



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Control Automático de Procesos Industriales





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



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



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)

NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Firma del Alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte del itinerario formativo de los técnicos formativos de BACAFH que se imparte en el ámbito de la formación profesional, contribuyendo a la adquisición de las competencias profesionales, personales y sociales, y a la mejora de la empleabilidad de los técnicos formativos de BACAFH. La presente formación es parte del itinerario formativo de los técnicos formativos de BACAFH que se imparte en el ámbito de la formación profesional, contribuyendo a la adquisición de las competencias profesionales, personales y sociales, y a la mejora de la empleabilidad de los técnicos formativos de BACAFH. La presente formación es parte del itinerario formativo de los técnicos formativos de BACAFH que se imparte en el ámbito de la formación profesional, contribuyendo a la adquisición de las competencias profesionales, personales y sociales, y a la mejora de la empleabilidad de los técnicos formativos de BACAFH.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este curso en Control Automático de Procesos Industriales le proporciona conceptos básicos en la materia. Un sistema es un conjunto de elementos, interrelacionados entre sí, los cuales se caracterizan por poseer unos parámetros inherentes que los definen, y por mostrar unas condiciones físicas asociadas, susceptibles de evolucionar con el tiempo.

Objetivos

- Conocer la transformación de Laplace
- Identificar las variables y parámetros
- Planificar el control automático en lazo cerrado
- Conocer los elementos básicos

A quién va dirigido

Este curso en Control Automático de Procesos Industriales está dirigido a todas las personas relacionadas con la industria que quieran especializarse en el control automático de procesos industriales.

Para qué te prepara

Este curso en Control Automático de Procesos Industriales te prepara para conocer a fondo el control automático en los procesos industriales y ser capaz de llevarlos a cabo.

Salidas laborales

Industria

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Concepto de sistema
2. Concepto de bloque
3. Diagrama de bloques
4. Función de transferencia o transmitancia
5. Sistema controlado
6. Control manual en lazo cerrado
7. Control automático en lazo cerrado
8. Cambios de carga y perturbaciones
9. Realimentación
10. Álgebra de bloques

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA TRANSFORMADA DE LAPLACE

1. Qué es y para qué sirve
2. Propiedades y teoremas de la transformada de Laplace
3. Transmitancia operacional
4. Transformación de ecuaciones diferenciales
5. Ejemplos de cálculo
6. Conversión de una función laplaciana en una ecuación diferencial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VARIABLES Y PARÁMETROS

1. Es necesario tipificar
2. Variables
3. Parámetros
4. Analogías

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS BÁSICOS

1. Formas o funciones elementales de excitación
2. Componentes básicos de un sistema controlado

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESPUESTA TEMPORAL DE LOS COMPONENTES BÁSICOS

1. Sistemática de cálculo
2. Respuesta de un retardo de primer orden
3. Respuesta de un retardo de segundo orden
4. Respuesta de un bloque tiempo muerto
5. Respuesta de un bloque adelanto-retardo
6. Respuesta de un bloque anticipativo
7. Respuesta de un controlador P+D
8. Respuesta de un controlador P+I
9. Respuesta de un controlador P+I+D

10. Respuesta de un controlador integral

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESPUESTA FRECUENCIAL DE LOS COMPONENTES BÁSICOS

1. Conceptos de base
2. Respuesta frecuencial
3. Tipos de representaciones gráficas
4. Determinación de la respuesta frecuencial

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL AUTOMÁTICO EN LAZO CERRADO

1. Realimentación
2. Concepto de estabilidad
3. Criterios de optimización
4. Respuesta frecuencial y estabilidad
5. Margen de ganancia y margen de fase. Estabilidad relativa
6. Criterios de estabilidad
7. Respuesta frecuencial en lazo cerrado
8. Manejo de las perturbaciones Estrategias de control

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTROL EN LAZO CERRADO SIMPLE

1. Aplicación
2. Diagrama de bloques
3. Simulación y análisis de sistemas controlados
4. Efecto de un retardo de tiempo en la media
5. Efecto de un tiempo muerto en un sistema Efecto de las alinealidades en un sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CONTROLES COMPLEJOS EN LAZO CERRADO

1. Control en cascada
2. Control en adelanto

¿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