



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1616_3 Depuración y Control de Emisiones a la Atmósfera





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF1616_3 Depuración y Control de Emisiones a la Atmósfera



DURACIÓN
180 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1616_3 Depuración y Control de Emisiones a la Atmósfera, regulada en el Real Decreto RD 1785/2011, de 16 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad SEAG0111 Control de la Contaminación Atmosférica. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX 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/XXXX-XXXX-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 Titulación es expedida por el Centro Asociado de la Universidad de Granada, en el marco de la cooperación con la Universidad de Granada, a través de la cual se garantiza la calidad de la formación. La presente Titulación es expedida por el Centro Asociado de la Universidad de Granada, en el marco de la cooperación con la Universidad de Granada, a través de la cual se garantiza la calidad de la formación. La presente Titulación es expedida por el Centro Asociado de la Universidad de Granada, en el marco de la cooperación con la Universidad de Granada, a través de la cual se garantiza la calidad de la formación.

Descripción

En el ámbito de la seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos del control de la contaminación atmosférica, dentro del área profesional gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para operar en las distintas instalaciones de depuración y control de emisiones a la atmósfera y realizar el mantenimiento de primer nivel de las mismas.

Objetivos

- Identificar procesos de depuración y control de emisiones a la atmósfera e instalaciones básicas implicadas.
- Interpretar la secuencia operativa de instalaciones de depuración y control de emisiones en base a las exigencias preestablecidas.
- Describir y aplicar los parámetros de los equipos mecánicos, eléctricos o de medida para el control de las instalaciones de depuración y control de las emisiones atmosféricas.
- Interpretar los datos obtenidos a partir de sistemas de control y depuración de contaminación atmosférica.
- Determinar las operaciones de retirada y almacenado de residuos, generados en el proceso de depuración.
- Aplicar protocolos de mantenimiento operativo y de reparación de averías mecánicas y/o eléctricas sencillas, de los sistemas de depuración y control de las emisiones a la atmósfera.
- Aplicar medidas preventivas y de protección relativas a los riesgos de operación de instalaciones de depuración y control de emisiones a la atmósfera.

[Ver en la web](#)

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la seguridad y medio ambiente, concretamente en control de la contaminación atmosférica dentro del área profesional gestión ambiental, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la depuración y control de emisiones a la atmósfera.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1616_3 Depuración y Control de Emisiones a la Atmósfera, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en las administraciones públicas y en empresas privadas.

TEMARIO

MÓDULO 1. DEPURACIÓN Y CONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA

UNIDAD FORMATIVA 1. MANEJO DE EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEPURACIÓN Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.

1. Sistemas utilizados para la Depuración y control de emisiones atmosféricas:
 1. - Identificación.
 2. - Descripción.
 3. - Clasificación y características.
 4. - Elementos fundamentales.
2. Separación de partículas:
 1. - Por gravedad.
 2. - Por inercia.
 3. - Por fuerza centrífuga.
 4. - Por intercepción.
 5. - Por precipitación electrostática.
 6. - Por difusión browniana.
 7. - Por deposición ultrasónica.
3. Equipos de separación de partículas secos:
 1. - Colectores inerciales. Ciclones.
 2. - Filtros.
 3. - Separadores electrostáticos.
 4. - Otros.
4. Equipos de separación de partículas húmedos:
 1. - Lavadores.
 2. - Torres de relleno.
 3. - Otros.
5. Control de gases:
 1. - Separación de gases: absorción o lavado, adsorción.
 2. - Métodos de depuración: por combustión, por reducción catalítica y no catalítica.
 3. - Fases del proceso de depuración.
6. Sensores y equipos de medida.
 1. - Identificación.
 2. - Características.
 3. - Verificación.
7. Gestión interna.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METROLOGÍA Y MECÁNICA BÁSICA DE EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Máquinas.
2. Herramientas.
3. Montajes mecánicos.

4. Variables.
5. Valores de referencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE EQUIPOS DE MEDIDA DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.

1. Captadores de alto y bajo volumen.
2. Equipos isocinéticos.
3. Analizadores dotados de sensores electroquímicos.
4. Bombas opacimétricas.
5. Analizadores de ionización a la llama.
6. Equipos de análisis «in situ».
7. Bombas de caudal constante.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE EQUIPOS PARA LA DEPURACIÓN Y EL CONTROL DE GASES.

1. Lavadores de gases.
 1. - Funcionamiento.
 2. - Ajuste.
2. Torres de adsorción de gases.
 1. - Funcionamiento.
 2. - Ajuste.
3. Equipos de combustión.
 1. - Funcionamiento.
 2. - Ajuste.
4. Equipos de reducción.
 1. - Funcionamiento.
 2. - Ajuste.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANEJO DE EQUIPOS PARA LA DEPURACIÓN Y EL CONTROL DE PARTÍCULAS.

1. Colectores inerciales.
2. Ciclones.
 1. - Funcionamiento.
 2. - Ajuste.
3. Filtros.
4. Separadores electrostáticos.
 1. - Funcionamiento.
 2. - Ajuste.
5. Lavadores.
 1. - Funcionamiento y manejo.
 2. - Calibración.
6. Torres de relleno:
 1. - Funcionamiento y manejo.
 2. - Calibración.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ASOCIADA A LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

1. Parámetros representativos de las operaciones de depuración y control.

2. Registros.
 1. - Tipos.
 2. - Complimentación.
3. Análisis de situaciones de funcionamiento normal/anómalo.
4. Valores de referencia.
5. Sistemas de almacenamiento de datos.
 1. - Características.
 2. - Funcionamiento.
6. Tratamiento de los datos.
 1. - Análisis estadísticos básicos.
 2. - Representación gráfica de los análisis estadísticos.
7. Redacción de informes y Presentación de datos.
 1. - Modelos.
8. Sistemas de transmisión de la información.
 1. - Características.
 2. - Funcionamiento.

UNIDAD FORMATIVA 2. PREVENCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE EMISIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN LA DEPURACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

1. Limpieza de equipos:
 1. - Técnicas.
 2. - Productos empleados.
 3. - Frecuencia.
2. Residuos generados.
 1. - Clasificación.
 2. - Almacenamiento.
 3. - Gestión de residuos.
 4. - Legislación.
3. Diagnóstico de averías:
 1. - Control y seguimiento.
 2. - Reparación de equipos.
4. Protección de equipos frente a los agentes atmosféricos.
5. Manejo de patrones de calibración de sistemas de depuración y control de la contaminación atmosférica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN DE AVERÍAS ELÉCTRICAS EN LAS INSTALACIONES DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

1. Corrientes:
 1. - Corriente continua.
 2. - Corriente alterna.
2. Circuitos eléctricos.
3. Esquemas eléctricos.
4. Transformación de la energía eléctrica en otras energías.
5. Metrología eléctrica.

6. Instrumentos de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

1. Organización del taller.
2. Planes de mantenimiento para los equipos de depuración y control de emisiones atmosféricas.
3. Partes de trabajo.
4. Control de repuestos y organización del almacén.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE TOMA DE MUESTRA Y MEDIDA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
 1. - El trabajo y la salud.
 2. - Los riesgos profesionales.
 3. - Factores de riesgo.
 4. - Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 5. - Accidente de trabajo.
 6. - Enfermedad profesional.
 7. - Otras patologías derivadas del trabajo.
 8. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
 9. - Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 10. - La ley de prevención de riesgos laborales.
 11. - El reglamento de los servicios de prevención.
 12. - Organismos de carácter autonómico.
2. Riesgos generales y su prevención:
 1. - Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
 2. - Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos derivados de las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
4. Riesgos derivados de la exposición a agentes contaminantes.
5. Riesgos derivados de las características de las instalaciones donde se realizan las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
6. Señalización.
7. Equipos de protección individual en las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
8. Actuación en emergencias y evacuación:
 1. - Tipos de accidentes.
 2. - Evaluación primaria del accidentado.
 3. - Primeros auxilios.
 4. - Socorrismo.
 5. - Situaciones de emergencia.
 6. - Planes de emergencia y evacuación.
 7. - Información de apoyo para la actuación de emergencias.

¿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!

¡Encuéntranos 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