CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

JOSE MIGUEL RAMOS BORJAS

Por haber aprobado el curso de

PRIMAVERA P6 - ENTERPRISE PROJECT PORTFOLIO MANAGEMENT

Realizado del 30 de julio al 11 de agosto del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, setiembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0077373

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 12/09/2025 20:21:11-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

PRIMAVERA P6 - ENTERPRISE PROJECT PORTFOLIO MANAGEMENT

- Introducción a Primavera P6
- ¿Qué es Primavera P6?
- Interfaz del software: Menús, barras de herramientas, pantallas principales.
- Tipos de usuarios: Planner, Project manager y Stakeholder.
- Tipos de archivos: .XER, .PLF, .XML.
- Crear un Workspace personalizado.
- Diferencias entre versiones P6 Professional vs. P6 EPPM.
- Creación de un proyecto
- Crear un nuevo proyecto: identificación, nombre, fecha de inicio.
- Configuración de la EPS (Enterprise Project Structure).
- Calendarios del proyecto: tipo de calendario (global, de proyecto, de recurso), configuración de turnos.
- Opciones de programación: tipo de duración (día, hora, semana).
- Parámetros generales del proyecto: código, ubicación, unidad de medida.
- Estructura de desglose de trabajo (WBS)
- Qué es la WBS y su importancia en la planificación.
- Crear la WBS jerárquica en P6.
- Niveles de WBS recomendados para proyectos reales.
- Asignación de códigos a la WBS. Diferencia entre WBS y actividades.
- Organización y visualización de WBS con filtros y layouts.
- Actividades y duraciones. Tipos de actividades: Tarea, hito, WBS Summary.
- Agregar actividades a cada componente WBS.
- Tipos de duración: Fija, unidad de esfuerzo, etc.
- Códigos de actividad y agrupaciones.
- Tipos de restricción de actividad (Start On, Finish On, Must Start/Finish).
- Asignación de prioridades.
- Relaciones lógicas y secuenciamiento.
- Tipos de relaciones: Finish-Start, Start-Start, Finish-Finish, Start-Finish.
- Lead (adelanto) y Lag (retardo).
- Visualización de la Red de Actividades (Activity Network View).
- Camino Crítico (Critical Path Method).
- Programación hacia adelante y hacia atrás.
- Validación del secuenciamiento
- Linea base y cronograma inicial.
- Asignación básica de recursos (sin costeo).
- Generar línea base del proyecto (baseline).
- Comparar cronograma planificado vs. actual.
- Exportación de cronograma a PDF y archivo .XER.

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0077373