



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Experto en Fundamentos de Química Ambiental





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 estudiantess 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

Experto en Fundamentos de Química Ambiental



DURACIÓN
240 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 de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Si trabaja en el sector de la química o desearía hacerlo y quiere conocer los fundamentos de la química ambiental este es su momento, con el Curso de Experto en Fundamentos de Química Ambiental podrá adquirir los conocimientos necesarios para realizar esta función de la mejor manera posible. En la actualidad es importante que todas las actividades que se realicen en cualquier sector respeten los aspectos ambientales que existen, logrando así una mayor sostenibilidad y un compromiso con el medio ambiente. Este Curso de Experto en Fundamentos de Química Ambiental le capacita para tener en cuenta los fenómenos ambientales en la química.

Objetivos

Los objetivos de este Curso de Química Ambiental son:

Conocer a fondo la atmósfera y su reactividad química. Adquirir lo referente a la química del suelo. Adquirir los conocimientos sobre la química de la Hidrosfera. Conocer el comportamiento ambiental de los contaminantes. Evaluar la contaminación. Conocer la química verde.

A quién va dirigido

el Curso de Experto en Fundamentos de Química Ambiental está dirigido a todos aquellos profesionales del entorno del medio ambiente que deseen seguir formándose en la materia o especializarse en un tema específico gracias al conocimiento de los fundamentos de química ambiental.

Para qué te prepara

Este Curso de Experto en Fundamentos de Química Ambiental le prepara para tener una visión amplia y precisa del medio ambiente en relación con los aspectos químicos que podemos encontrar, adquiriendo conocimientos esenciales para entender este entorno llegando a ser un profesional del mismo.

Salidas laborales

Con este Curso de Química Ambiental ampliarás tu formación en el ámbito de las ciencias del medio ambiente. Asimismo, te permitirá mejorar tus expectativas laborales en medios ambientales, el sector de la química y el sector ambiental.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. QUÍMICA DE LA ATMÓSFERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ATMÓSFERA TERRESTRE. ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN

1. Origen y estructura de la atmósfera terrestre
2. Composición química de la atmósfera
3. Los componentes mayoritarios: nitrógeno y oxígeno
 1. - Nitrógeno
 2. - Oxígeno
4. Gases de efecto invernadero
 1. - Dióxido de carbono
5. -Metano
 1. - Óxido nitroso
 2. - Otros gases de efecto invernadero
6. Aerosoles atmosféricos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REACTIVIDAD QUÍMICA DE LA ATMÓSFERA

1. El medio estratosférico. Producción fotoquímica de ozono.
2. Ciclos reactivos de eliminación del ozono
3. Eliminación de ozono a distintas latitudes
4. Procesos químicos en la troposfera. El radical OH
5. Óxidos de azufre y de nitrógeno
 1. - Dióxido de azufre
 2. - Óxidos de nitrógeno
6. Deposiciones ácidas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CAPA DE MEZCLA. PROCESOS QUÍMICOS

1. EN LA ATMÓSFERA URBANA
2. El microclima urbano. Formación del smog
3. Química de la atmósfera urbana. El smog fotoquímico
4. Hidrocarburos aromáticos policíclicos
5. El aerosol urbano. Origen y naturaleza química
6. Evolución durante el día de la contaminación en la atmósfera urbana
7. Efectos de la contaminación urbana
 1. - Efectos sobre la salud y la vegetación
 2. - Efectos sobre los materiales
8. Control de la contaminación. Redes de vigilancia de la contaminación
 1. - Análisis de los principales contaminantes

PARTE 2. QUÍMICA DEL SUELO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NATURALEZA QUÍMICA DEL SUELO

1. Composición química. Minerales primarios
2. Meteorización química. Minerales secundarios
3. La materia orgánica del suelo
4. Horizontes del suelo
5. Coloides del suelo
 1. - Suspensiones coloidales liófilas
 2. - Suspensiones coloidales liófilas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA INTERFASE SÓLIDO-AGUA. PROCESOS DE SORCIÓN

1. Fenómenos de sorción. Isotermas
2. Adsorción química. Constante de distribución
3. Adsorción en fases sólidas minerales
4. Adsorción química de oxoaniones
5. Adsorción sobre la materia orgánica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FISISORCIÓN. INTERCAMBIO CATIONICO Y PROCESOS ÁCIDO-BASE

1. Adsorción física. Capacidad de intercambio catiónico
2. Intercambio iónico y procesos ácido-base
3. Fenómenos de acidificación de un suelo
4. Parámetros de control de la acidez. Rehabilitación de suelos ácidos
5. Salinización de suelos. Causas y problemática ambiental
6. Suelos afectados por sales. Parámetros de control y rehabilitación
 1. - Suelos salinos
 2. - Suelos sódicos
 3. - Suelos sódico-salinos

PARTE 3. QUÍMICA DE LA HIDROSFERA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES QUÍMICAS DE LA HIDROSFERA

1. Propiedades y relevancia del agua en el medio ambiente
2. Propiedades organolépticas del agua
3. Tipos de aguas naturales
4. Materia orgánica disuelta y particulada
5. Carbono inorgánico disuelto. Dureza y alcalinidad
6. Química del medio marino (I). Elementos mayoritarios y minoritarios. Materia orgánica
 1. - Elementos mayoritarios
 2. - Elementos minoritarios
7. -Materia orgánica disuelta y particulada
8. Química del medio marino (II). Gases disueltos
9. Química del medio marino (III). Sedimentos. Capa superficial oceánica
 1. - Sedimentos. Composición química
 2. - Capa superficial oceánica

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OXÍGENO DISUELTO. PROCESOS DE OXIDACIÓN Y REDUCCIÓN

1. Oxígeno disuelto en sistemas ambientales

2. Déficit de oxígeno en un sistema acuático
3. Caracterización del estado redox de un sistema ambiental
4. Procesos de oxidación y reducción en sistemas terrestres
 1. - Caso de estudio. Vertido de tetracloruro de carbono

PARTE 4. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE CONTAMINANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. METALES PESADOS

1. Contaminación endógena y exógena
2. Fuentes y emisiones de metales pesados
3. Comportamiento ambiental
4. Formación de complejos con metales
5. Biometilación
6. Metales pesados tóxicos en el medio ambiente
 1. - Cadmio
 2. - Mercurio
 3. - Plomo
 4. - Cromo
 5. - Arsénico

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTAMINANTES ORGÁNICOS

1. Reparto de un contaminante orgánico entre las fases ambientales
2. Procesos de degradación
 1. - Reacciones de hidrólisis
 2. - Reacciones fotoquímicas
 3. - Reacciones de biodegradación
3. Tensoactivos
4. Pesticidas
 1. - Pesticidas organoclorados
 2. - Pesticidas organofosforados
 3. - Pesticidas carbamatos
5. Contaminantes orgánicos ionizables. Fármacos en el medio ambiente
 1. - Impacto ambiental de los fármacos

PARTE 6. TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

1. Técnicas de reducción de la contaminación de efluentes gaseosos
 1. - Reducción de emisiones de fuentes fijas
 2. - Reducción de emisiones de fuentes móviles
2. Caracterización de un suelo contaminado y técnicas de remediación
3. Técnicas de aislamiento y contención
4. Técnicas de transferencia
 1. - Lavado con agua
 2. - Electroremediación
 3. - Arrastre con gas

5. Técnicas de transformación química y biológica. Procesos térmicos
6. -Depuración química
 1. - Biorremediación
 2. - Fitorremediación
 3. - Procesos térmicos
7. Técnicas de remediación de aguas subterráneas
8. Remediación de sedimentos
9. Depuración del agua (I). Potabilización
 1. - Potabilización de agua subterránea
 2. - Cloración
 3. - Potabilización de agua superficial
10. Depuración del agua (II). Tratamiento de aguas residuales
 1. - Caracterización de un agua residual urbana
 2. - Tratamientos intensivos
 3. - Tratamientos blandos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL DE LOS CONTAMINANTES

1. El ciclo del contaminante. Transporte y procesos de transformación
2. Transporte y procesos de transformación
 1. - Transporte
 2. - Procesos de transformación
3. Reparto de los contaminantes en el medio ambiente
 1. - Presión de vapor
 2. - Solubilidad
 3. - Coeficientes de reparto
4. Estimación del comportamiento de un contaminante en un sistema ambiental. Modelo de las fugacidades
 1. - Nivel I. Sistema cerrado
 2. - Nivel II. Sistema abierto
 3. - Nivel III. Sistema abierto con transferencia
5. Caso de estudio. Eliminación de un contaminante en un tanque de aireación
6. Evaluación del riesgo ambiental de un contaminante
7. Evaluación del riesgo ambiental de fármacos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA VERDE

1. La actividad química industrial y el desarrollo sostenible.
2. Los principios de la química verde
3. Uso eficiente de los recursos
 1. - Uso eficiente de la energía
 2. - Fuentes alternativas de energía
 3. - Recursos materiales
4. Optimización de los recursos materiales
5. Ecodiseño del proceso químico
 1. - Disolventes alternativos
 2. - Uso de catalizadores
 3. - Diseño de moléculas biodegradables
6. Evaluación de estrategias

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Fundamentos de Química ambiental. Volumen I y Fundamentos de Química ambiental. Volumen II Domènech Antúnez, Xavier. Publicado por Editorial Síntesis

[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