1. - Faringo-amigdalino
 2. - Nasofaringe
 3. - Exudados conjuntivales, exudados óticos: oído externo y oído medio
 4. - Exudados genitales: uretrales, vaginales, endocervicales y balanoprepuciales
5. Muestras cutáneas para el estudio de micosis: piel, pelo y uñas
 1. - Normas generales
 2. - Tipos de muestras
6. Muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos
 1. - Obtención de la muestra
 2. - Líquido amniótico
 3. - Líquidos serosos
 4. - Líquido cefalorraquídeo (LCR)
 5. - Líquido sinovial- articular
7. Otros aspectos a tener en cuenta en el tratamiento de este tipo de muestras

UNIDAD DIDÁCTICA 13. MICOLOGÍA E INTOXICACIONES CLÍNICAS

1. Introducción a la Micología. Tipos de micosis
 1. - Micosis superficiales
 2. - Micosis cutáneas
 3. - Micosis subcutáneas

4. - Micosis profundas
5. - Micosis sistémicas
2. Sección de Micología en el laboratorio clínico
3. Muestras para estudio micológico
4. Intoxicaciones clínicas
 1. - Intoxicaciones medicamentosas
 2. - Intoxicaciones por drogas
 3. - Intoxicaciones alimentarias

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

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@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

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

Ver en la web

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



 inesalud

 By
EDUCA EDTECH
Group