



uc
em

• DIPLOMADO

Aplicación de la IA Avanzada en la Gestión de Proyectos



**80
HORAS**



**HYFLEX
PRESENCIAL
Y VIRTUAL
EN VIVO**



**FACILIDADES
DE PAGO**



DESCRIPCIÓN

El diplomado ofrece una formación integral y práctica en el uso de herramientas de IA Avanzada (AIA) para transformar la gestión de proyectos. A lo largo de cinco módulos estructurados, los participantes aprenderán a aplicar IA en todas las fases del ciclo de vida del proyecto: desde la planificación hasta la evaluación final.

DIRIGIDO A

Profesionales de gestión de proyectos, ingenieros, líderes de equipo, analistas de datos, gerentes de innovación, consultores, emprendedores y cualquier persona interesada en incorporar inteligencia artificial avanzada para mejorar la eficiencia, toma de decisiones y capacidad predictiva en sus proyectos.



OBJETIVOS

Comprender los fundamentos y la ética del uso de IA en contextos corporativos: Profundizar en los principios clave de la inteligencia artificial, explorando su evolución, capacidades y aplicaciones dentro del ámbito de la gestión de proyectos. Identificar los tipos de IA más relevantes como el aprendizaje automático (machine learning), la automatización robótica de procesos (RPA) y el procesamiento del lenguaje natural (NLP), reconociendo sus beneficios y limitaciones.

Utilizar IA para planificar cronogramas, presupuestos y análisis de riesgos: Desarrollar habilidades prácticas para aplicar herramientas de IA en la etapa de planificación de proyectos, incluyendo la formulación de objetivos SMART, la creación automatizada de cronogramas y estructuras de desglose del trabajo (WBS), así como la estimación precisa de costos y tiempos mediante modelos predictivos.

Automatizar tareas y monitorear proyectos con dashboards inteligentes: Aprender a integrar soluciones de IA que automaticen tareas operativas mediante RPA, optimizando así el uso del tiempo y los recursos. Diseñar e implementar tableros de control inteligentes que permitan visualizar indicadores clave (KPI), hacer seguimiento de hitos y obtener alertas automatizadas para una gestión dinámica.

Mejorar la toma de decisiones mediante modelos predictivos y sistemas de recomendación: Capacitarse en el uso de algoritmos avanzados de predicción, simulaciones de escenarios y sistemas de recomendación para tomar decisiones informadas en situaciones críticas. Usar visualizaciones interactivas y herramientas de análisis basadas en IA para respaldar decisiones tanto tácticas como estratégicas.

Evaluar proyectos, generar informes automatizados y explorar tendencias emergentes de IA: Adquirir competencias para evaluar integralmente los resultados de un proyecto mediante IA, generando informes automatizados de cierre, análisis de desempeño y lecciones aprendidas. Incorporar modelos de mejora continua como Kaizen inteligente, impulsados por algoritmos adaptativos.

BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Aumento ventaja competitiva en el mercado laboral:** Dominar herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la gestión de proyectos representa una habilidad cada vez más demandada por empresas que buscan innovación y eficiencia.
- **Optimización del desempeño profesional:** Desarrollarás la capacidad de automatizar procesos clave del ciclo de vida del proyecto, identificar riesgos potenciales de forma anticipada mediante modelos predictivos y tomar decisiones informadas basadas en datos.
- **Mayor eficiencia y productividad:** A través del uso de tecnologías como RPA (Robotic Process Automation), dashboards inteligentes y plataformas colaborativas impulsadas por IA, podrás reducir significativamente el tiempo dedicado a tareas operativas.
- **Visión estratégica y de innovación:** El diplomado ofrece una mirada prospectiva al futuro de la gestión de proyectos, abordando tendencias como la IA generativa, el AutoML (aprendizaje automático automatizado) y los agentes autónomos.



CONTENIDO

MÓDULO	DESCRIPCIÓN	HORAS	OBJETIVOS
I	Fundamentos de IA Aplicada a la Gestión de Proyectos	12	Comprender los conceptos clave de la IA y su aplicabilidad en la gestión de proyectos.
II	Planificación de Proyectos con Apoyo de IA	18	Aplicar herramientas IA en la definición de objetivos, cronogramas, recursos y riesgos.
III	Ejecución y Monitoreo de Proyectos usando IA	18	Emplear IA para la supervisión en tiempo real, análisis de desempeño y gestión de recursos.
IV	Toma de Decisiones y Resolución de Problemas con IA	16	Toma de Decisiones y Resolución de Problemas con IA.
V	Evaluación, Mejora Continua y Futuro de la Gestión con IA	16	Evaluación, Mejora Continua y Futuro de la Gestión con IA.
Total		80	





**TODO
PARA QUE
LO LOGRÉS**



¡RESERVA TU CUPO!



5859-0042

De los semáforos de Walmart Guanacaste 2 cuadras al
oeste, 1 cuadra al norte, contiguo a INVUR
Managua, Nicaragua

www.ucem.edu.ni