



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Muestreo y Preparación de la Muestra





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**.

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

Descripción

Si le interesa en entorno de la química y quiere conocer los aspectos esenciales sobre el muestreo y las técnicas de preparación de la muestra este es su momento, con el Curso de Especialista en Muestreo y Preparación de la Muestra podrá adquirir los conocimientos oportunos para realizar esta función con éxito. El contenido de este curso le brinda todas las fases existentes para realizar una preparación de la muestra de la mejor manera posible, haciendo hincapié en conceptos como la clasificación de los métodos de análisis clásicos e instrumentales o la descripción de los equipos, técnicas, estrategias y sistemas de conservación.

Objetivos

- Conocer el Método clásico e instrumental de análisis.
- Realizar un plan de muestreo.
- Ejecutar un muestreo de sólidos, líquidos y gases.
- Manipular la muestra.
- Conocer las operaciones básicas mecánicas y térmicas.

A quién va dirigido

El Curso de Especialista en Muestreo y Preparación de la Muestra está dirigido a todos aquellos profesionales del sector que deseen seguir formándose en la materia, así como a personas interesadas en desempeñar laboralmente una función en este ámbito que quieran adquirir conocimientos sobre el muestreo y la preparación de muestras.

Para qué te prepara

Este Curso de Especialista en Muestreo y Preparación de la Muestra le prepara para conocer a fondo el ámbito de la química en relación con la manipulación y preparación de muestras, adquiriendo las técnicas oportunas para realizar un muestreo de calidad de manera experta.

Salidas laborales

Química / Laboratorios / Experto en manipulación de muestras / Especialista en preparación de muestras.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROBLEMA ANALÍTICO.

1. Análisis cualitativo y cuantitativo.
2. Método clásico e instrumental de análisis.
3. Resolución del problema analítico.
 1. - Definición del problema analítico.
 2. - Elección del método.
 3. - Obtención de la muestra.
 4. - Preparación de la muestra.
 5. - Medida de la propiedad.
 6. - Tratamiento de los datos.
 7. - Informe analítico.
4. Error inherente al proceso analítico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLAN DE MUESTREO.

1. Muestreo.
 1. - Muestreo representativo.
2. Cuantificación del error analítico.
3. Diseñando un plan de muestreo.
 1. - Estrategias de muestreo.
 2. - Tipos de muestras.
 3. - Tamaño de las muestras.
 4. - Número de muestras.
 5. - El plan de muestreo.
4. Planes de muestreo. Norma 66020.
5. Aplicación de la Norma 66020.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MUESTREO DE SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y GASES.

1. Muestreo de sólidos, líquidos y gases.
 1. - Sedimentos.
 2. - Suelo.
 3. - Solido compactos.
 4. - Material particulado.
 5. - Metales.
 6. - Sólidos en movimiento.
 7. - División de la muestra.
2. Toma de muestras líquidas.
3. Sistemas abiertos.
4. Sistemas cerrados.
5. Toma de muestras gaseosas.
 1. - Gases recogidos sobre un adsorbente.
 2. - Gases recogidos en filtros.
 3. - Muestras de gases en la atmosfera.

4. - Sistemas de inyección Head space.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DEL MUESTREO AL LABORATORIO.

1. Del muestreo al laboratorio.
2. Análisis in situ.
3. Manipulación de la muestra.
4. Transporte y almacenamiento. Conservación de la muestra.
 1. - Sólidos.
 2. - Líquidos.
 3. - Gases.
5. Etiquetaje de las muestras.
6. Cadena de vigilancia de la muestra.
7. Fuentes de error en la etapa del muestreo.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRETRATAMIENTO DE LA MUESTRA.

1. Pretratamiento de la muestra.
2. Molienda.
 1. - Equipos utilizados para moler.
3. Mezcla.
 1. - Equipos de mezcla de líquidos y sólidos.
4. Disolución de la muestra.
 1. - Disolución por fusión.
 2. - Mineralización de la muestra.
 3. - Disolución de la muestra asistida con microondas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES BÁSICAS MECÁNICAS.

1. Filtración.
 1. - Filtración por gravedad.
 2. - Filtración a vacío.
 3. - Otros sistemas de filtración.
2. Centrifugación.
 1. - Centrifugación.
 2. - Centrifugación diferencial o con gradiente de densidades.
3. Tamizado.
 1. - Tamices.
 2. - Sistemas de tamizado.
 3. - Análisis granulométrico.
4. Decantación.
 1. - Sólidos sedimentales.
 2. - Ensayo Jar-test.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES BÁSICAS TÉRMICAS.

1. Evaporación.
 1. - Efectos de la concentración de soluto sobre la presión de vapor.
 2. - Técnicas de evaporación.

2. Secado.
 1. - Formas de aguas en los sólidos.
 2. - Secado de sólidos.
 3. - Secados de líquidos.
 4. - Secado de gases.
3. Cristalización.
 1. - Solubilidad.
 2. - Obtención de cristales.
4. Destilación.
 1. - Ley de Dalton y Ley de Raoult.
 2. - Diagrama de equilibrio liquido-vapor.
 3. - Destilación simple.
 4. - Destilación fraccionada.
 5. - Destilación a presión reducida.
 6. - Destilación azeotrópica.
 7. - Destilación por arrastre de vapor.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OPERACIONES BÁSICAS DIFUSIONALES.

1. Adsorción.
 1. - Adsorción en fase sólida.
 2. - Microextracción en fase sólida.
 3. - Resinas de intercambio iónico.
2. Absorción.
 1. - Solubilidad de un gas en un líquido.
3. Extracción.
 1. - Ley de distribución.
 2. - Extracción líquido-líquido.
 3. - Extracción sólido-líquido en continuo.
4. Cromatografía.
 1. - Equilibrios establecidos entre la fase móvil y estacionaria.
 2. - Cromatología de elución en columna.
 3. - Cromatología plana.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRÁCTICAS.

1. Prácticas de laboratorio.

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Muestreo y preparación de la muestra Pérez Almiñana, Víctor Daniel. 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