



www.inesalud.com

La escuela de
formación online líder
en el sector de la salud



Auxiliar de Laboratorio Clínico (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

Avalado por:



Universidad Europea
Miguel de Cervantes

Curso De Auxiliar De
Labo...

[Ver curso en la web](#)

ÍNDICE

1

Sobre
INESALUD

2

Somos
INESALUD

3

Nuestros
valores

4

Metodología
EDAN

5

Alianzas

6

Razones
por las que
elegir
INESALUD

7

Nombre
formación,
datos clave
y titulación

8

Objetivos
y salidas
laborales

9

Temario

10

Becas y
financiación

11

Formas de pago

12

Contacto

SOBRE INESALUD

SUMA CONOCIMIENTO PARA AVANZAR EN SALUD

INESALUD es dedicación, vocación y profesionalidad. Es tender la mano, inyectar ánimo y extraer malestar. O lo que es lo mismo, mejorar la vida de los demás y velar por la calidad de su existencia. Porque no concebimos un sistema que no proteja el bienestar y la salud de sus ciudadanos. Como tampoco entendemos el cuidado del plano físico sin el mental. Por eso, **INESALUD** es conocimiento, atención y compromiso. De ahí que nuestra mejor medicina siempre sea la investigación combinada con la pasión que le ponemos a nuestro trabajo día tras día.

SOMOS INESALUD

INESALUD es un centro de educación online especializado en ciencias de la salud que ofrece formación superior con contenidos de alta calidad e impartidos por docentes reconocidos y en activo.

Gracias a la metodología **EDAN** el alumnado aprende de una forma dinámica y práctica, con contenido exclusivo, actualizado y accesible en cualquier momento o lugar, garantizando la máxima flexibilidad de estudio. Además, la formación es impartida por docentes que trasladan todo su conocimiento y experiencia de forma práctica y aseguran un aprendizaje efectivo y adaptado al entorno laboral.

+ 18 años
formando a especialistas
de la salud

+ de 50.000
estudiantes formados

98%
tasa empleabilidad

NUESTROS VALORES

Compromiso

Somos responsables y estamos comprometidos con la sociedad y con su bienestar. Este deber se materializa en ofrecer una formación de calidad con el objetivo de capacitar a los mejores profesionales sanitarios, preparándolos para hacer frente a las exigencias que demanda el sector de la salud.

Calidad

Nuestra condición es ofrecer un servicio sobresaliente y garantizar la satisfacción del alumnado. Velamos por la excelencia en nuestros procesos, temarios, claustro y oferta formativa. Estamos en constante cambio para responder a las necesidades de los estudiantes y a los avances científicos.

Aplicabilidad

Nuestra misión es ofrecer un modelo de aprendizaje práctico, que desarrolle el potencial del alumnado y sea de aplicación directa en su sector. Somos dúctiles, nos ajustamos a la realidad y entendemos que nuestro objetivo es instruir y preparar a profesionales en el mundo de la salud.

Empatía

La sociedad y su bienestar nos importan. Somos humanos y sensitivos. Nos esforzamos por entender las circunstancias de las personas que nos rodean y aplicamos la escucha activa, captando, comprendiendo y aliviando.

METODOLOGÍA EDAN

La Metodología EDAN es un sistema pedagógico basado en el aprendizaje activo. Esto significa que el alumnado adquiere conocimientos de forma práctica y dinámica, interactuando con otros compañeros del ámbito de la salud y desarrollando su capacidad crítica mediante supuestos reales. Esta metodología se define por ser:

Eficaz

INESALUD ofrece una formación útil y efectiva. La metodología EDAN tiene en cuenta las circunstancias del alumnado y el tiempo del que dispone. Por eso, el profesorado muestra un fiel compromiso con el estudiante e imparte la formación de forma clara y directa, combinando sus objetivos con las necesidades del mercado laboral.

Dinámica

Un aprendizaje interactivo, en un campus dinámico y con recursos multimedia, permite al estudiante profundizar en el contenido y desarrollar su pensamiento crítico de una forma entretenida y enriquecedora. A través de la gamificación y de actividades con supuestos, el alumnado afianza conocimientos y refuerza lo aprendido.

Activa

El alumnado es el protagonista y se potencia que aprenda de forma proactiva y desenvuelta. En este sentido, se persigue que los estudiantes sean participativos y compartan su conocimiento y visión. Para cumplir con este objetivo, se favorece el collaborative learning, trabajando en equipo y compartiendo ideas y opiniones a través de foros.

Nutritiva

La formación de INESALUD se enmarca en el contexto actual de la medicina y los contenidos impartidos están actualizados según las novedades e investigaciones del sector. Los docentes, por su parte, priman una enseñanza aplicada al entorno laboral y se sirven de su experiencia para ofrecer un aprendizaje basado en casos reales.

ALIANZAS

INESALUD ofrece información en salud de la mano de un referente en el sector:



Gracias a esta asociación, el alumnado se forma con los mejores profesionales del sector, en activo y con gran experiencia como docentes y especialistas de la salud. Además, ambas entidades fomentan la investigación y la actualización de prácticas en el entorno de la salud, organizando congresos de forma continuada.



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



Universidad Europea
Miguel de Cervantes



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



e-CAMPUS
UNIVERSITY

Curso De Auxiliar De
Labo...

[Ver curso en la web](#)

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESALUD



Contenido de calidad

Diseñado cuidadosamente y actualizado día a día para adaptarse por completo a la realidad laboral del momento.



Oposiciones

Obtén puntos para la bolsa de trabajo gracias a los cursos de formación sanitaria baremables.



Claustro de renombre

Profesores que trabajan en el sector sanitario y están especializados en diferentes áreas de la medicina.



Metodología online

Apostamos por ofrecer estudios online con las herramientas más innovadoras.



Flexibilidad de estudio

Garantizando la calidad y excelencia estés donde estés y sea cual sea el momento en el que decidas estudiar.



Becas y financiación

Benefíciate de nuestro sistema de becas adaptadas a tu perfil y disfruta de nuestras facilidades de financiación.

Auxiliar de Laboratorio Clínico (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

Para qué te prepara

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.

Titulación

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.



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.

A quién va dirigido

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.

Salidas laborales

Sanitario / Químico.

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. - Espujo
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

BECAS Y FINANCIACIÓN

Consulta nuestro programa completo de becas en la web

25% Beca ALUMNI

20% Beca DESEMPLEO

15% Beca EMPRENDE

15% Beca RECOMIENDA

15% Beca GRUPO

20% Beca FAMILIA NUMEROSA

20% Beca DISCAPACIDAD

20% Beca para profesionales, sanitarios, colegiados/as



FORMAS DE PAGO



Tarjeta de crédito



PayPal

 bizum

Bizum

 amazon pay

Amazon Pay



PayU

Matricúlate en cómodos plazos sin intereses. Fracciona tu pago con la garantía de:



innovapay

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses.



¿Te ha parecido interesante esta formación?

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

Llámadme gratis

¡Matricularme ya!

¿Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO
EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)

Telf.: 958 050 746

Horario atención al cliente

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

Sábados: 10:00 a 14:00h

"¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!"

