CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

JAIR ALEXSANDER ALCARRAZ SEVILLANO

Por haber aprobado el curso de

PRIMAVERA P6 - ENTERPRISE PROJECT PORTFOLIO MANAGEMENT + IA

Realizado del 20 de octubre al 31 de octubre del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, noviembre de 2025

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 017 - 0135276

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20160004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 24/12/2025 00:04:57-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

PRIMAVERA P6 - ENTERPRISE PROJECT PORTFOLIO MANAGEMENT + IA

- Introducción a Primavera P6 + Prime WBS asistido por IA.
- Entorno P6 (EPS/OBS), creación de proyecto y parámetros base.
- Buenas prácticas de codificación y estructura WBS (Hasta 3 niveles).
- IA para checklist previo y borrador de WBS (Curado antes de cargar).
- Calendarios y WBS a detalle.
- Calendarios de proyecto y recursos (Jornadas, feriados, ventanas).
- WBS multinivel: criterios de corte por entregables, áreas y frentes.
- IA para sugerir ajustes de WBS y validación de jornadas/productividades.
- Actividades, duraciones y relaciones lógicas.
- Tipos de actividades, hitos, duraciones y % complete type.
- Relaciones FS/SS/FF/SF, leads/lags y prevención de loops.
- IA para proponer matriz de precedencias y estimaciones iniciales.
- Recursos, costos y códigos de actividad.
- Recursos (MO/equipo/material), curvas y asignaciones.
- Códigos de actividad, filtros y vistas para control.
- IA para estimar cuadrillas/costos preliminares y tablas de importación (Excel→P6).
- Baseline, seguimiento y valor ganado.
- Creación de baseline y actualización de avance (Tiempo/físico).
- Ruta crítica, curvas S e indicadores EV (PV, EV, AC, CV, SV, CPI, SPI).
- IA para explicación ejecutiva de variaciones, riesgos y acciones.
- Reportes, layouts y entrega final del proyecto.
- Layouts de Gantt, filtros, agrupaciones y exportaciones (XER/Excel).
- Curvas S y tablero ejecutivo para dirección/PMO.
- IA para pulir informe ejecutivo y preparar presentación final.

Nota final: **19 (Diecinueve)**

N° Certificado: 017 - 0135276