

ICDL PROFESIONAL

Inteligencia Artificial



El módulo Inteligencia Artificial (AI) expone conceptos y habilidades esenciales en relación con el potencial de la inteligencia artificial, es decir, la inteligencia que demuestra una máquina cuando percibe su entorno y realiza acciones que maximizan la probabilidad de alcanzar objetivos específicos.

Al implementar la tecnología AI adecuada, las empresas y organizaciones pueden ahorrar tiempo y dinero y pueden innovar mediante la automatización de procesos y tareas de rutina, aumentando la productividad y la eficiencia operativa y tomando decisiones comerciales más rápidas.

Este módulo es adecuado para una amplia gama de candidatos; por ejemplo, profesionales no técnicos que deseen construir y demostrar una comprensión de la Inteligencia Artificial, facilitando el intercambio con sus colegas técnicos o sus proveedores, o estudiantes que deseen agregar conocimientos técnicos generales a estudios generales o específicos del sector.

Desarrolla una comprensión de los conceptos clave y el potencial de la Inteligencia Artificial



El módulo Inteligencia Artificial es parte de ICDL PROFESIONAL, diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales modernos en una variedad de sectores.

Resultados del aprendizaje

El módulo Inteligencia Artificial consiste en un curso en línea seguido de un breve examen de certificación. Juntos, estos componentes brindan una solución de desarrollo profesional rápida y enfocada. Al finalizar, los candidatos podrán:

- Comprender el término inteligencia artificial (AI) y las etapas de su evolución.
- Identificar los principios clave en los que se basa y comprender los términos aprendizaje automático, red neuronal y aprendizaje profundo.
- Reconocer la utilidad de la AI en las organizaciones y la sociedad, y reconocer ejemplos comunes relacionados con la minería de datos, el reconocimiento de imágenes, el procesamiento del lenguaje natural y la toma de decisiones.
- Reconocer los límites de la AI, las consideraciones éticas en torno a su uso, y su impacto social y económico.
- Considerar las implicaciones de la AI para sectores específicos y cómo podría aplicarse en un escenario o situación determinada.

¿Por qué certificarse con ICDL?

- La certificación ICDL es reconocida internacionalmente por empleadores e instituciones.
- Los módulos ICDL Perspectivas combinan cursos en línea de vanguardia con un breve examen de certificación para demostrar su dominio de los conceptos relevantes y las buenas prácticas.
- Los módulos ICDL Perspectivas se pueden combinar con módulos más completos, centrados en habilidades, para crear un perfil de habilidades, conocimientos y competencias que sean relevantes para su carrera

Module Overview	
Categoría	Contenido
¿Qué es la Inteligencia artificial (AI)?	• Definir el término inteligencia artificial • Reconocer las tres etapas de la inteligencia artificial: débil, fuerte y súper • Hitos clave en el desarrollo de la IA
¿Cómo funciona la AI?	• Principios clave que sustentan la IA: algoritmos, complejidad, heurística • Definir el término aprendizaje automático e identificar sus características principales. • Definir el término red neuronal e identificar sus características principales. • Definir el término aprendizaje profundo e identificar sus características principales.
Ejemplos comunes de AI	• Identificar la necesidad de la inteligencia artificial en las organizaciones y en la sociedad. • Reconocer ejemplos comunes de cómo la inteligencia artificial contribuye a la extracción de datos. • Ejemplos de cómo la IA apoya la minería de datos • Reconocer ejemplos comunes de cómo la inteligencia artificial contribuye al reconocimiento de imágenes.
Adopción de la AI: desafíos y potencial	• Reconocer los límites de la IA • Reconocer las pautas éticas que deben informar el funcionamiento de la IA: claridad y conveniencia del propósito, transparencia, competencia en las operaciones. • Impacto social y económico de la IA • Potencial e implicaciones de la IA para diferentes sectores. • Implicaciones de adoptar IA en un escenario dado.