



CURSO INTERNACIONAL
Microsoft PROJECT 2024
Online Live



Clases en tiempo real



32 Académicas

Somos Partner



Project
Management
Institute.



Acerca del Programa

Este curso integral de Ms Project está diseñado para equipar a los participantes con las habilidades esenciales y avanzadas para la planificación, ejecución y seguimiento de proyectos de manera eficiente en el entorno actual. Dividido en dos niveles, el programa aborda desde la construcción de cronogramas y la gestión de recursos hasta el control avanzado de costos y la administración de múltiples proyectos. Los estudiantes aprenderán a optimizar la dirección de sus iniciativas, utilizando las funcionalidades de Ms Project 2024, comprendiendo su integración con herramientas colaborativas como Planner, el potencial de la Inteligencia Artificial (IA) para la optimización y la toma de decisiones, y la aplicación de principios de agilidad para una gestión más adaptable y dinámica.

→ **Objetivos:**

Capacitar a los participantes en el uso integral de Microsoft Project, combinando buenas prácticas de gestión de proyectos con herramientas de inteligencia artificial, agilidad y enfoque multiproyecto, para una planificación y control efectivos con visión estratégica.

→ **Certificación:**



Certificado de participación con validez internacional, a nombre de New Horizons Corporation

→ **Beneficios**

- Somos partners de Project Management Institute (PMI)
- Otorga 13 PDUs
- Material de estudios complementario
- Acceso para ingresar al curso por un año.*

*Sujeto a la programación del año.



01. Fundamentos de Ms Project y Configuración Inicial

- Aportes de Microsoft Project a la Dirección de Proyectos.
- Introducción a Project 2024: interfaz, vistas principales y elementos clave.
- Novedades en Project 2024.
- Crear un nuevo proyecto: configuración inicial, propiedades del proyecto y calendarios (proyecto, tarea, recurso).

02. Creación de la Estructura del Proyecto

- Creación de la Estructura de Desglose del Trabajo (Work Breakdown Structure - WBS).
- Definición de tareas, subtareas, fases y tareas recurrentes.
- Establecimiento de hitos clave del proyecto.
- Relaciones de dependencia de las tareas: tipos de vínculos (Fin a Comienzo, Comienzo a Comienzo, Fin a Fin, Comienzo a Fin).
- Manejo de tiempos de posposición y adelanto.

03. Gestión de Recursos y Costos Básicos

- Creación de recursos: tipos de recursos (trabajo, material, costo).
- Definición de tarifas estándar y por horas extras para recursos de trabajo.
- Asignación de recursos a tareas.
- Estimaciones de los paquetes de trabajo: asignación de unidades de trabajo y duraciones.
- Introducción a los costos de las tareas (fijos y variables).
- Concepto de sobreasignación de recursos.

04. Ruta Crítica, Línea Base y Agilidad Inicial

- ·Análisis de la ruta crítica: identificación de las tareas críticas y la duración mínima del proyecto.
- ·Manejo de holguras (total y libre).
- ·Ajustar el cronograma inicial: optimización de la duración del proyecto.
- ·Establecimiento y almacenamiento de la línea base del proyecto (cronograma inicial, costos, trabajo).
- ·Vistas de seguimiento de la línea base.
- ·Introducción a la IA en la estimación: Discusión sobre cómo la IA puede mejorar la precisión de las estimaciones y predicciones en la planificación.
- ·Principios de la agilidad en la planificación: Cómo Ms Project puede apoyar una planificación iterativa y adaptativa.





01. Control y Seguimiento Avanzado del Proyecto

- Actualización del progreso de las tareas (porcentaje completado, trabajo real, duración real).
- Análisis de la variación respecto a la línea base (cronograma, costos, trabajo).
- Seguimiento del valor ganado (EVM - Earned Value Management) en Ms Project (CPI, SPI).
- Gestión de la fecha de estado.
- Uso de líneas de progreso.
- IA para el monitoreo y predicción: Cómo las herramientas de IA pueden analizar datos de Ms Project para predecir desviaciones y sugerir ajustes proactivos.
- Seguimiento de Sprints/Iteraciones en Ms Project: Adaptación del cronograma para reflejar ciclos ágiles.

02. Nivelación de Recursos, Personalización y Vistas Ágiles

- Identificación y resolución de sobreasignaciones de recursos (manual y automática).
- Nivelación de recursos: opciones y configuración.
- Creación y modificación de tablas personalizadas.
- Aplicación y creación de filtros personalizados.
- Personalización de vistas (Diagrama de Gantt, Uso de tareas, Uso de recursos).
- Creación de campos personalizados y fórmulas.
- IA en la asignación de recursos: Discusión sobre cómo la IA puede optimizar la asignación de recursos basándose en la disponibilidad, habilidades y carga de trabajo.
- Vistas de panel Scrum/Kanban en Ms Project: Utilización de estas vistas para la gestión visual del flujo de trabajo y tareas ágiles.





03. Informes, Impresiones y Análisis de Datos para Decisiones

- Generación de informes estándar (costos, recursos, progreso, problemas).
- Creación y personalización de informes visuales.
- Uso de "Informes" en Project 2024: Paneles e Informes.
- Exportación de datos a Excel para análisis avanzado.
- Configuración de página e impresión de informes y diagramas.
- Integración básica con Microsoft Planner para reportes colaborativos y seguimiento ágil de tareas.
- IA para la generación de insights: Cómo las plataformas de IA pueden analizar datos de Project para proporcionar información accionable y recomendaciones estratégicas.

04. Gestión de Múltiples Proyectos, Conceptos Avanzados y Tendencias

- Consolidación de proyectos (Multiproyectos).
- Creación de vínculos entre proyectos.
- Gestión de pools de recursos compartidos entre proyectos.
- Subproyectos y proyectos maestros.
- Uso de plantillas de proyectos.
- Introducción a las macros en Ms Project (grabación y ejecución básica).
- Escenarios de "qué pasaría si" (What-if analysis) en Ms Project.
- El futuro de la Gestión de Proyectos con IA y Agilidad: Discusión sobre cómo la IA y la agilidad continuarán impactando la planificación, ejecución y monitoreo de proyectos, complementando y evolucionando herramientas como Ms Project. Se explorarán las limitaciones actuales y las posibles evoluciones de Ms Project en relación con estas tecnologías.





→ **Tenemos el nuevo Taller de Microsoft Project y Power BI***

Este taller es adicional al curso del nivel básico, intermedio avanzando, que te enseñará a transformar tus datos de Microsoft Project en dashboards dinámicos y visuales con Power BI. Aprenderás a exportar, limpiar y modelar datos del cronograma y recursos, y luego a construir informes interactivos que te permitan tomar decisiones ágiles y comunicar el estado del proyecto de forma efectiva.

*Costo adicional al curso Project nivel básico, intermedio y avanzado.

Malla Taller de Microsoft Project y Power BI

01. **Preparación de Datos de Microsoft Project para Power BI**

- Revisión de la estructura de datos en Microsoft Project: Tareas, Recursos, Asignaciones.
- Métodos de exportación de datos desde Microsoft Project:
- Guardar como Excel Workbook (CSV/XML).
- Uso de la funcionalidad "Visual Reports" (Informes Visuales) para exportar a Excel y Visio.
- Consideraciones para la exportación de datos de Project Online/Project for the Web (conexión OData, si aplica al entorno del participante).
- Limpieza y transformación básica de datos en Excel previo a Power BI:
- Eliminar columnas innecesarias.
- Ajustar formatos de fecha y número.
- Normalización de datos para un mejor modelado.

02. **Modelado de Datos y Creación de Dashboards en Power BI**

- Importar datos preparados (Excel) a Power BI Desktop.
- Introducción al Editor de Power Query para transformaciones avanzadas (si es necesario).
- Modelado de datos:
- Identificación de tablas de hechos y dimensiones.
- Establecimiento de relaciones entre tablas (ej: Tareas, Recursos, Fechas).



- Creación de medidas y columnas calculadas utilizando DAX (Data Analysis Expressions) para KPIs de proyecto (ej: % completado, costo real, costo planificado, desviación).
- Diseño de dashboards de gestión de proyectos:
- Elección de visualizaciones adecuadas (Gráficos de Gantt personalizados, gráficos de barras, gráficos de líneas, tarjetas, tablas matriciales).
- KPIs esenciales para el monitoreo de proyectos (progreso, costos, cumplimiento de hitos, utilización de recursos).
- Creación de filtros interactivos y segmentaciones de datos.
- Publicar el informe en el Servicio de Power BI y compartirlo.

→ **Somos Partner Oficial de PMI**



En New Horizons, somos Authorized Training Partner (ATP) del PMI, ofreciendo cursos y certificaciones oficiales en gestión de proyectos. Nuestros programas permiten a los profesionales desarrollar sus habilidades y obtener PDU's para su crecimiento en el sector.

BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO



Online Live

Clases en tiempo real (conéctate desde el lugar que estés)



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 90 días



Certificado Internacional

A nombre de New Horizons Corporation



Capacidad

Máximo 20 alumno



Discusiones

Con sus compañeros y el instructor en tiempo real

Informes e inscripciones:



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

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