

(VPP004) Inteligencia artificial



Área: Educación
Modalidad: Teleformación
Duración: 20.3 h
Precio: 152.25€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

- Dar a conocer la importancia de la Inteligencia Artificial y sus características en el mundo tecnológico de las empresas.
- Conocer sobre los orígenes, historia y simbología básica de la Inteligencia Artificial.
- Conocer los diferentes algoritmos y aplicaciones de negocio de la IA.
- Saber cómo se implementa la tecnología IA.
- Conocer el debate ético que actualmente se está generando alrededor de la IA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Revisar todos aquellos antecedentes de la Inteligencia Artificial como la conocemos hoy en día, así como una definición de la misma.
2. Aprender cuáles son las características más relevantes y diferenciales de la Inteligencia Artificial frente a otras tecnologías.
3. Revisar los símbolos, diferencias, tipos y los métodos numéricos.
4. Conocer las diferentes fórmulas y las funciones que nos ayudan a implementar la Inteligencia Artificial apoyados en algoritmos.
5. Conocer cuáles son los algoritmos y las posibilidades de aplicación de negocio que existen con esta tecnología.
6. Revisar y ver las diferencias con los denominados sistemas basados en conocimiento o sistemas Expertos.
7. Aprender cómo funcionan los motores de inferencia.
8. Aprender sobre la importancia de aplicar patrones. Su tipología y algún ejemplo.
9. Ser conscientes del debate ético generado hoy en día por las repercusiones que podría tener la IA en un futuro. Hablaremos de los límites y las reglas a seguir al construir este tipo de sistemas.

CONTENIDOS

Bloque 1. Introducción a la Inteligencia Artificial Tiempo estimado de dedicación

1. Características de la Inteligencia Artificial.
2. Nociones y antecedentes.
3. Fórmulas y funciones.
4. Símbolos y métodos numéricos.

Bloque 2. Implementando Inteligencia Artificial

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TEÍÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



1. Algoritmos.
2. Algoritmos y aplicaciones de negocio.
3. Sistemas basados en conocimiento.
4. Motores de inferencia.
5. Patrones.
6. Reglas y restricciones.

MATERIALES

Toda la documentación necesaria para la realización del curso se encuentra en la plataforma de teleformación pero se entregarán documentación de ayuda y complementaria al alumno si el formador así lo requiere.

METODOLOGIA

La actividad tutorial será bidireccional, es decir, tanto el alumno se puede poner en contacto con el tutor para solventar dudas o dificultades como el tutor con el alumno para establecer un contacto directo con él, comprobar su nivel de progreso en el estudio, su grado de motivación y su situación personal en relación con su participación en la acción formativa.

Las características de la metodología de este tipo de acciones formativas son:

Total libertad de horarios para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

Hacer para aprender, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo test de autoevaluación.

Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.

32 Mbytes de RAM o superior.

CONTROLES APRENDIZAJE

Se llevará a cabo una **evaluación continua**, con el seguimiento a través de las tutorías que van haciendo los profesores, para comprobar si ha habido un aprovechamiento real del curso. Para ello, el alumnado deberá realizar todos los ejercicios que acompañan a los contenidos del curso (evaluaciones, autoevaluaciones, cuestionarios, ejercicios prácticos, etc.) para evaluar que van consiguiendo los contenidos adecuados.

De igual modo, se realizará una **evaluación final**, donde el alumno deberá de responder adecuadamente al examen de evaluación final que será corregido automáticamente una vez realizado.

Plazos de realización:

Evaluación continua: con objeto de garantizar el máximo aprovechamiento del curso, se recomienda al alumnado que entregue los ejercicios prácticos, autoevaluaciones, cuestionarios a lo largo del curso.

Evaluación final: se recomienda que se realice una vez finalizado todo el curso, es decir, el último día del mismo, para poder responder adecuadamente a las preguntas que se indiquen.

Evaluación continua: durante todos los días del curso.

Evaluación final: un día después de la finalización del curso.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>