

CURSO INTERNACIONAL

PMBOK® 8 e Inteligencia Artificial para la Dirección de Proyectos



**Clases online
en vivo**



**53 horas
académicas**

ACERCA DEL CURSO

El curso **PMBOK® 8 e Inteligencia Artificial para la Dirección de Proyectos** brinda una formación integral en gestión de proyectos basada en los principios, dominios de desempeño y enfoques del **PMBOK® Guide – 8.ª edición**, integrando metodologías predictivas, ágiles e híbridas orientadas a maximizar la entrega de valor.

A lo largo del programa, aprenderás a gestionar aspectos clave como gobernanza, alcance, cronograma, finanzas, interesados, recursos y riesgos, incorporando de manera transversal la **Inteligencia Artificial** como apoyo para la planificación, ejecución, monitoreo y toma de decisiones.

Además, fortalecerás tus conocimientos en **Agilidad y Scrum** y desarrollarás competencias alineadas con los dominios de **Personas, Procesos y Entorno de Negocio del PMP® Examination Content Outline (ECO)**, contribuyendo a tu desarrollo profesional y preparación para la certificación **PMP®**.



¿QUÉ APRENDERÁS?

- 01** Comprender los **principios, dominios de desempeño y entrega de valor** del PMBOK® 8.
- 02** Gestionar **alcance, cronograma, costos, recursos, interesados y riesgos** del proyecto.
- 03** Aplicar enfoques **predictivos, ágiles e híbridos**, incorporando fundamentos de Scrum.
- 04** Integrar **Inteligencia Artificial** en la planificación, ejecución, monitoreo y control de proyectos.

¿QUÉ PODRÁS LOGRAR?

1. Dirigir proyectos con enfoque estratégico

Alinea la gestión del proyecto con los objetivos del negocio y la generación de valor.

2. Potenciar la gestión con IA

Utiliza IA para analizar información, optimizar recursos, anticipar riesgos y apoyar la toma de decisiones.

3. Fortalecer tu preparación para la certificación PMP®

Desarrolla competencias alineadas con los dominios de Personas, Procesos y Entorno de Negocio del PMP® ECO.



BENEFICIOS



Certificado Internacional

A nombre de New Horizons Corporation



Otorga **40 PDUs**



Más de 1600 preguntas en el simulador – 8ta edición



Simulador preguntas tipo por 3 meses.

*Se activa de la mitad del curso en adelante



Acceso a grabaciones
por 90 días



DIRIGIDO A

- ✓ Directores, jefes y líderes de proyectos que buscan actualizar su gestión con PMBOK® 8 e Inteligencia Artificial.
- ✓ Project Managers, coordinadores y miembros de PMO involucrados en la planificación, ejecución y control de proyectos.
- ✓ Profesionales que gestionan proyectos bajo enfoques predictivos, ágiles o híbridos.

CRITERIO DE CERTIFICACIÓN

Para la obtención del certificado, el participante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Obtener una nota final mínima de 12/20.
- Acreditar una asistencia mínima del 75 % a las sesiones programadas.

La participación activa durante las sesiones constituye un componente esencial del proceso de aprendizaje.

El incumplimiento de cualquiera de estos criterios impedirá la aprobación del curso, independientemente de las calificaciones obtenidas en las evaluaciones.

MAPA CURRICULAR

01 Fundamentos del Estándar, Entrega de Valor y Principios

Sesión 1: Fundamentos del Estándar y del Sistema de Entrega de Valor

- **Introducción al Estándar de Gestión de Proyectos**

- Propósito del Estándar.
- Términos y Conceptos Claves.
- Elementos Fundamentales de la Gestión de Proyectos.

- **Sistema para la Entrega de Valor**

- Creación de Valor.
- Entorno del Proyecto.
- Consideraciones de Gestión del Producto.
- Funciones Asociadas con Proyectos.
- Roles de Gestión de Proyectos.

- **La IA en el sistema de entrega de valor**

- Los siete patrones de IA.

- **Actividad Práctica**

- Clasificación de actividades del PM según los patrones de IA.

Sesión 2: Principios de Gestión de Proyectos y Ciclo de Vida del Proyecto

- **Principios de Gestión de Proyectos**

- Adoptar una Visión Holística.
- Enfocarse en el Valor.
- Integrar la Calidad en los Procesos y Entregables.
- Ser un Líder Responsable.
- Integrar la Sostenibilidad dentro de todas las Áreas del Proyecto.
- Construir una Cultura Empoderada Ciclo de Vida del Proyecto.

- **Ciclo de Vida del Proyecto**

- Fases de Proyecto.
- Enfoques de Desarrollo de Proyecto.
- Consideraciones para la Selección de un Enfoque de Desarrollo.
- Cadencia de Entrega.
- Áreas de Enfoque de la Gestión de Proyectos.

- **Inteligencia artificial como facilitador de los principios de gestión de proyectos y la toma de decisiones sobre el enfoque de desarrollo**

02

Gobierno del Proyecto y Gestión del Alcance

Sesión 3: Dominio de Desempeño de Gobernanza

- **Conceptos Clave**

- **Procesos de gobernanza**

- Iniciar el Proyecto o Fase
- Integrar y Alinear los Planes del Proyecto
- Planificar la Estrategia de Abastecimiento
- Gestionar la Ejecución del Proyecto
- Gestionar Aseguramiento de Calidad
- Gestionar el Conocimiento del Proyecto
- Monitorear y Controlar el Desempeño del Proyecto
- Evaluar e Implementar Cambios
- Cerrar el Proyecto o Fase

- **Consideraciones de Adaptación**

- **Interacciones y Verificación de Resultados**

- **Gobierno Responsable de la IA en Proyectos**

- Calidad de datos.
- Trazabilidad.
- Validación humana.
- Transparencia.
- Confidencialidad.
- Lineamientos para la adopción de IA en PMO.

- **Gobernanza asistida por IA**
- **Actividades prácticas:**
 - Elaboración del Acta de Constitución
 - Generación de minutas de Comité de Cambios.
 - Gestión de lecciones aprendidas

Sesión 4: Dominio de Desempeño de Alcance

- **Conceptos Clave**
- **Procesos o Planificar la Gestión del Alcance:**
 - Elicitar y Analizar Requisitos
 - Definir el Alcance
 - Desarrollar la Estructura del Alcance
 - Monitorear y Controlar el Alcance
 - Validar el Alcance
 - Control Alcance
- **Consideraciones de Adaptación**
- **Interacciones y Verificación de Resultados**
- **IA para la Gestión del Alcance**
- **Actividades prácticas:**
 - Identificación de supuestos y restricciones a partir de documentos fuente.
 - Generación de la EDT/WBS con salida estructurada (CSV/Markdown, xml, json) importable a MS Project.

03

Cronograma, Finanzas y Taller Aplicado

Sesión 5: Dominio de Desempeño de Cronograma

- **Conceptos Clave**
- **Procesos:**
 - Planificar Gestión del Cronograma
 - Desarrollar el Cronograma
 - Monitorear y Controlar Cronograma

- **Consideraciones de Adaptación**
- **Interacciones y Verificación de Resultados**
- **Estimación asistida y secuenciación predictiva**
- **IA aplicada al cronograma**
- **Actividades prácticas:**
 - Estimación de duraciones
 - Generación de tablas de tareas con precedencias

Sesión 6: Dominio de Desempeño de Finanzas

- **Conceptos Clave**
- **Procesos:**
 - Planificar Gestión Financiera
 - Estimar Costos
 - Desarrollar Presupuesto
 - Monitorear y Controlar Finanzas
- **Consideraciones de Adaptación**
- **Interacciones y Verificación de Resultados**
- **Integración de IA EVM con IA sin alucinación aritméticas.**
- **IA Aplicada a Finanzas**
- **Actividades prácticas:**
 - Aplicación del de prompt para calcular: SV, CV, SPI, CPI y EAC
 - Presentación de fórmulas y validación previa por parte del Project Manager.
 - Interpretación y elaboración de reportes ejecutivos asistidos por IA.
 - Detección de anomalías en costos.

Sesión 7: Taller Práctico de Cronograma y Costos

- **Resolución de casos prácticos.**
- **Micro-demos integradas con IA:**
 - EDT → Gantt.
 - Reporte EVM validado.

- **Evaluación basada en tres filtros de validación:**

- Trazabilidad.
- Coherencia.
- Límites.

04

Personas, Comunicación y Riesgos

Sesión 8: Dominio de Desempeño de Interesados

- **Conceptos Clave**

- **Procesos:**

- Identificar a los Interesados.
- Planificar el Involucramiento de los Interesados.
- Planificar la Gestión de las Comunicaciones.
- Gestionar el Involucramiento de los Interesados.
- Gestionar las Comunicaciones.
- Monitorear el Involucramiento de los Interesados.
- Monitorear las Comunicaciones.

- **Consideraciones de Adaptación.**

- **Interacciones y Verificación de Resultados.**

- **Interesados y comunicaciones con IA**

- **Actividades prácticas:**

- Elaboración asistida del registro de interesados.
- Adaptación del tono y nivel técnico de las comunicaciones según el perfil de la audiencia (hiperpersonalización).
- Síntesis de encuestas y focus groups.

Sesión 9: Dominio de Desempeño de Recursos

- **Conceptos Clave**

- **Procesos:**

- Planificar Gestión de Recursos
- Estimar Recursos
- Adquirir Recursos
- Liderar el Equipo
- Monitorear y Controlar Recursos

- **Consideraciones de Adaptación**
- **Interacciones y Verificación de Resultados**
- **IA para la Optimización de Recursos**

- **Actividades prácticas:**

- Optimización de asignación de recursos y balanceo de carga.
- Matching de habilidades.
- Elaboración de planes de capacitación personalizados.
- Principio de Optimización.

Sesión 10: Dominio de Desempeño de Riesgos

- **Conceptos Clave**

- **Procesos:**

- Planificar la Gestión de Riesgos.
- Identificar Riesgos.
- Realizar Análisis de Riesgos.
- Planificar Respuestas a Riesgos.
- Implementar Respuestas a Riesgos.
- Monitorear Riesgos.

- **Consideraciones de Adaptación.**

- **Interacciones y Verificación de Resultados.**

- **IA para gestionar riesgos del proyecto y riesgos de usar IA en el proyecto.**

- Identificación de riesgos emergentes mediante IA (tecnológicos, regulatorios y de cadena de suministro), incluyendo la detección de señales tempranas (triggers) y la definición de estrategias de respuesta: evitar, transferir, mitigar o aceptar.
- Riesgos propios de la IA: alucinaciones, sesgo, confidencialidad de datos y dependencia.

Sesión 11: Fundamentos de Agilidad y Marcos Adaptativos

- **Valores y principios ágiles.**
- **Construyendo equipos ágiles.**
- **Radiadores de información.**
- **Liderazgo adaptativo.**
- **Liderazgo al servicio del equipo.**
- **Introducción a Scrum.**
- **Integración de IA en Entornos Ágiles**
 - Refinamiento de backlog y definición de visión de producto asistidos por IA.
 - Destilación de estudios de mercado y retroalimentación de usuarios para construir:
 - Épicas.
 - Historias de Usuario.

Sesión 12: Scrum en Práctica y Planificación Ágil

- **Scrum Aplicado**
 - Roles, artefactos y eventos de Scrum.
 - Planificación en entornos ágiles.
 - Técnicas de estimación.
 - Product Backlog ajustado al riesgo.
- **Integración de IA en la Gestión del Backlog**
 - Generación de historias de usuario.
 - Elaboración de criterios de aceptación utilizando sintaxis Gherkin (Dado-Cuando-Entonces).
 - Definición de:
 - Definition of Ready (DoR).
 - Definition of Done (DoD).

- Identificación de anti-patrones:
 - Historias infladas.
 - Criterios no verificables.
- Herramientas:
 - Asistentes conversacionales.
 - Atlassian Intelligence.
 - LLMs generalistas.
- Definición del Alcance.

06 Preparación para Certificación

Sesión 13: Preparación para el Examen PMP®

- **El Futuro de la Dirección de Proyectos en la Era de la Inteligencia Artificial**
 - Evolución del rol del Project Manager.
 - Nuevas competencias para la gestión de proyectos asistida por IA.
 - Oportunidades, desafíos y tendencias emergentes en la profesión.
 - Supervisión humana y toma de decisiones en entornos apoyados por IA.
- **Integración de la Inteligencia Artificial en el PMP® ECO 2026**
- **Uso de Tutores de IA para la Preparación de la Certificación**
- **Repaso General para la Certificación PMP®**
- **Revisión de conceptos clave.**
- **Resolución de Preguntas Tipo Certificación PMP®**

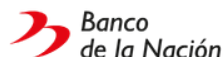
Sesión 14: Simulacro para el Examen PMP®

- **Simulacro PMP®.**
- **Recomendaciones finales para la certificación PMP®.**

RESPALDADOS POR LAS MÁS IMPORTANTES CERTIFICADORAS:



GARANTÍA EN EL SECTOR PÚBLICO



LÍDERES EN EL SECTOR PRIVADO



Síguenos en redes sociales
como **New Horizons Perú**



www.newhorizons.edu.pe
940 068 987
Info@newhorizons.edu.pe

New Horizons Perú
RUC: 20306532201
Av. Santa Cruz 870, Miraflores