Itinerarios ¿Asombrado por ChatGPT? ¡Aprende lo básico sobre inteligencia artificial para poder beneficiarte al máximo en tu trabajo de la IA generativa!

Resumen:
La inteligencia artificial se está convirtiendo en una tecnología cada vez más presente en nuestra vida cotidiana. Desde los asistentes virtuales en nuestros teléfonos hasta los sistemas de IA generativa como ChatGPT o Stable Diffusion, la IA está ayudando a simplificar y mejorar nuestras tareas diarias. Pero, ¿cómo funciona realmente la IA?
En este curso para todos los públicos, nos adentraremos en los conceptos fundamentales de la IA sin código ni matemáticas, incluyendo el machine learning supervisado, no supervisado y por refuerzo a través de teoría y demos interactivas.
A través de estos conceptos, obtendremos una intuición de cómo funcionan los modelos de IA más avanzados, como el modelo de lenguaje ChatGPT, que ha demostrado un excelente funcionamiento en tareas como la generación de texto natural. Finalmente, expondremos una lista de modelos generativos y cómo trabajar con ellos.
Este contenido ayudará a los participantes a descubrir cómo funciona la IA y cómo puede mejorar su vida diaria, independientemente de su área de conocimiento.

Competencias:
Este curso favorece en los participantes el desarrollo, a nivel principiante, de las siguientes competencias:

1. **Seleccionar técnica de IA**. Saber seleccionar para cada problema que involucre la predicción de datos la técnica de IA más adecuada para poder convertir los datos en información y ésta en conocimiento que ayude a la toma de decisiones.
2. **Conocer técnicas de ML.** Conocer los fundamentos de las principales técnicas de machine learning predictivo.

Diseño y duración:
Se trata de una formación autodirigida, es decir, el estudiante soportado por la plataforma Moodle, accede a los contenidos y a las actividades, trabajándolas a su propio ritmo.
El tiempo estimado de trabajo del estudiante es en **total 2 horas**.

El curso se ha diseñado en **5 bloques de contenidos** que deben ser trabajados por el estudiante **secuencialmente**.

Bloque 1: Conceptos claves de la IA y machine learning

No es ningún misterio que la sociedad donde hoy en día vivimos está siendo transformada a grandes pasos por los últimos avances de la IA. ChatGPT parece un asistente virtual capaz de ayudar con un sinfín de tareas. Esta es una más de las tecnologías disponibles, conocidas como IA generativa. En este primer bloque se presentan los conceptos claves de la IA y machine learning.

Bloque 2: Aprendizaje automático supervisado. Predicción del abandono de clientes

En este segundo bloque se presentan los conceptos básicos del aprendizaje supervisado y cómo se podría aplicar en un clásico problema de empresa.

Bloque 3: Aprendizaje automático no supervisado. Clustering de clientes para marketing

En este tercer bloque se revisan los conceptos básicos del aprendizaje no supervisado (también conocido como clustering) y su principal ventaja: no requiere datos anotados. Esto podría traducirse en un ahorro brutal de costes en su aplicación en las empresas.

Bloque 4: Aprendizaje automático por refuerzo. Portfolio management para gestión financiera

En este cuarto bloque se explica como el aprendizaje por refuerzo es un tipo de aprendizaje automático en el que una inteligencia artificial, al igual que un jugador de videojuegos, intenta realizar una tarea determinada varias veces hasta encontrar la forma correcta de hacerlo, gracias a la retroalimentación que recibe de su entorno.

Bloque 5: Aprende a hacer un CV o encontrar bibliografía interesante para tu estudio con las IAs Generativas

En este quinto bloque se muestra como en los últimos dos años, han habido muchísimos grandes modelos generativos como ChatGPT o Stable Diffusion que han sido publicados. En concreto, estos modelos son capaces de realizar tareas como ser un sistema general de preguntas y respuestas o crear automáticamente imágenes artísticas, revolucionando varios sectores dramáticamente.

Cada bloque cierra con un **cuestionario de autoevaluación** que debe ser completado y aprobado por el estudiante para poder acceder al siguiente bloque.

La calificación mínima para aprobar es de 5 puntos y el estudiante tiene varias oportunidades para realizar cada cuestionario.

Coste:
Los alumnos podrán realizar el curso de manera gratuita. Será obligatorio inscribirse en www.becas-santander.com/ y en https://sifo.comillas.edu/course/view.php?id=41114

Fechas de celebración:
La fecha de inicio está prevista a partir de abril de 2023. Para acceder a los créditos será necesaria realizar todas las actividades propuestas en el curso.

Más información:

Oficina de Ayudas al Estudio
C/ Alberto Aguilera, 21
91 542 28 00 (ext. 2174)
ayudasestudio@comillas.edu