

IA EN LA PYME: MEJORA DEL DESEMPEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD

MODALIDAD Teleformación

DURACIÓN 40H

OBJETIVOS

Los objetivos principales se centran en identificar y aplicar soluciones de inteligencia artificial (IA) que optimicen procesos, mejoren la toma de decisiones y aumenten la productividad laboral, adaptándose a las necesidades de cada empresa. Se busca gestionar el tiempo de manera eficiente mediante herramientas IA Plug&Play comprendiendo su impacto en la sociedad y el ámbito empresarial. También se pretende integrar la IA de forma efectiva en las áreas clave de la organización, mejorando procesos y el bienestar de los empleados. Además, se busca balancear soluciones de IA para personalizar el entorno laboral y fomentar el desarrollo profesional, asegurando que la implementación sea escalable, adaptable y alineada con los recursos y objetivos de la empresa.

CONTENIDOS

Unidad 1. Eficiencia y productividad: el rol de la IA profesional

1. Impacto de la inteligencia artificial en el ámbito laboral
2. Avances tecnológicos y disponibilidad de recursos
3. Tipología de soluciones IA

Unidad 2. Un comienzo inteligente: la gestión del tiempo

1. Inteligencia artificial y gestión del tiempo
2. Optimización avanzada de la gestión del tiempo

Unidad práctica 1. Gestión de la información digital

Unidad 3. Cronología de una eclosión

1. Primeros experimentos y adquisiciones estratégicas (2010-2015)
2. Integración y expansión de la IA (2016-2020)
3. IA en la productividad y el trabajo remoto (2020-2022)

Unidad 4. De la integración IA a la gestión de áreas de responsabilidad

1. Proyectos vs. áreas de responsabilidad
2. Niveles de adopción de la Inteligencia Artificial
 - 2.1. Automatización de procesos
 - 2.2. Marketing y ventas
 - 2.3. Atención al cliente
 - 2.4. Productividad y gestión de proyectos
 - 2.5. Creación de contenidos
 - 2.6. Finanzas y contabilidad
 - 2.7. Recursos Humanos
 - 2.8. Toma de decisiones
3. Alta personalización de las soluciones IA

Unidad práctica 2. Automatizaciones y asistentes de IA

Unidad 5. Integración de la IA en el entorno profesional

1. Nivel 1. Simple, sencillo y gradual
2. Nivel 2. Configuración y plataformas no-code
3. Nivel 3. Personalización avanzada y plataformas Low-Code
4. Nivel 4. Inteligencia e integración profunda
5. Nivel 5. Transformación estratégica impulsada por IA

Unidad 6. Aplicaciones de IA y la mejora del desempeño profesional

1. Automatización y eficiencia operativa
2. Personalización y desarrollo profesional

Unidad práctica 3. Creación de un asistente personal de IA

Unidad 7. La naturaleza dual de la IA

1. Escalabilidad de la IA
2. Adaptabilidad de la IA
3. Interconexión entre lo grande y lo pequeño
4. Teoría de la información y la naturaleza dual de la IA

Unidad 8. El papel de los algoritmos en la IA

1. Algoritmos en la IA
2. Algoritmos y matemáticas

Unidad práctica 4. Google AI Studio I

Unidad 9. La caja de herramientas IA

1. Los sistemas de aprendizaje automático (ML)
 - 1.1. Aprendizaje supervisado
 - 1.2. Aprendizaje no supervisado
 - 1.3. Aprendizaje por refuerzo
2. Los componentes de la caja de herramientas IA

Unidad 10. La evolución del ML: inicios del aprendizaje basado en datos

1. Fundamentos del Machine Learning
2. La evolución del aprendizaje: de las reglas a los sistemas expertos
3. Sin datos no hay aprendizaje inteligente

Unidad práctica 5. Google AI Studio II

Unidad 11. Capacidad de aprender de la IA

1. IA débil vs. IA fuerte
2. De algoritmos simples a la inteligencia profunda
3. De reglas predefinidas a parámetros e hiper-parámetros

Unidad 12. Ámbitos de solución de la IA

1. El análisis de lo computable
2. Soluciones IA para la mejora del desempeño y la productividad