

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

Horas: 30:00

Clave: PF26PF-PHS18

Año: 2026

Órgano gestor: SV. PLANIFICACIÓN DE LA FORMACIÓN

Cod. Sirhus: L5017

Programa: Perfeccionamiento Horizontal

Plazas: 40

Modalidad: SEMIPRESENCIAL

Evaluación: Si

Personas destinatarias: 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.

Datos de Celebración

Lugar de celebración: ANDALUCÍA

Provincia: ANDALUCÍA

Fecha inicio: 02/03/2026

Horario: 02/03/2026 9:00 - 14:30

Fecha fin: 27/03/2026

04/03/2026 9:00 - 14:30

05/03/2026 16:30 - 18:30

09/03/2026 9:00 - 14:30

11/03/2026 9:00 - 14:30

12/03/2026 16:30 - 18:30

IMPORTANTE: El curso es de modalidad semipresencial (24 horas presenciales por videoconferencia y 6 horas a distancia).

- 2 de marzo: de 9:00 a 14:30h (presencial por videoconferencia)

- 4 de marzo: de 9:00 a 14:30h (presencial por videoconferencia)

- 5 de marzo: de 16:30 a 18:30h (presencial por videoconferencia)

- 9 de marzo: de 9:00 a 14:30h (presencial por videoconferencia)

- 11 de marzo: de 9:00 a 14:30h (presencial por videoconferencia)

- 12 de marzo: de 16:30 a 18:30h (presencial por videoconferencia)

- 27 de marzo: Fecha máxima para entregar las actividades prácticas.

Equipo Docente: FRANCISCO JOSÉ DOMÉNECH COLOMER. Ingeniero de Telecomunicación. Inspector General de Servicios en la SGAP de la Consejería de Justicia, Administración Local y Función Pública de la Junta de Andalucía.

RAFAEL MATA SÁNCHEZ. Ingeniero de Informática. Área de Inteligencia Artificial de la Subdirección de Servicios Digitales y Analítica de Datos de la ADA.

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, NotebookLM, Perplexity, Gemini, etc).

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). Cómo garantizar el control humano. Consideraciones específicas para entornos con documentación sensible o protegida.

Unidad 4. Marco normativo aplicable a la Inteligencia Artificial en el sector público. Reglamento Europeo de Inteligencia Artificial. Clasificación de sistemas de IA: Prácticas prohibidas. Sistemas de alto riesgo. Sistemas de transparencia reforzada. Modelos de propósito general (GPAI). Requisitos específicos para el uso de sistemas de IA en el sector público: evaluación de impacto sobre los derechos fundamentales. Interacción con el RGPD: sistemas de IA que tratan datos personales o toman decisiones automatizadas. Metodología de Protección Datos en sistemas de IA del CTPDA. Gobernanza y vigilancia: autoridades supervisoras y calendario de aplicación.