



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Operación y Mantenimiento de Centrales de Ciclo Combinado





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 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

Las centrales térmicas son hoy día una gran fuente de energía para poder abastecer la demanda de energía cada vez más demandada. El mantenimiento de este tipo de centrales es vital para poder evitar futuros problemas que pueden poner en peligro la integridad de la misma. El presente curso Operación y Mantenimiento de Centrales de Ciclo Combinado le proporcionará los conocimientos para poder mantener y operar en este tipo de centrales.

Objetivos

- Conocer los aspectos generales de las centrales térmicas de ciclo combinado.
- Conocer los fundamentos técnicos de los ciclos combinados.
- Conocer el mantenimiento programado y correctivo.
- Aprender a realizar auditorías técnicas.
- Conocer el impacto medioambiental de las centrales de ciclo combinado.

A quién va dirigido

El presente curso en Operación y Mantenimiento de Centrales de Ciclo Combinado está orientado a aquellos profesionales del sector que quieran ampliar sus conocimientos y formarse en la materia.

Para qué te prepara

El presente curso en Operación y Mantenimiento de Centrales de Ciclo Combinado le otorgará los conocimientos necesarios para conocer los aspectos generales de las centrales térmicas de ciclo combinado, así como los fundamentos técnicos de los ciclos combinados. Además le preparará para poder realizar auditorías técnicas y preparar mantenimientos correctivos y programados.

Salidas laborales

responsable de mantenimiento, técnico en centrales térmicas

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS CENTRALES TÉRMICAS DE CICLO COMBINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS TÉCNICOS DE LOS CICLOS COMBINADOS

1. Visión global
2. Turbina de gas
3. Turbina de vapor
4. Caldera de recuperación
5. Ciclo agua-vapor
6. Generador
7. Sistemas eléctricos
8. Sistema de refrigeración principal
9. Estación de gas (ERM)
10. Planta de tratamiento de agua

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIÓN DE CENTRALES DE CICLO COMBINADO

1. Operación flexible
2. Objetivos clave en la gestión de la operación
3. Puesta en marcha de una central de ciclo combinado
4. Variaciones de carga
5. Régimen de operación
6. Parada de la central

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO PROGRAMADO

1. Plan de mantenimiento inicial
2. Plan de mantenimiento basado en análisis de fallos (RCM)
3. Ejemplo de estructura del plan de mantenimiento
4. Puesta en marcha del plan
5. Procedimientos de realización de gamas de mantenimiento
6. Informes tras la realización de gamas
7. Planificación del mantenimiento programado
8. Errores habituales en la preparación de planes de mantenimiento
9. Mantenimiento predictivo (o mantenimiento según condición)
10. Grandes revisiones o paradas
11. Principales actividades de mantenimiento programado en una CTCC
12. La gestión de la información: programas informáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1. Distribución del tiempo en la resolución de un fallo
2. Asignación de prioridades
3. Listas de averías: ayudas al diagnóstico
4. Causas de fallos

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

5. Análisis de fallos y medidas preventivas
6. Repuestos
7. Fallos habituales en centrales de ciclo combinado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROL QUÍMICO DE AGUAS DE CALDERA Y DE REFRIGERACIÓN

1. La importancia del control químico
2. Control químico en aguas del ciclo agua-vapor
3. Control químico en aguas de refrigeración
4. La refrigeración de equipos auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LOS RECURSOS HUMANOS EN UNA CENTRAL DE CICLO COMBINADO

1. Personal de operación
2. Organización del personal de mantenimiento
3. Calidad, seguridad y medioambiente
4. Personal administrativo
5. Organigrama completo
6. Flexibilidad y polivalencia
7. Plan de formación
8. La motivación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. AUDITORÍAS TÉCNICAS. ESTADO DE LAS INSTALACIONES

1. Turbina de gas
2. Turbina de vapor
3. Caldera
4. Ciclo agua-vapor
5. Estación de gas o ERM
6. Sistema de refrigeración
7. Generador
8. Sistemas eléctricos de evacuación de energía

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Principales riesgos en una CTCC
2. Los permisos de trabajo
3. Procedimientos de trabajo
4. Equipos de protección individual
5. Investigación de accidentes e incidentes
6. Indicadores de nivel de accidentalidad
7. Accidentes más frecuentes
8. Situaciones y planes de emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LAS CENTRALES DE CICLO COMBINADO

1. Emisiones atmosféricas
2. El control de las emisiones atmosféricas
3. Vertidos
4. El control de vertidos

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

5. Ruido
6. Residuos tóxicos y peligrosos
7. Otros residuos sólidos no tóxicos
8. Accidentes, situaciones especiales y riesgos medioambientales 280

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CALIDAD: AUDITORÍAS DE GESTIÓN

1. Más allá de la ISO 9000
2. Áreas de gestión
3. La operación de la planta
4. Mantenimiento
5. El control químico
6. Prevención de riesgos laborales
7. Gestión medioambiental
8. Administración
9. Cuestionario
10. El informe final

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL 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