CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

YOEL YONEL ROJAS MARCELO

Por haber aprobado el curso de

MS PROJECT APLICADO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS + IA

Realizado del 01 de noviembre al 29 de noviembre del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, noviembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0134612

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20160004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 23/12/2025 23:59:45-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

MS PROJECT APLICADO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS + IA

- Introducción al MS Project Professional Alineado al PMBOK®.
- Introducción y metodología para construir proyectos.
- Interfaz de Microsoft Project Profesional.
- Tareas y definición del alcance Alineado al PMBOK®.
- Crear la EDT/WBS con WBS Schedule Pro.
- Aplicación de la Inteligencia Artificial en la creación de la EDT/WBS.
- Calendario global del proyecto.
- Recursos y estimación de recursos Alineado al PMBOK®.
- Recursos y tipos de recursos.
- Asignar recursos a las tareas de paquetes de trabajo de la EDT.
- Documentación RACI de recursos a los niveles de esquema.
- Calendario de recursos.
- Holguras y el método de la ruta crítica según el PMBOK®.
- Restricciones con delimitaciones.
- El método CPM (Critical Path Method).
- Calendario de tareas.
- Afinamiento de los recursos y de la asignación.
- Estrategias para resolver las sobreasignaciones de recursos.
- Afinamiento del proyecto en su conjunto.
- Técnica de compresión del cronograma.
- Ordenar los datos de una vista.
- Personalizar las tablas y vistas.
- El valor Ganado (EVM) (Según el PMBOK) – I.
- Realizar el seguimiento del proyecto.
- Establecer la línea de base.
- Aplicación de la Inteligencia Artificial en la análisis del EV.
- El flujo de caja y la curva S.
- Reprogramar el trabajo incompleto.
- El valor Ganado (EVM) (Según el PMBOK) – II, proyecciones.
- Examinar e informar sobre el estado del proyecto.
- Crear informes.
- Examinar los costos de las tareas y de los recursos.
- Informes del proyecto con gráficos del EVM.

Nota final: **19 (Diecinueve)**

N° Certificado: 017 - 0134612