



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Espectrometría Atómica, de Iones y Electrones





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 estudiantdes 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**.

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

Especialista en Espectrometría Atómica, de Iones y Electrones



DURACIÓN
150 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 de un programa de formación que se imparte en modalidad online y que se desarrolla en un entorno virtualizado a través de un sistema de gestión de contenidos de aprendizaje. El sistema de gestión de contenidos de aprendizaje es un sistema de gestión de contenidos de aprendizaje que se imparte en modalidad online y que se desarrolla en un entorno virtualizado a través de un sistema de gestión de contenidos de aprendizaje. El sistema de gestión de contenidos de aprendizaje es un sistema de gestión de contenidos de aprendizaje que se imparte en modalidad online y que se desarrolla en un entorno virtualizado a través de un sistema de gestión de contenidos de aprendizaje.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Si se dedica al mundo de la química o desearía hacerlo y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre la espectrometría molecular este es su momento, con el Curso de Especialista en Espectrometría Molecular podrá adquirir los conocimientos esenciales para realizar esta labor de la mejor manera posible. El objetivo principal de este Curso es el de conocer los aspectos básicos de la espectroscopia de absorción y de emisión atómica y la fluorescencia de rayos X, además de la espectrometría de iones y electrones.

Objetivos

Los objetivos que debes alcanzar con este curso espectrometría atómica son los siguientes: Realizar una espectroscopia de fotones atómica. Conocer la espectroscopia de emisión atómica y de fluorescencia de rayos X. Adquirir los conocimientos sobre espectrometría de iones y electrones. Conocer la espectrometría electrónica.

A quién va dirigido

El Curso de Especialista en Espectrometría Atómica, de Iones y Electrones está dirigido a todos aquellos profesionales del ámbito de la química, así como a personas que deseen especializarse en la realización de espectrometría atómica, de iones y electrones.

Para qué te prepara

Este Curso de Especialista en Espectrometría Atómica, de Iones y Electrones le prepara para desenvolverse de manera profesional en el sector de la química, adquiriendo las técnicas y conocimientos oportunos sobre la espectrometría atómica, de iones y electrones.

Salidas laborales

Tras finalizar la presente formación, habrás adquirido las competencias necesarias que aumentarán tus expectativas laborales en Sector de la química, Especialista en espectrometría de fotones atómica, Experto en espectrometría de iones y electrones.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. ESPECTROSCOPIA DE FOTONES ATÓMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA

1. Introducción
2. Clasificación de las técnicas de absorción atómica
3. Instrumentación básica
4. Técnicas de atomización atómica con llama
5. Técnica de atomización electrotérmica
6. Modalidades para la introducción de muestras en estado vapor
7. Comparación de las distintas técnicas de absorción atómica
8. Aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN ATÓMICA

1. Visión general de la espectroscopia de emisión atómica
2. Características de la emisión atómica
3. Clasificación y componentes de las técnicas de emisión atómica
4. Fotometría de la llama
5. Fluorescencia atómica
6. Técnicas de emisión con fuentes de arco, chispa o descargas luminiscentes
7. Espectroscopia de emisión atómica con plasmas
8. Estudio comparativo de las técnicas atómicas de emisión y de absorción.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

1. Descubrimiento de los rayos X. Origen del análisis por fluorescencia de rayos X
2. Fundamentos básicos
3. Clasificación de las técnicas de rayos X
4. Instrumentación de laboratorio y equipos portátiles
5. Preparación de las muestras
6. Efecto matriz e interferencias
7. Aplicaciones

MÓDULO 2. ESPECTROMETRÍA DE IONES Y ELECTRONES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESPECTROMETRÍA DE IONES I: ESPECTROMETRÍA DE MASAS ATÓMICA

1. Fundamentos generales de la espectrometría de masas
2. Clasificación de las técnicas de masas atómicas: el ICP-MS
3. Instrumentación básica en ICP-MS
4. Tipos de analizadores empleados en espectrometría de masas atómica
5. Espectros de masas e interferencias espectrales en ICP-MS
6. Características analíticas del ICP-MS
7. Aplicaciones ilustrativas escogidas

8. Consideraciones finales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESPECTROMETRÍA DE IONES II: ESPECTROMETRÍA DE MASAS MOLECULAR

1. Espectros de masas moleculares
2. Componentes básicos de los espectrómetros moleculares
3. Fuentes de ionización
4. Analizadores de masas
5. Espectrómetros de masas acoplados
6. Espectrómetros de masas con aceleradores: ejemplos y aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESPECTROSCOPIA ELECTRÓNICA

1. Aspectos teóricos de la espectroscopia electrónica. Modalidades
2. Instrumentación
3. Propiedades analíticas y campos de aplicación
4. Comparación con otras técnicas

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Técnicas espectroscópicas en química analítica. Volumen II Ríos Castro, Ángel. Cruz Moreno Bondi, María. Simonet Suau, Bartolomé M. (coords.). Publicado por Editorial Síntesis

¿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