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

+8 ECTS



Formación Continua

Elige Formación Continua para avanzar en tu desarrollo profesional
Te lo gestionamos todo

ÍNDICE

1 | Somos Formación Continua

2 | Rankings

3 | Alianzas y Acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodologías de aprendizaje

6 | Razones por las que elegir Formación Continua

7 | Programa Formativo

8 | Temario

9 | Contacto



01. Somos Formación Continua

Formación Continua es una entidad especializada en **formación para profesionales,** de la mano de INESEM Business School, orientada a la actualización y mejora continua de **competencias prácticas y actualizadas para el mercado laboral actual.**

Hoy en día, la tecnología y la normativa evolucionan a gran velocidad, por eso en Formación Continua ofrecemos **respuestas formativas adaptadas a las necesidades reales del mercado de trabajo.** Aplicamos la innovación tecnológica a todos los procesos de enseñanza y aprendizaje para facilitar una formación práctica, accesible y alineada con el desempeño profesional.

Diseñamos programas 100% online, flexibles y orientados a resultados, pensados para formar a profesionales en los perfiles más demandados, que buscan reciclarse, especializarse o avanzar en su carrera sin interrumpir su actividad laboral. Todo ello se sustenta en una base sólida, definida por nuestros objetivos y valores, y por un firme compromiso con la calidad de la formación para el empleo.

Nuestra formación se basa en:

- Contenidos actualizados y aplicables desde el primer día
- Aprendizaje práctico y progresivo
- Acompañamiento académico durante todo el proceso
- Adaptación a distintos perfiles profesionales

Programas impartidos a profesionales de **múltiples sectores**

+500k
Estudiantes y profesionales formados

+92%
Tasa de empleabilidad

+20
Años de experiencia en formación

Hasta un
100%
de bonificación

+3.500
Empresas

02. Rankings de Formación Continua

Formación Continua ha recibido **reconocimiento a nivel nacional e internacional** gracias a su compromiso **con la innovación educativa y la actualización constante de sus programas.**

Para evaluar su posición en distintos rankings y valoraciones, se consideran indicadores como la percepción de alumnos y profesionales, la calidad y excelencia de sus programas, el compromiso social y la inclusión, su enfoque en la formación digital y continua, así como la preparación y experiencia de su equipo académico y docente.

EL MUNDO

Ranking Educativo Innovatec

NOSOLOMASTER | RANKING Y OPINIONES SOBRE MASTER

webempresa

Webometrics RANKING WEB OF UNIVERSITIES

FSO RANKING

QS ONLINE LEARNING

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD CyberEOP

03. Alianzas y Acreditaciones

Relaciones institucionales

UNIVERSIDAD NEBRIJA

udima UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID

Universidad Pontificia de Salamanca

Relaciones internacionales

TradingView

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Acreditaciones y Certificaciones

Project Management Institute.

CNMV Comisión Nacional del Mercado de Valores

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

IQNET LTD

04. By EDUCA EDTECH

Formación Continua es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, 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.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

Structuralia Engineering eLearning

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

UNIMIAMI International University of Miami

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

Educa.Pro

Educa PHAROS

ceupe European Business School

UDAVINCI

CAPMAN testing solutions



05. Metodología de Aprendizaje

Formación Continua orienta a resultados. Nuestra metodología combina formación práctica, flexibilidad total y un servicio de gestión para que empresas y profesionales solo tengan que centrarse en lo realmente importante: **aprender y crecer.**

NOSOTROS TE LO GESTIONAMOS TODO

Nos encargamos de todo el proceso formativo y administrativo, de principio a fin, para que no tengas que preocuparte por nada.

1. Gestión completa del crédito formativo
Analizamos tu situación, calculamos el crédito disponible y optimizamos su uso para que la formación sea una inversión real y no un gasto.

2. Tramitación administrativa sin complicaciones
Nos ocupamos de altas, comunicación, seguimiento y justificación, garantizando que el proceso sea ágil y correcto, sin riesgos.

3. Acompañamiento personalizado
Asesoramiento constante tanto para la empresa como para el alumno, resolviendo dudas y facilitando el proceso.

4. Formación 100% compatible con el trabajo
Modalidad online y flexible, diseñada para encajar en la jornada laboral sin interferencias.

5. Enfoque práctico y aplicable
Contenidos orientados a mejorar el desempeño profesional desde el primer día.



Formación Continua
inesem

METODOLOGÍA LXP

La metodología EDUCA LXP permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la IA 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. 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 IA 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

01 Razones por las que elegir Formación Continua

1. Nuestra Experiencia

- **Más de 20 años** de experiencia en formación profesional.
- **Más de 300.000** alumnos han confiado en nosotros.
- **Estudiantes de varios países.**
- **Formación 100% online** adaptada a tus necesidades.
- **Calidad y confianza avaladas** por nuestros años de trayectoria

2. Nuestro Equipo

Contamos con un equipo humano formado por profesionales especializados, comprometidos con ofrecer una atención personalizada y la máxima calidad educativa en cada etapa del aprendizaje.

3. Nuestra Metodología

Contamos con un equipo humano formado por profesionales especializados, comprometidos con ofrecer una atención personalizada y la máxima calidad educativa en cada etapa del aprendizaje.

100% ONLINE

Estudia cuando y donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

TE ACOMPAÑAMOS

Seguimiento y tutorización durante todo el proceso formativo con un acompañamiento y soporte 24/7

EQUIPO DOCENTE EXPERTO

Profesionales que garantizan una experiencia formativa de alto nivel.

APRENDIZAJE PRÁCTICO Y ACTUALIZADO

Incorporamos conocimientos orientados a resultados reales y programas revisados periódicamente

4. Innovación y Recursos Propios

Disponemos de editorial propia y recursos digitales para ofrecer contenidos actualizados y adaptados a las necesidades del mercado.

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

DURACIÓN 200 horas | **MODALIDAD** Online | **CRÉDITOS** 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


Formación Continua inesem

FORMACIÓN CONTINUA INESEM

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

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX 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 XXXXXXXXXXXXXXX.

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 ABLA MANAGER

La Dirección Académica

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

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.

A quién va dirigido

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.

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.

Idiomas

Español

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

¿Quieres saber más sobre Formación Continua?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento te ayudará a identificar la mejor solución formativa para ti o tu empresa. Analizamos tus necesidades, resolvemos dudas y te explicamos cómo transformar la formación en una ventaja real.

Te informamos sobre nuestros programas, la gestión del crédito formativo y las opciones más adecuadas para tu crecimiento profesional.

Solicita información sin compromiso

¡Encuéntranos aquí!

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

Horario atención al cliente

Lunes a jueves:
9:00h a 20:00h
Viernes:
de 9:00h a 15:00h

¿Hablamos?

+958 050 240

formacion.continua@inesem.com

www.formacioncontinua.eu

