



Servicio de Formación

## **INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ON LINE. 2024017**

Modalidad: online (25 horas acreditadas)

Fechas: 14 de Octubre al 8 de noviembre de 2024

Fecha fin de plazo de inscripción: 20 de septiembre de 2024

Destinatarios: Empleadas y empleados público de la Diputación de Toledo y sus centros dependientes y entidades locales adheridas al Plan de Formación 2024.

### PROGRAMA

#### **¿Qué es la IA?**

- ¿Posible definición de IA?
- Aprendizaje y ciencia conectados
- IA aplicada a la filosofía

#### **La IA en el mundo real**

- Probabilidades
- La regla de Bayes

#### **Aprendizaje automático**

- Tipos de aprendizaje automático
- El clasificador del vecino más cercano

#### **Resolución de problemas con la IA**

- Búsqueda de problemas
- Resolución de problemas con la IA
- Juegos

#### **Función de las Redes neuronales en la IA**

- Principios fundamentales de las redes neuronales
- Estructura de las redes neuronales
- Técnicas avanzadas de redes neuronales

#### **Trascendencia**

- Predecir el futuro
- Las implicaciones sociales de la IA