



Cursos Superiores

Curso Superior de Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso Superior de Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios

1. Sobre INESEM
2. Curso Superior de Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico
4. Metodología de Enseñanza
5. ¿Por qué elegir INESEM?
6. Orientación
7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso Superior de Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios



DURACIÓN	300
PRECIO	460 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Cursos Superiores

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales "Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad."

Resumen

Este Curso Superior de Inteligencia Artificial aplicada a los negocios proporciona formación en un ámbito cada vez más demandado por las empresas que apuestan por el desarrollo de software y sistemas inteligentes gracias a la inteligencia artificial, el Machine Learning, el Deep Learning y el procesamiento de lenguaje natural (PLN), así como la construcción de sistemas artificiales con capacidad de interacción con su entorno y los usuarios. El Curso Superior de Inteligencia Artificial aplicada a los negocios busca formar a profesionales en uno de los sectores laborales más demandados en la actualidad, el del comportamiento inteligente y automatizado de cualquier sistema. Si eres un apasionado de las nuevas tecnologías y tienes inquietudes sobre todo lo que nos depara el futuro tecnológico, este es tu curso. En INESEM podrás trabajar en un Entorno Personal de Aprendizaje donde el alumno es el protagonista asesorado por un equipo docente especialista en el sector.

A quién va dirigido

Dirigido a profesionales del ámbito empresarial que busquen incrementar su valía profesional a través del dominio del comportamiento inteligente de cualquier sistema. Además, el Curso de Inteligencia Artificial en los Negocios es ideal para cualquier persona que sienta un gran interés por las nuevas tecnologías y desee formarse en este campo.

Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior de Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Entender la creciente relevancia de la inteligencia artificial de cara a nuevas tecnologías.
- Dominar diversas herramientas de Business Intelligence como, por ejemplo, PowerBi, Tableau o Qlikview.
- Desarrollar un chatbot a través del uso de
- Diseñar un sistema de Deep Learning.
- Ser capaz de realizar el procesamiento del lenguaje natural.
- Manejar diferentes herramientas avanzadas de Machine Learning con aplicación en inteligencia artificial.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Curso de Inteligencia Artificial en los Negocios te proporcionará conocimientos clave para realizar una correcta aplicación de la Inteligencia Artificial, Machine Learning y Deep Learning en el ámbito de los negocios. Además, serás capaz de llevar a cabo el procesamiento de lenguaje natural y desarrollar un chatbots, aprovechando los beneficios que reporten. Combina algoritmos y crea máquinas inteligentes con las que podrás mejorar la productividad de cualquier empresa.

Salidas Laborales

Mediante la realización de este Curso de Inteligencia Artificial aplicada a los negocios podrás trabajar como Director de proyectos en inteligencia artificial, Business Analyst y Programador de Inteligencia Artificial en proyectos de Deep learning o Programador de chatbots inteligentes a medida.

¿Por qué elegir INESEM?

El alumno es el protagonista

01

Nuestro modelo de aprendizaje se adapta a las necesidades del alumno, quién decide cómo realizar el proceso de aprendizaje a través de itinerarios formativos que permiten trabajar de forma autónoma y flexible.



Innovación y Calidad

Ofrecemos un servicio de orientación profesional y programas de entrenamiento de competencias con el que ayudamos a nuestros alumnos a crear y optimizar su perfil profesional.

02

Empleabilidad y desarrollo profesional



03

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

INESEM Orienta

Ofrecemos una asistencia complementaria y personalizada que impulsa la carrera de nuestros alumnos a través de nuestro Servicio de Orientación de Carrera Profesional permitiendo la mejora de competencias profesionales mediante programas específicos.



04

Facilidades Económicas y Financieras



05

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades para la realización del pago de matrículas 100% sin intereses así como un sistema de Becas para facilitar el acceso a nuestra formación.



PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior de Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios

Módulo 1. **Inteligencia artificial (ia), machine learning (ml) y deep learning (dl)**

Módulo 2. **Business intelligence**

Módulo 3. **Procesamiento de lenguaje natural (pln)**

Módulo 4. **Chatbots e inteligencia artificial**

Módulo 1.

Inteligencia artificial (ia), machine learning (ml) y deep learning (dl)

Unidad didáctica 1.

Introducción a la inteligencia artificial

- 1. Introducción a la inteligencia artificial
- 2. Historia
- 3. La importancia de la IA

Unidad didáctica 2.

Tipos de inteligencia artificial

- 1. Tipos de inteligencia artificial

Unidad didáctica 3.

Algoritmos aplicados a la inteligencia artificial

- 1. Algoritmos aplicados a la inteligencia artificial

Unidad didáctica 4.

Relación entre inteligencia artificial y big data

- 1. Relación entre inteligencia artificial y big data
- 2. IA y Big Data combinados
- 3. El papel del Big Data en IA
- 4. Tecnologías de IA que se están utilizando con Big Data

Unidad didáctica 5.

Sistemas expertos

- 1. Sistemas expertos
- 2. Estructura de un sistema experto
- 3. Inferencia: Tipos
- 4. Fases de construcción de un sistema
- 5. Rendimiento y mejoras
- 6. Dominios de aplicación
- 7. Creación de un sistema experto en C#
- 8. Añadir incertidumbre y probabilidades

Unidad didáctica 6.

Futuro de la inteligencia artificial

- 1. Futuro de la inteligencia artificial
- 2. Impacto de la IA en la industria
- 3. El impacto económico y social global de la IA y su futuro

Unidad didáctica 7.

Introducción al machine learning

- 1. Introducción
- 2. Clasificación de algoritmos de aprendizaje automático
- 3. Ejemplos de aprendizaje automático
- 4. Diferencias entre el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo
- 5. Tipos de algoritmos de aprendizaje automático
- 6. El futuro del aprendizaje automático

Unidad didáctica 8.

Extracción de estructura de los datos: clustering

- 1. Introducción
- 2. Algoritmos

Unidad didáctica 9.

Sistemas de recomendación

- 1. Introducción
- 2. Filtrado colaborativo
- 3. Clusterización
- 4. Sistemas de recomendación híbridos

Unidad didáctica 10.

Clasificación

- 1. Clasificadores
- 2. Algoritmos

Unidad didáctica 11.

Redes neuronales y deep learning

- 1. Componentes
- 2. Aprendizaje

Unidad didáctica 12.

Sistemas de elección

- 1. Introducción
- 2. El proceso de paso de DSS a IDSS
- 3. Casos de aplicación

Unidad didáctica 13.

Deep learning con python, keras y tensorflow

- 1. Aprendizaje profundo
- 2. Entorno de Deep Learning con Python
- 3. Aprendizaje automático y profundo

Unidad didáctica 14.

Sistemas neuronales

- 1. Redes neuronales
- 2. Redes profundas y redes poco profundas

Unidad didáctica 15.

Redes de una sola capa

- 1. Perceptrón de una capa y multicapa
- 2. Ejemplo de perceptrón

Unidad didáctica 16.

Redes multicapa

- 1. Tipos de redes profundas
- 2. Trabajar con TensorFlow y Python

Unidad didáctica 17.

Estrategias de aprendizaje

- 1. Entrada y salida de datos
- 2. Entrenar una red neuronal
- 3. Gráficos computacionales
- 4. Implementación de una red profunda
- 5. El algoritmo de propagación directa
- 6. Redes neuronales profundas multicapa

Unidad didáctica 1.

Minería de datos o data mining y el aprendizaje automático

- 1. Introducción a la minería de datos y el aprendizaje automático
- 2. Proceso KDD
- 3. Modelos y Técnicas de Data Mining
- 4. Áreas de aplicación
- 5. Minería de textos y Web Mining
- 6. Data mining y marketing

Unidad didáctica 2.

Datamart concepto de base de datos departamental

- 1. Aproximación al concepto de DataMart
- 2. Bases de datos OLTP
- 3. Bases de Datos OLAP
- 4. MOLAP, ROLAP & HOLAP
- 5. Herramientas para el desarrollo de cubos OLAP

Unidad didáctica 3.

Datawarehouse o almacén de datos corporativos

- 1. Visión General. ¿Por qué DataWarehouse?
- 2. Estructura y Construcción
- 3. 3. Fases de implantación
- 4. Características
- 5. Data Warehouse en la nube

Unidad didáctica 4.

Inteligencia de negocio y herramientas de analítica

- 1. Tipos de herramientas para BI
- 2. Productos comerciales para BI
- 3. Productos Open Source para BI

Unidad didáctica 5.

Business intelligence con powerbi

- 1. Business Intelligence en Excel
- 2. Herramienta Powerbi

Unidad didáctica 6.

Herramienta tableau

- 1. Herramienta Tableau

Unidad didáctica 7.

Herramienta qlikview

- 1. Instalación y arquitectura
- 2. Carga de datos
- 3. Informes
- 4. Transformación y modelo de datos
- 5. Análisis de datos

Módulo 3.

Procesamiento de lenguaje natural (pln)

Unidad didáctica 1.

Introducción al pln

- 1. ¿Qué es PLN?
- 2. ¿Qué incluye el PLN?
- 3. Ejemplos de uso de PLN
- 4. Futuro del PLN

Unidad didáctica 2.

Recursos para el pln

- 1. Introducción a Python
- 2. ¿Qué necesitas?
- 3. Librerías para el análisis de datos en Python
- 4. PLN en Python con la librería NLTK
- 5. Otras herramientas para PLN

Unidad didáctica 3.

Computación de la sintaxis para el pln

- 1. Principios del análisis sintáctico
- 2. Gramática libre de contexto
- 3. Analizadores sintácticos (Parsers)

Unidad didáctica 4.

Computación de la semántica para el pln

- 1. Aspectos introductorios del análisis semántico
- 2. Lenguaje semántico para PLN
- 3. Análisis pragmático

Unidad didáctica 5.

Recuperación y extracción de la información

- 1. Aspectos introductorios
- 2. Pasos en la extracción de información
- 3. Ejemplo PLN
- 4. Ejemplo PLN con entrada de texto en inglés

Módulo 4.

Chatbots e inteligencia artificial

Unidad didáctica 1 .

¿qué es la inteligencia artificial?

- 1. Introducción a la Inteligencia artificial
- 2. El Test de Turing
- 3. Agentes Inteligentes
- 4. Aplicaciones de la inteligencia artificial

Unidad didáctica 2.

¿qué es un chatbot?

- 1. Aspectos introductorios
- 2. ¿Qué es un chatbot?
- 3. ¿Cómo funciona un chatbot?
- 4. VoiceBots
- 5. Desafíos para los Chatbots

Unidad didáctica 3.

Relación entre ia y chatbots

- 1. Chatbots y el papel de la Inteligencia Artificial (IA)
- 2. Usos y beneficios de los chatbots
- 3. Diferencia entre bots, chatbots e IA

Unidad didáctica 4.

Ámbitos de aplicación chatbots

- 1. Áreas de aplicación de Chatbots
- 2. Desarrollo de un chatbot con ChatterBot y Python
- 3. Desarrollo de un chatbot para Facebook Messenger con Chatfuel

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Comunidad

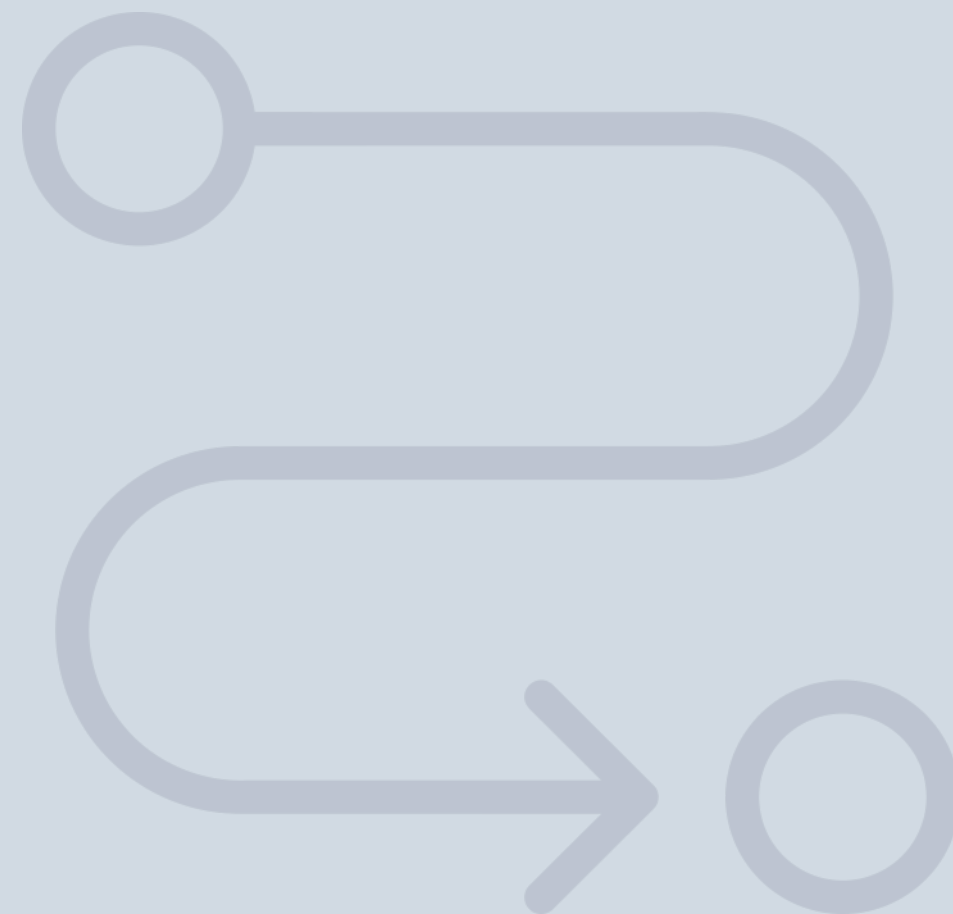
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a
nuestros alumnos
facilidades
económicas y
financieras para la
realización del pago
de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

**Beca
desempleo**

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

**Beca
emprende**

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

**Beca
alumnos**

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Cursos Superiores

Curso Superior de Inteligencia Artificial Aplicada a los
Negocios

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.