



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Auxiliar de Laboratorio





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

19

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](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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 donde, cuando y como 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 EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales.** Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster 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 interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Auxiliar de Laboratorio



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte del plan de formación de la institución emisora, por lo tanto, el alumno/a no puede solicitar el reconocimiento de créditos académicos de esta acción formativa en otras instituciones de enseñanza superior. Asimismo, la presente formación no garantiza el acceso a la universidad ni el acceso a la formación superior. La presente formación es parte del plan de formación de la institución emisora, por lo tanto, el alumno/a no puede solicitar el reconocimiento de créditos académicos de esta acción formativa en otras instituciones de enseñanza superior. Asimismo, la presente formación no garantiza el acceso a la universidad ni el acceso a la formación superior. La presente formación es parte del plan de formación de la institución emisora, por lo tanto, el alumno/a no puede solicitar el reconocimiento de créditos académicos de esta acción formativa en otras instituciones de enseñanza superior. Asimismo, la presente formación no garantiza el acceso a la universidad ni el acceso a la formación superior.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este curso de Auxiliar de Laboratorio le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en la actualidad es muy importante conocer y realizar análisis clínicos, debido a que sirven de base a la prevención, diagnóstico, evaluación y tratamiento de futuras investigaciones y enfermedades. Por ello, el contenido de este curso de Auxiliar de Laboratorio permitirá conocer, ampliar y perfeccionar los conocimientos y técnicas necesarias para el desarrollo de la actividad laboral en un laboratorio.

Objetivos

Los objetivos establecidos en base a tu aprendizaje con la realización del curso Auxiliar de Laboratorio son: Realizar operaciones rutinarias de preparación de muestras y disoluciones. Colaborar en la limpieza y mantenimiento de equipos y utensilios. Realizar operaciones de los procesos, rutinarias y básicas en la industria química y afines siguiendo las normas de calidad, seguridad y ambientales exigidas en los protocolos. Realizar las operaciones básicas y de transformación siguiendo las instrucciones recibidas y las normas de seguridad. Tratar y eliminar los residuos, siguiendo las normas de seguridad. Conocer los diferentes sistemas de prevención del ambiente de trabajo en la industria química. Identificar las señales de peligro de las distintas materias primas y relacionarlas con las oportunidades medidas de prevención y protección durante el manejo de las mismas. Conocer las normas de higiene en el laboratorio clínico.

A quién va dirigido

Este curso de Auxiliar de Laboratorio está dirigido a Personal Sanitario, Técnicos Especialistas en Laboratorio, Auxiliar de Laboratorio de Análisis Clínico y a todas aquellas personas que estén interesadas en guiar su futuro profesional en torno a los laboratorios clínicos, quieran profundizar en sus conocimientos adquiridos o estén interesados en esta temática.

Para qué te prepara

Este curso de Auxiliar de Laboratorio te proporciona los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para el aprendizaje del manejo de sustancias químicas, materiales, normas de higiene, limpieza y seguridad, procesos de desinfección, esterilización, conservación de materiales y lo que respecta al tratamiento de muestras.

Salidas laborales

Una vez finalizada la formación como Auxiliar de laboratorio, estarás capacitado para ejercer como trabajador dentro del personal sanitario, Auxiliar de enfermería, Técnico de laboratorio, Auxiliar de

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

laboratorio de análisis clínico y Auxiliar de farmacia.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. AUXILIAR DE LABORATORIO EN INDUSTRIA QUÍMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES BÁSICAS SENCILLAS EN EL LABORATORIO

1. Materias primas y productos químicos, tipos de envases, material de acondicionamiento, etc.
2. Pictogramas e indicaciones de las etiquetas de productos químicos.
3. Dependencias típicas de un laboratorio. Mobiliario de laboratorio
4. Aparatos de un laboratorio químico
 1. - Pipetas y material volumétrico. Tipos y mantenimiento
 2. - Balanzas. Tipos de balanzas. Mantenimiento. Condiciones para efectuar una pesada
5. Materiales de laboratorio
 1. - Tipos de materiales de laboratorio
 2. - Sistemas de clasificación y ordenación de materiales y reactivos
6. Características y denominación de los productos y reactivos químicos más comunes
7. Operaciones básicas en el laboratorio para el tratamiento de materias
 1. - Molienda, tamizado, precipitación, filtración, decantación, evaporación y secado entre otras
8. Técnicas de muestreo para productos líquidos, sólidos a granel y productos sólidos envasados
9. Procedimiento de toma de muestras para análisis microbiológicos y fisicoquímicos
10. Equipo y material de muestreo
11. Identificación, manipulación, conservación y transporte de muestras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES AUXILIARES EN PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA

1. Sistemas de calefacción en el laboratorio
2. Sistemas de refrigeración en el laboratorio
3. Sistemas de producción de vacío en el laboratorio
4. Tratamiento de agua para su uso en el laboratorio
5. Instrumental para la realización de ensayos físicos
6. Instrumentos para la realización de análisis químicos
7. Equipos para la separación de mezclas
8. Procedimientos para la preparación y acoplamiento de materiales y equipos
9. Métodos de calibración de instrumentos y equipos
10. Conceptos de precisión y sensibilidad de un instrumento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE MEZCLAS Y DISOLUCIONES

1. Mezclas y combinaciones
 1. - Tipos de mezclas: homogéneas, heterogéneas y coloidales
 2. - Métodos de separación de mezclas: decantación, filtración, destilación, extracción, cristalización, etc.
2. Disoluciones. Tipos de disoluciones
 1. - Características de las disoluciones
 2. - Componentes de una disolución: soluto y disolvente
 3. - Preparación de disoluciones en base a procedimientos escritos

3. Propiedades fisicoquímicas que identifican la materia (densidad, temperatura de fusión, temperatura de ebullición, calor específico)
4. Instrumentos, aparatos, equipos: Agitadores, balanzas (analítica y granatario), estufas, muflas, placas calefactores, baños, termómetros, densímetros, pH-metros, centrífugas, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN LOS PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA

1. Sistemas de prevención y protección del ambiente en la industria química
 1. - Contaminantes del ambiente de trabajo: físicos, químicos y microbiológicos
 2. - Procedimientos de medida y eliminación de contaminantes en los procesos de producción o depuración química industrial
 3. - Normas de actuación ante situaciones de riesgo ambiental
2. Seguridad y prevención en la industria química
 1. - Seguridad en la industria química. Señalización de seguridad. Sistemas de alarma y sistemas de protección
 2. - Fuego: teoría y tecnología. Métodos de prevención, detección y extinción de distintos tipos de fuego
 3. - Riesgos comunes en la industria química: mecánicos, eléctricos y químicos
 4. - La prevención de riesgos por productos químicos
 5. - Factores de riesgo: medidas de prevención y protección
 6. - Planes de emergencia
 7. - Sistemas y medidas de protección y respuesta ante emergencia

MÓDULO 2. AUXILIAR DE LABORATORIO EN ANÁLISIS 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
 1. - Personal facultativo
 2. - Personal técnico
 3. - Personal administrativo
3. Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos
 1. - Riesgos químicos
 2. - Riesgos físicos
4. - Carga física y postural
5. - Riesgos biológicos
6. - Peligros y accidentes en el laboratorio de análisis
 1. - Medidas de seguridad en el laboratorio
7. Eliminación de residuos
8. - Conceptos básicos y clasificación de los residuos
 1. - Gestión de los residuos
9. 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. - Expresión de la concentración en unidades físicas
 2. - Expresión de la disolución en unidades químicas
 3. - Unidades y correlaciones
 4. - Disoluciones
3. Filtración. Centrifugación
 1. - Filtración
 2. - Centrifugación

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. CONSTANTES BIOLÓGICAS

1. Interpretación de sus variaciones
 1. - Sumario de constantes biológicas
2. Interferencias de los medicamentos con los parámetros biológicos analizados

MÓDULO 3. CALIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA EL AUXILIAR DE LABORATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN UN LABORATORIO

1. Elaboración de un procedimiento normalizado de trabajo, de acuerdo con los protocolos de un estudio determinado.
 1. - Introducción
 2. - Formato
 3. - Apartados
 4. - Redacción
 5. - Distribución
 6. - Revisión y Control de cambios.
2. Garantía de Calidad
 1. - Introducción
 2. - Funciones del Personal de Garantía de Calidad
 3. - Responsabilidades de Dirección en Relación con el Programa de Garantía de Calidad
 4. - Organización y Personal de Garantía de Calidad
 5. - Puesta en Marcha del Programa de Garantía de Calidad
 6. - Informe de las Inspecciones y Auditorías de Garantía de Calidad
 7. - Declaración del Personal de Garantía de Calidad
 8. - La Garantía de Calidad en Pequeños Laboratorios o Laboratorios Externos
3. Procedimientos Normalizados de Trabajo
 1. - Ejemplos de Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT)
4. Normas y Normalización
 1. - La Infraestructura para la Calidad
 2. - Organismos que Constituyen la Infraestructura para la Calidad
 3. - La Normalización (AENOR) y las Normas (UNE)
5. Certificación y Acreditación
 1. - Técnicas y Métodos de Evaluación de Trabajos de Laboratorio
 2. - Concepto de Proceso y Mapas de Proceso
 3. - Diagramas de los Procesos de Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO

1. Principios básicos de Calidad
 1. - Calidad en el Laboratorio
 2. - Control de la Calidad
 3. - Calidad Total
 4. - Manuales y Sistemas de Calidad en el Laboratorio (ISO 9000, ISO 17025, BPL, etc.)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE CONTROL DE RIESGOS. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

1. Introducción
2. La Protección Colectiva
 1. - Orden y limpieza
 2. - Señalización
 3. - Formación
 4. - Mantenimiento
 5. - Resguardos y dispositivos de seguridad
3. La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
 1. - Definición de Equipo de Protección Individual
 2. - Condiciones de los EPIs
 3. - Elección, utilización y mantenimiento de EPIs

4. - Obligaciones Referentes a los EPIs

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

¿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

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group