



Ejecutivo Resumen

Proceso de dar un título



AI CERTs®

AI⁺
Project Manager
Fundamentals™

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	1
Objetivos de certificación y resultados de aprendizaje	2
El impacto de la IA en las prácticas empresariales modernas	2
¿Qué le depara el futuro a la IA?	3
Cómo la IA transforma las funciones y responsabilidades de los gestores de proyectos	3
Cómo la IA aborda los desafíos actuales para los gerentes de proyectos	4
Cómo los gerentes de proyecto están adoptando la IA	4
Cómo integrar la IA en las prácticas de gestión de proyectos	5
Módulo 1: Introducción a la IA en la gestión de proyectos	6
Módulo 2: Herramientas de IA para la gestión de proyectos	7
Módulo 3: Toma de decisiones basada en datos	7
Módulo 4: IA para mejorar la colaboración y la productividad del equipo	8
Módulo 5: Ética e implicaciones sociales de la IA	8
Módulo 6: Implementación de IA en proyectos	8
Módulo 7: El futuro de la IA en la gestión de proyectos	8
¿Cómo pueden los CERT de IA ayudar a construir una cultura preparada para la IA?	9

Introducción

La certificación Fundamentos de Gestión de Proyectos con IA está diseñada para profesionales que buscan dominar la integración de la Inteligencia Artificial (IA) en la gestión de proyectos. Este programa ofrece una visión integral de cómo las tecnologías de IA transforman la gestión de proyectos y abordan problemas de larga data. Incluye herramientas de IA, estudios de caso e investigaciones, brindando a los profesionales conocimientos prácticos sobre aplicaciones, algoritmos y arquitecturas de IA.

Mediante un proceso de aprendizaje interactivo, la certificación ofrece un enfoque estructurado para la integración de la IA, mejorando los resultados de los proyectos. Los participantes adquirirán habilidades esenciales para gestionar proyectos con IA e implementar las mejores prácticas de forma eficaz.

Abordaremos los siguientes temas para ayudarle a comprender la incorporación de la IA en la gestión de proyectos.

- Introducción a la IA en la gestión de proyectos
- Herramientas de IA para la gestión de proyectos
- Toma de decisiones basada en datos
- Inteligencia artificial para mejorar la colaboración y la productividad de los equipos.
- Consideraciones éticas y sesgos en la IA
- Implementación de la IA en tus proyectos
- El futuro de la IA en la gestión de proyectos

Requisitos previos para la certificación

- **Conocimientos básicos de los fundamentos de la IA:** Comprensión básica de los conceptos de IA y sus aplicaciones en el mundo real, sin necesidad de conocimientos técnicos profundos.
- **Creatividad e innovación:** Apertura a la resolución creativa de problemas y a la generación de nuevas ideas, aprovechando las herramientas de IA para alcanzar los objetivos del proyecto e impulsar la innovación.
- **Curiosidad y disposición para aprender:** una actitud proactiva hacia el aprendizaje de nuevos conceptos y tecnologías, manteniéndose al día sobre los avances en IA para liderar y gestionar eficazmente proyectos relacionados con la IA.

¿Quiénes deberían inscribirse?

- **Gestores de proyectos:** Buscan aprovechar la IA para optimizar los flujos de trabajo y los procesos de toma de decisiones de los proyectos.
- **Profesionales y desarrolladores de TI:** Su objetivo es integrar soluciones de IA en sus proyectos de desarrollo y mejorar sus habilidades técnicas.
- **Líderes empresariales y emprendedores:** Buscan aprovechar la IA para impulsar la innovación, mejorar las estrategias comerciales y obtener una ventaja competitiva.

Objetivos de certificación y resultados de aprendizaje

- Proporcionar a los gestores de proyectos y a los profesionales de TI una amplia experiencia en la comprensión, aplicación e integración de conceptos de IA en la gestión de proyectos.
- Se abarcan los fundamentos de la IA, desde los niveles básicos hasta los avanzados, lo que permite a los participantes abordar eficazmente los problemas de desarrollo en tiempo real con el apoyo de la IA.
- Fomentar la experiencia práctica mediante ejercicios prácticos, demostraciones e implementaciones de proyectos, garantizando la competencia en la aplicación de la IA en contextos de gestión de proyectos.
- Dotar a los participantes de conocimientos sobre aplicaciones, algoritmos y arquitecturas de IA, facilitando así su capacidad para diseñar e implementar soluciones de IA en diversos proyectos.

El impacto de la IA en las prácticas empresariales modernas

La IA es una de las tecnologías de más rápido desarrollo y, durante los últimos diez años, ha tenido un gran impacto en el crecimiento técnico y económico. Se espera que esta tecnología fundamental revolucione la forma en que las empresas gestionan sus negocios, aumente la generación de ideas y la productividad.

La economía global se beneficiará enormemente de las capacidades transformadoras de la IA. Norteamérica lidera el mercado con una cuota del 28,8%, seguida de Asia-Pacífico con un 25%. Europa cuenta con un 24,3%, y el Reino Unido experimenta un crecimiento del 14,1%. Latinoamérica y la región de Oriente Medio y África (MEA) tienen cada una una cuota del 5,4%, lo que demuestra los avances regionales en IA.

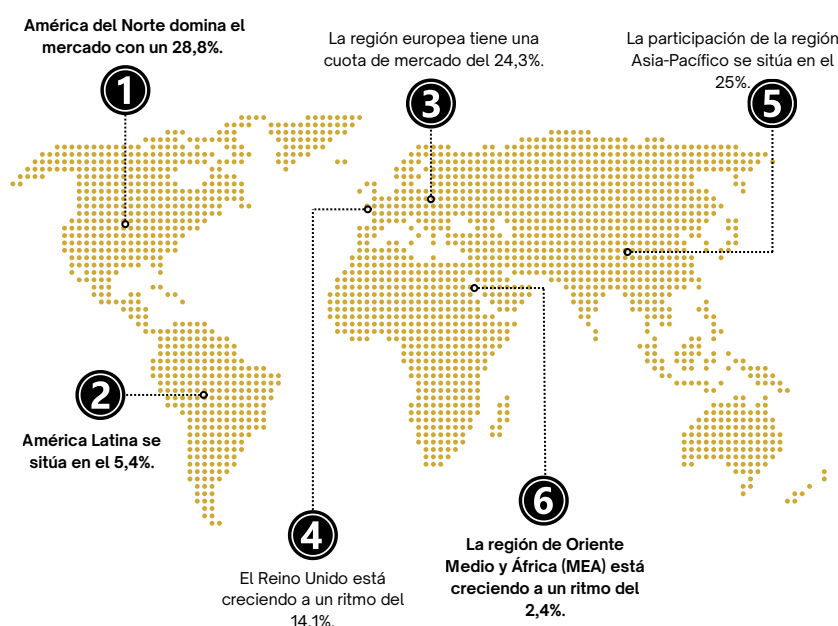


Figura 1: Cuota de mercado actual de la IA a nivel mundial

Fuente: PWC, Forbes, IBM

La evolución de las tecnologías de IA ha transformado significativamente el panorama de la gestión de proyectos y las prácticas de gestión. Inicialmente, la IA se limitaba a tareas básicas de automatización y procesamiento de datos, pero ahora ha evolucionado hacia algoritmos avanzados de aprendizaje automático, procesamiento del lenguaje natural (PLN) y análisis predictivo.

Estos avances permiten a los gestores de proyectos mejorar la eficiencia y la precisión en la planificación, la programación y la asignación de recursos. Las herramientas basadas en IA ahora pueden analizar grandes cantidades de datos para proporcionar información y previsiones, lo que ayuda a los gestores a tomar decisiones informadas y a abordar de forma proactiva los posibles problemas.

¿Qué le depara el futuro a la IA?

La IA está llamada a revolucionar la gestión de proyectos gracias a su rápida adopción y su potencial transformador. Al abordar los desafíos complejos de los proyectos, la IA promete impulsar la innovación, mejorar la eficiencia y optimizar la asignación de recursos. La inversión continua en el desarrollo de la IA fomentará avances en las prácticas de gestión de proyectos, lo que se traducirá en mejoras significativas en la forma en que se gestionan y ejecutan los proyectos. A medida que la tecnología de IA evoluciona, su integración transformará radicalmente el sector, proporcionando nuevas herramientas y metodologías para lograr el éxito en los proyectos.

Cómo la IA transforma las funciones y responsabilidades de los gestores de proyectos

La IA impulsa el desarrollo, la eficacia y la innovación en todos los sectores. Puede automatizar hasta el 80 % de las tareas rutinarias, lo que permite a los gestores de proyectos centrarse más en la planificación estratégica y menos en las tareas administrativas. Veamos la siguiente figura para comprender mejor cómo la IA transforma las funciones y responsabilidades de los gestores de proyectos.

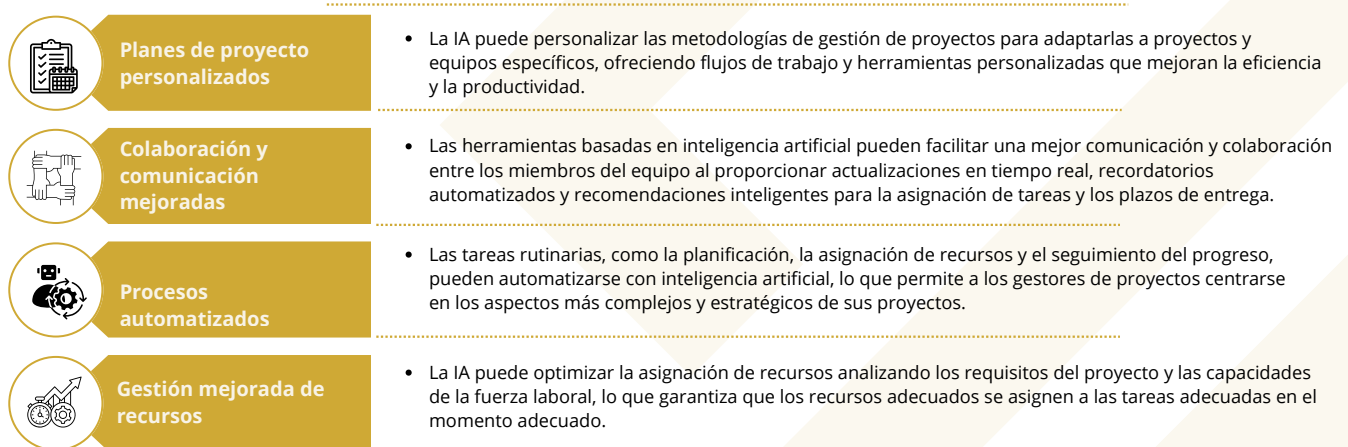


Figura 2: Explorando cómo la IA transforma los roles y responsabilidades de los gerentes de proyecto.

La integración de la IA en las prácticas de gestión de proyectos puede generar mejoras significativas en la eficiencia, la precisión y el éxito general del proyecto, transformando en última instancia las funciones y responsabilidades comunes de los gestores de proyectos y proporcionando una ventaja competitiva en el mercado.

Cómo la IA aborda los desafíos para los gerentes de proyecto

Los gestores de proyectos se enfrentan a numerosas dificultades que la IA puede resolver. Esto se logra mejorando la eficiencia, la toma de decisiones y la asignación de recursos. Observe la siguiente figura para comprender mejor cómo la IA aborda los desafíos actuales con sus respectivas soluciones:

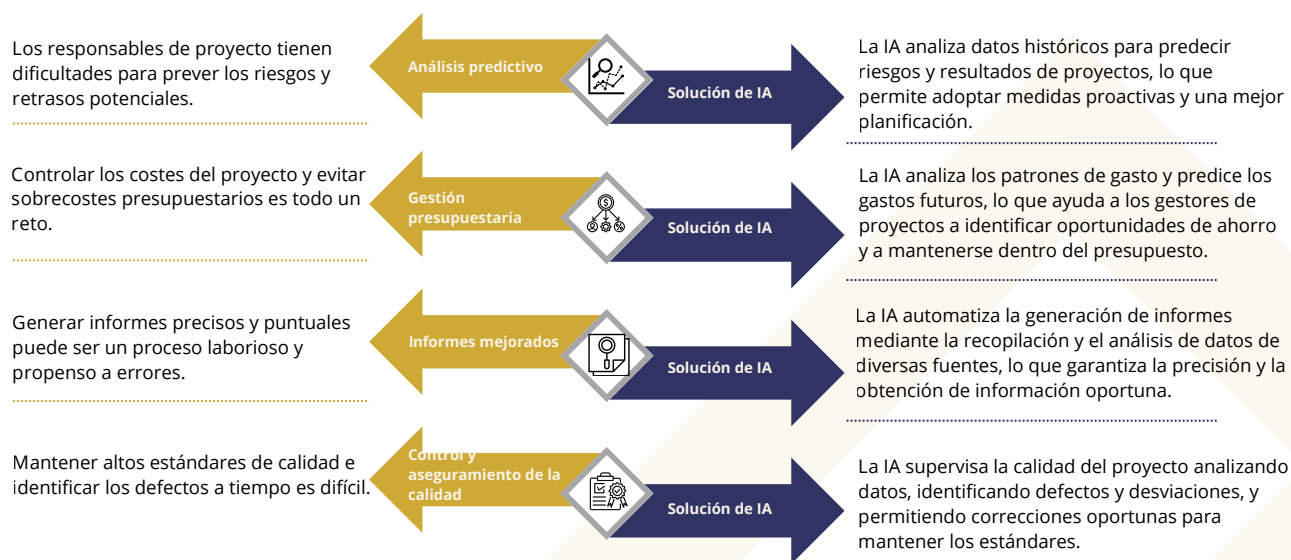


Figura 3: La IA aborda los desafíos actuales para los gerentes de proyecto.

Por lo tanto, integrar la IA en la gestión de proyectos puede abordar los desafíos actuales y aprovechar la IA para lograr mejores resultados en los proyectos y alcanzar una mayor productividad en menos tiempo.

Cómo los gerentes de proyecto están adoptando la IA

Cada vez más empresas adoptan la IA en la gestión de proyectos para mejorar la eficiencia, la precisión y la toma de decisiones. Las herramientas basadas en IA optimizan tareas como la planificación, la asignación de recursos, la gestión de riesgos y el seguimiento del rendimiento. Para los empleados, esta transformación implica un cambio hacia roles más estratégicos, ya que la IA se encarga de las tareas administrativas rutinarias.

Los empleados se benefician de una mayor productividad y de la capacidad de centrarse en la resolución de problemas complejos y en los aspectos creativos de los proyectos. Sin embargo, esto también exige una formación continua para trabajar con sistemas de IA, fomentando una cultura de innovación y adaptabilidad en el entorno laboral. En definitiva, esta integración da lugar a equipos de proyecto más ágiles y con mayor capacidad de respuesta, mejor preparados para satisfacer las necesidades dinámicas del negocio.

Cómo integrar la IA en las prácticas de gestión de proyectos

La integración de la IA en las prácticas de gestión de proyectos implica una serie de pasos estratégicos para aprovechar eficazmente las capacidades de la IA:

- ✓ **Identificar áreas clave para la implementación de la IA**
- ✓ **Seleccione las herramientas de IA adecuadas**
- ✓ **Preparar e integrar datos**
- ✓ **Comience con proyectos piloto a pequeña escala.**
- ✓ **Entrenar al equipo**
- ✓ **Automatizar tareas rutinarias**
- ✓ **Mejorar la colaboración y la comunicación.**
- ✓ **Supervisar y mejorar continuamente**

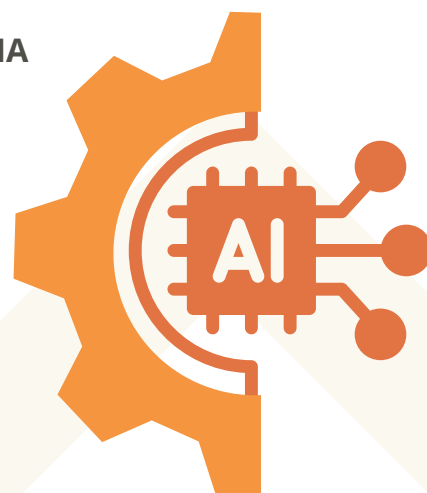


Figura 4: Integración de la IA en las prácticas de gestión de proyectos

Siguiendo estos pasos, las organizaciones pueden integrar eficazmente la IA en sus prácticas de gestión de proyectos, mejorando la eficiencia, la precisión y la capacidad de toma de decisiones.

Breve descripción general de la certificación AI+ Project Manager Fundamentals.

En AI CERTs, capacitamos a las organizaciones para que aprovechen las capacidades de la IA mediante nuestras certificaciones avanzadas adaptadas a diferentes roles.

Echa un vistazo al resumen de nuestros módulos Fundamentos de la gestión de proyectos con IA+ para potenciar tus capacidades de gestión de proyectos y adquirir las habilidades necesarias para gestionar proyectos de forma eficaz.

Módulo 1: Introducción a la IA en la gestión de proyectos

La IA está revolucionando la gestión de proyectos con eficiencia, precisión e innovación. Según un estudio realizado por Research and Markets, el mercado de la IA en la gestión de proyectos se ha expandido rápidamente en los últimos años, con proyecciones que muestran un crecimiento de 2670 millones de dólares en 2023 a 3140 millones de dólares en 2024, lo que refleja una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 17,9 %.

Mercado global de IA en la gestión de proyectos

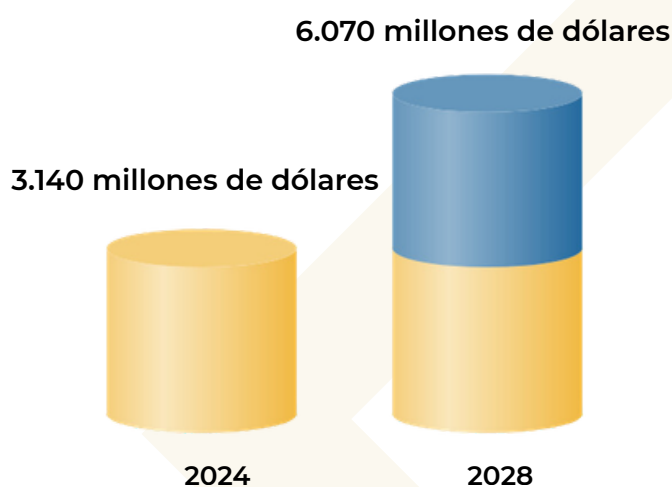


Figura 5: Panorama general del mercado de la IA en la gestión de proyectos
Fuente: Investigación y Mercados

Este módulo se centra en cómo la IA revoluciona la gestión de proyectos al mejorar la eficiencia, la precisión y la innovación. Los gestores de proyectos pueden tomar decisiones basadas en datos, optimizar la previsión y la asignación de recursos mediante el aprendizaje automático, el procesamiento del lenguaje natural y el análisis predictivo. El alumno comprenderá cómo la IA transforma la gestión de proyectos, lo que se traduce en mejores resultados y éxito empresarial.

Módulo 2: Herramientas de IA para la gestión de proyectos

Las herramientas de IA son esenciales para la gestión de proyectos, ya que aumentan la eficiencia mediante la automatización de tareas repetitivas, el análisis de datos y la optimización de la asignación de recursos. Mejoran la toma de decisiones y la comunicación, lo que se traduce en mejores resultados para los proyectos.



Figura 6: Herramientas populares de gestión de proyectos de IA

En este módulo, explorará cómo las herramientas de IA como Trello, Jira y Notion mejoran la gestión de proyectos al aumentar la eficiencia y la innovación. También se aborda el papel de la IA en el análisis predictivo, la documentación automatizada y la automatización robótica de procesos (RPA) para tareas repetitivas, y se concluye con estrategias para evaluar herramientas, capacitar a los usuarios y fomentar la innovación para mejorar los resultados de los proyectos.

Módulo 3: Toma de decisiones basada en datos

La toma de decisiones basada en datos es fundamental en la gestión de proyectos, ya que mejora la precisión, la eficiencia y la planificación estratégica. Al utilizar datos de alta calidad, los gestores de proyectos pueden tomar decisiones informadas, anticipar tendencias e identificar riesgos. Este enfoque ayuda a optimizar la asignación de recursos, controlar los riesgos y mejorar el rendimiento general del proyecto, lo que se traduce en mejores resultados y una mejora continua.

Este módulo se centra en cómo la toma de decisiones basada en datos mejora la gestión de proyectos. Destaca el uso de datos y análisis de alta calidad para optimizar las decisiones, la gestión de recursos y el control de riesgos. Asimismo, aborda herramientas de visualización de datos como Tableau, Power BI y QlikView para mejorar la comunicación e impulsar la mejora continua.

Módulo 4: Inteligencia artificial para mejorar la colaboración y la productividad en equipo.

La IA mejora la colaboración y la productividad de los equipos al automatizar tareas, mejorar la comunicación y proporcionar información en tiempo real, lo que permite a los equipos centrarse en el trabajo crítico y trabajar de forma más eficiente.

Este módulo explica cómo las tecnologías de IA mejoran la gestión de proyectos mediante la automatización de tareas, la optimización de la colaboración en equipo y el aumento de la productividad. También explorará chatbots, asistentes virtuales y sistemas de programación basados en IA, así como la forma en que la automatización inteligente y el aprendizaje automático optimizan los flujos de trabajo y la asignación de recursos. Además, se presentan sistemas de gestión del conocimiento impulsados por IA para una mejor organización de datos y toma de decisiones, lo que contribuye a una mayor productividad.

Módulo 5: Ética e implicaciones sociales de la IA

Las consideraciones éticas y los sesgos en la IA son cruciales para los gestores de proyectos, ya que garantizan la equidad, la transparencia y la rendición de cuentas en las decisiones basadas en IA. Abordar los sesgos ayuda a evitar resultados injustos y a mantener la confianza de las partes interesadas, asegurando que los sistemas sean eficaces, equitativos y estén alineados con los valores de la organización.

Este módulo explora la ética de la IA en la gestión de proyectos, haciendo hincapié en la privacidad, la transparencia y la rendición de cuentas. Aborda la detección y mitigación de sesgos, así como la importancia de los marcos de gobernanza de la IA para una implementación ética. Estudios de caso de Google, Amazon y Facebook ilustran cómo una gobernanza sólida previene problemas éticos y fomenta la confianza.

Módulo 6: Implementación de la IA en proyectos

La implementación de la IA en los proyectos es necesaria para mejorar la eficiencia, la precisión y la toma de decisiones. La IA agiliza los procesos, optimiza la asignación de recursos y proporciona información valiosa a partir de los datos. Una integración eficaz de la IA puede mejorar los resultados de los proyectos, impulsar la innovación y adaptarse a las necesidades futuras, lo que se traduce en un mejor rendimiento general y un ahorro de costes.

Este módulo tiene como objetivo guiar la integración de la IA en proyectos, abarcando estrategias para alinear la IA con los objetivos del proyecto, seleccionar las herramientas adecuadas y gestionar los datos. Destaca la importancia de las pruebas piloto, el seguimiento del impacto de la IA y la gestión de riesgos y aspectos éticos para garantizar una implementación exitosa y el logro de los resultados del proyecto.

Módulo 7: El futuro de la IA en la gestión de proyectos

En este módulo, aprenderá cómo las nuevas tendencias de IA están transformando la gestión de proyectos mediante el análisis predictivo, el procesamiento del lenguaje natural (PLN) y la automatización. También se analiza el papel de la IA en la mejora de la sostenibilidad mediante la optimización de recursos y el fomento de prácticas ecológicas. Los gestores de proyectos deben adaptarse a estas innovaciones para impulsar el éxito futuro y mejorar los resultados de los proyectos.

¿Cómo pueden los CERT de IA ayudar a construir una cultura preparada para la IA?

A pesar de sus ventajas, las empresas suelen encontrar obstáculos al implementar tecnologías de IA, como la escasez de personal cualificado, la complejidad de los datos y las dificultades de integración. En AI CERTs, abordamos estos problemas ofreciendo certificaciones de primer nivel diseñadas para ayudar a las organizaciones a superar eficazmente estos obstáculos.

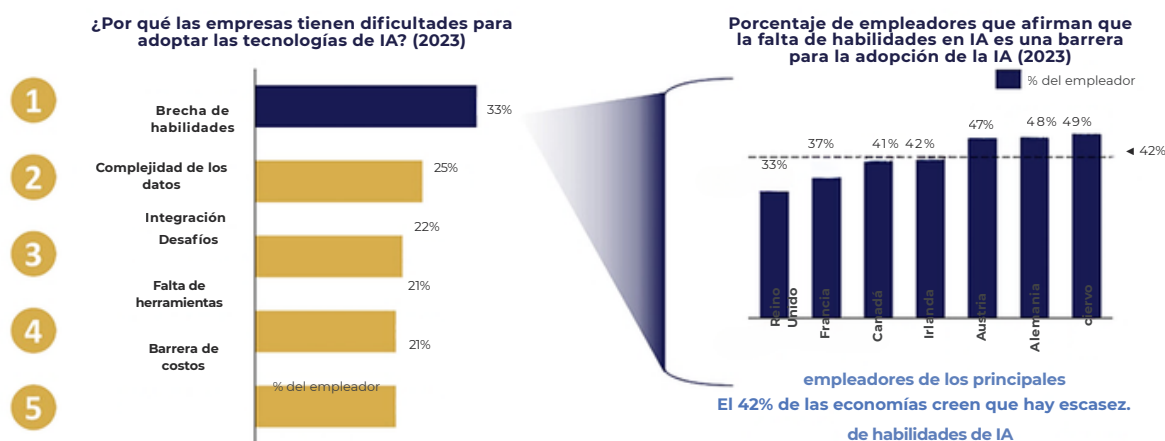


Figura 6: Factores que determinan la falta de adopción de tecnologías de IA.

Fuente: OCDE e IBM

Superando la brecha de habilidades en IA

- **Desafío:** La escasez de gestores de proyectos capacitados en IA limita su integración en las prácticas de gestión de proyectos. Carecen de los conocimientos técnicos necesarios para incorporar eficazmente la IA en sus flujos de trabajo.
- **Solución:** Los CERT de IA proporcionan a los gestores de proyectos una formación integral sobre las aplicaciones de la IA en la gestión de proyectos, lo que impulsa sus carreras profesionales.
- **Beneficio:** Esta formación proporciona a los gestores de proyectos los conocimientos necesarios para implementar y aprovechar eficazmente la IA, abordando así la importante brecha de habilidades en la gestión de proyectos.

Capacitando a cada gerente de proyecto con habilidades de IA

- **Reto:** Muchos gestores de proyectos carecen de acceso a las últimas herramientas, plataformas y materiales de formación en IA necesarios para el desarrollo de habilidades.
- **Solución:** Los CERT de IA ofrecen formación especializada que incluye las herramientas y plataformas de IA más actualizadas, lo que garantiza que los gestores de proyectos se mantengan al día con los avances.
- **Beneficio:** Gracias al acceso a las últimas herramientas y plataformas de IA, los gestores de proyectos pueden mejorar la eficiencia de los proyectos, optimizar la asignación de recursos y lograr resultados superiores.

En AI CERTs, ofrecemos una solución estratégica que fomenta una cultura preparada para la integración e innovación de la IA. Nuestra certificación en IA ofrece formación integral y credenciales reconocidas por la industria, lo que potencia a su equipo y encamina a su organización hacia un futuro impulsado por la IA.

Los CERT de IA fomentan la cultura de la IA de varias maneras:

- Nuestra certificación estructurada explora a fondo los principios y aplicaciones de la IA, haciendo que la IA sea más accesible.
- El aprendizaje permanente garantiza que su plantilla se mantenga al día en las tendencias de IA, lo que le proporciona una ventaja competitiva.
- La certificación AI CERTs fomenta el intercambio de conocimientos y elimina los compartimentos estancos entre departamentos mediante el trabajo en equipo y los proyectos multifuncionales, que son cruciales para la implementación de la IA.

Certificaciones AI CERT: Tu camino hacia la preparación para la IA

El futuro de los negocios pertenece a quienes dominan el poder de la IA.

Diseñados para el éxito: Nuestras certificaciones se personalizan para satisfacer las necesidades individuales, proporcionando una formación especializada elaborada por expertos del sector para dotar a su plantilla de las habilidades y los conocimientos específicos necesarios para desempeñar funciones críticas en el ámbito de la IA.

Experiencia práctica: Damos prioridad al aprendizaje práctico a través de proyectos y estudios de caso, garantizando que su equipo se gradúe con las habilidades y la confianza necesarias para integrar y utilizar con éxito la tecnología de IA, impulsando la innovación y los beneficios empresariales.

Conviértete en un líder en IA: Lidera la revolución de la IA con las certificaciones AI CERT. Invierte en tu equipo y únete a nosotros para fomentar una cultura inclusiva de IA, donde tu equipo pueda aprovechar el poder transformador de la IA y llevar a tu organización al éxito.



www.aicerts.ai

Contact

o

252 West 37th St., Suite 1200W Nueva
York, NY 10018

