

Curso de Control de Almacenes Automatizados con IA + 8 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación para profesionales

ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Inesem

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem 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 INESEM

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 Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem 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

Inesem 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. 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**.

Curso de Control de Almacenes Automatizados con IA + 8 Créditos ECTS



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO



CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Titulación de Curso de Control de Almacenes Automatizados con IA con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo

Alameda Business School es un centro acreditado por la Asociación de Centros de Formación Continua de España (ACCF) y el Ministerio de Educación y Formación Profesional de España.



INESEM BUSINESS SCHOOL
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER

La Dirección Académica





Con Estatuto Consultivo, Colegiado Especial del Consejo Económico y Social de la UNED y con la acreditación de la UNED.

Ver en la web

Descripción

El curso Control de Almacenes Automatizados con IA te sumerge en un sector en pleno auge donde la demanda laboral crece exponencialmente. La automatización y la inteligencia artificial están transformando la gestión de almacenes, haciendo imprescindibles profesionales capacitados para liderar esta revolución tecnológica. A través de este curso, adquirirás habilidades necesarias para el uso de sensores, actuadores y sistemas de identificación, así como para la aplicación de algoritmos de optimización para la gestión de inventarios. Aprenderás sobre robótica aplicada y sistemas de visión e inspección automatizada, y cómo integrar la IA con sistemas ERP y WMS. Además, te prepararás para enfrentar desafíos de seguridad, trazabilidad y ciberseguridad en un entorno cada vez más digitalizado.

Objetivos

- Comprender los conceptos básicos de almacenes automatizados para su aplicación práctica.
- Identificar sensores y actuadores clave en sistemas de control automatizado.
- Analizar la arquitectura de sistemas de control para mejorar la gestión de almacenes.
- Aplicar robótica para optimizar la gestión de inventarios en almacenes automatizados.
- Implementar algoritmos de optimización para mejorar la ubicación de inventario.
- Utilizar sistemas de visión para inspección automatizada y control de calidad.
- Integrar inteligencia artificial en decisiones logísticas para aumentar eficiencia.

Para qué te prepara

El curso Control de Almacenes Automatizados con IA está dirigido a todo aquel interesado del sector logístico y de gestión de almacenes que busca aprender sobre tecnologías como sensores, robótica y sistemas de visión. También es ideal para titulados interesados en la integración de inteligencia artificial con ERP y WMS, mejorando la eficiencia y seguridad de sus operaciones.

A quién va dirigido

Al finalizar el curso Control de Almacenes Automatizados con IA, se habrán desarrollado conocimientos sobre el funcionamiento de los sistemas de automatización aplicados a la gestión de almacenes. Se aprenderá cómo intervienen sensores, actuadores y algoritmos en los procesos logísticos, y se comprenderá el papel de la inteligencia artificial en la integración con sistemas ERP y WMS. Además, se analizarán otros conceptos útiles.

Salidas laborales

Las principales salidas profesionales del curso Control de Almacenes Automatizados con IA son las de especialista en gestión de almacenes automatizados, responsable en implementación de IA para optimización logística y analista de sistemas de identificación y trazabilidad entre otros. Estas funciones pueden desarrollarse en sectores como la logística y la distribución.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS ALMACENES AUTOMATIZADOS

1. Concepto y evolución de los almacenes
2. Diferencias entre almacenes tradicionales y automatizados
3. Ventajas operativas y estratégicas de la automatización
4. Tendencias actuales en logística y digitalización

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SENSORES, ACTUADORES Y SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

1. Tipología de sensores en entornos logísticos
2. Actuadores y su función en los sistemas de manipulación
3. Tecnologías de identificación automática: códigos de barras, RFID y NFC
4. Ejemplos prácticos de integración sensorial en almacenes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURA DE UN SISTEMA DE CONTROL AUTOMATIZADO

1. Principios de control lógico en almacenes
2. Uso de PLCs y controladores distribuidos
3. Comunicación entre subsistemas (redes industriales)
4. Mantenimiento y diagnóstico en sistemas automatizados
5. Ejemplo de arquitectura funcional en un sistema de almacenaje

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ROBÓTICA APLICADA A LA GESTIÓN DE ALMACENES

1. Robots móviles autónomos (AMR) y vehículos AGV
2. Sistemas robóticos de picking y paletizado
3. Flujo de trabajo robotizado en transporte interno
4. Casos de éxito en robótica aplicada a la logística

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN PARA LA UBICACIÓN DE INVENTARIO

1. Principios básicos de optimización en almacenes
2. Algoritmos heurísticos y metaheurísticos aplicados
3. Optimización del layout y rutas de picking
4. Optimización multiobjetivo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS DE VISIÓN E INSPECCIÓN AUTOMATIZADA

1. Fundamentos de visión artificial en logística
2. Tecnologías de cámaras y sensores ópticos
3. Procesamiento digital de imágenes
4. Inspección de calidad y clasificación de productos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA TOMA DE DECISIONES LOGÍSTICAS

1. Introducción a la IA aplicada a la logística

2. Modelos predictivos de demanda y rotación de stock
3. Sistemas de recomendación para gestión de inventario
4. Uso de datos históricos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTEGRACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON ERP Y WMS

1. Funciones de ERP y WMS en la gestión de almacenes
2. Intercambio de datos en tiempo real con sistemas de IA
3. Ejemplos de integración práctica en entornos logísticos
4. Simulación de un flujo de datos entre IA y software de gestión

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD, TRAZABILIDAD Y CIBERSEGURIDAD

1. Principios de seguridad en entornos automatizados
2. Herramientas para la trazabilidad digital de productos
3. Estrategias de ciberseguridad en sistemas logísticos
4. Evaluación de riesgos y normativas aplicables

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SIMULACIÓN Y CONTROL DE UN ALMACÉN INTELIGENTE

1. Introducción a la simulación de procesos logísticos
2. Modelado digital de almacenes (Digital Twins)
3. Prueba de algoritmos de control en entornos virtuales
4. Desarrollo de un caso práctico de simulación integral

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 formacion.continua@inesem.es

 www.formacioncontinua.eu

Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

