

Diseño Instruccional

Microsoft Project — Nivel Avanzado

Plan formativo · Formato SENCE

Nombre del curso	Microsoft Project — Nivel Avanzado
Modalidad	E-learning asincrónico, sin facilitador, Nivel 3
Duración total	24 horas cronológicas
N° de módulos	4
Dirigido a	Usuarios con manejo intermedio de Microsoft Project que gestionan proyectos complejos —jefes de proyecto, planificadores, profesionales de control de gestión y de PMO— y que requieren optimizar plazos, recursos y costos, y reportar el desempeño con estándares profesionales.
Requisitos de ingreso	Manejo intermedio de Microsoft Project (recursos, costos y seguimiento), o haber cursado el nivel intermedio. Es deseable contar con Microsoft Project instalado para reproducir los ejercicios guiados.

Competencia a desarrollar

Aplicar herramientas avanzadas de Microsoft Project para optimizar plazos, recursos y costos, y generar reportes profesionales, incluido el análisis de valor ganado y la gestión multiproyecto.
--

Aprendizajes esperados, contenidos y horas

N°	Aprendizaje esperado	Contenidos	Horas
1	Gestión Avanzada del Cronograma AE1: Optimizar la programación del proyecto mediante ruta crítica, holguras y compresión del cronograma.	• Análisis profundo de la ruta crítica • Holguras totales y libres • Compresión del cronograma (crashing, fast tracking) • Restricciones y condicionantes • Calendarios múltiples	6
2	Nivelación y Optimización de Recursos AE2: Resolver sobreasignaciones mediante nivelación y estrategias de optimización de recursos.	• Detección de sobreasignación • Nivelación automática y manual • Impacto en costos y plazos • Estrategias de optimización • Escenarios comparativos	6
3	Análisis de Valor Ganado (EVM) AE3: Medir el desempeño integral del proyecto con el método de Valor Ganado (EVM).	• Valor planificado, ganado y costo real (PV, EV, AC) • Índices CPI y SPI • Proyecciones (EAC, ETC) • Interpretación de resultados • Toma de decisiones correctivas	6
4	Informes, Plantillas y Multiproyecto AE4: Gestionar proyectos de nivel profesional con informes, plantillas y multiproyecto.	• Informes avanzados y gráficos • Tablas personalizadas • Filtros y campos personalizados • Plantillas de proyectos (.mpt) • Multiproyecto y proyectos maestros	6
Total horas cronológicas			24

Sistema de evaluación

Instrumento	Descripción
Evaluación diagnóstica	Selección múltiple (10 ítems), obligatoria, SIN nota y SIN incidencia en la calificación final. Cubre los 4 AE.
Evaluaciones parciales	Un cuestionario por módulo (4 en total), con el AE indicado en cada pregunta y la rúbrica de evaluación visible antes de responder. Aprobación 60%.