

FICHA DE LAS EDICIONES DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS APROBADAS

Año: 2024
Plan: PLAN DE FORMACION 2024
Programa: FORMACIÓN DE PERFECCIONAMIENTO
Modo de gestión: INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACION PUBLICA
Modo de impartición...: SEMIPRESENCIAL
Órgano Gestor.....: INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Clave.....: I24F-PS65

Denominación

Buenas prácticas y riesgos de uso en herramientas de Inteligencia Artificial Generativa

Objetivos

Conocer los fundamentos de la IA y su cumplimiento normativo, así como saber usar con precaución herramientas de Inteligencia Artificial Generativa (IAG), capacitando al alumnado para aplicar buenas prácticas y, en particular, conocer los riesgos y limitaciones en este ámbito.

Contenido

Unidad 1. Introducción a la Inteligencia Artificial (IA). Modelos y tipos de algoritmos. Aprendizaje automático y profundo (Machine Learning y Deep Learning). Redes neuronales.

Unidad 2. Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa (IAG). Modelos fundacionales. Modelos de lenguaje LLM (Large Language Models). Aplicaciones de la Inteligencia Artificial Generativa (IAG). Implementación de la IAG. Introducción a algunas herramientas de IAG en su versión gratuita (ChatGPT, Copilot en Edge, Copilot en Bing, etc). Buenas prácticas en el uso de instrucciones (prompts). Ingeniería de instrucciones (prompt engineering). Metaprompts e ingeniería de metaprompts. Ejemplos de instrucciones efectivas y de instrucciones ineficaces. Trucos para hackear restricciones de funcionamiento de herramientas de IAG

Unidad 3. Retos éticos y legales en la IA. IA fiable. Precauciones a tener en cuenta. Riesgos de uso (alucinaciones, falsificaciones, plagios, limitaciones, sesgos, confidencialidad, seguridad, protección de datos, etc). Marco conceptual y normativo de privacidad aplicable a los sistemas de IA. Sistema de gestión de IA.

Unidad 4. Introducción al Reglamento europeo de Inteligencia Artificial (RIA). Conceptos y ámbito de aplicación. Clasificación de sistemas IA: prácticas IA prohibidas, sistemas IA de alto riesgo, sistemas IA de riesgo limitado, modelos IA de propósito general (GPAI). Obligaciones de proveedores, implementadores y otras partes. Vigilancia del mercado. Calendario de aplicación.

Realización de casos prácticos de uso de herramientas IAG.

Aplicar de forma práctica los conocimientos adquiridos sobre las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa (IAG), como ChatGPT y Copilot (versión gratuita), entre otras, en situaciones reales o simuladas que reflejan el contexto del sector público, con un enfoque en la optimización de instrucciones (prompts) y el uso adecuado de estas herramientas.

Destinatarios

El curso está dirigido preferentemente a personal empleado público de la Administración General de la Junta de Andalucía que trabaje en puestos relacionados con la protección de datos, la transparencia, la gestión de información y el ámbito TIC.

Nº horas lectivas: 30

Prueba de Evaluación: S

Nº participantes: 40

Datos de Celebración

Lugar de celebración: Sevilla

Provincia:

Fecha: 11/11/2024 - 24/11/2024

Horario:

Otros: Docentes: FRANCISCO JOSÉ DOMÉNECH COLOMER y RAFAEL MATA SÁNCHEZ.

El curso es de modalidad semipresencial de 30 horas (15 h. presenciales in-situ, 9 h. presenciales por videoconferencia y 6 horas a distancia). Las sesiones presenciales previstas se harán en el Aulario del IAAP.

- 11 de noviembre: de 8:30 a 14:00h (presencial in-situ)
- 12 de noviembre: de 16:30 a 18:30h (presencial por videoconferencia)
- 13 de noviembre: de 8:30 a 14:00h (presencial por videoconferencia)
- 14 de noviembre: de 8:30 a 14:00h (presencial in-situ)
- 14 de noviembre: de 16:30 a 18:30h (presencial por videoconferencia)
- 15 de noviembre: de 8:30 a 14:00h (presencial in-situ)
- 24 de noviembre: Fecha máxima para entregar las actividades prácticas