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

MS PROJECT APLICADO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

Realizado del 16 de agosto al 06 de setiembre del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, setiembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0108269

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 02/10/2025 22:34:05-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

MS PROJECT APLICADO A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

- 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.
- Calendario global del proyecto.
- Taller 1 – Diagrama de resumen – Diagrama de hitos.
- 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.
- Taller 2 – Personalizar la RACI con MS Project.
- Holguras y el método de la ruta crítica según el PMBOK®.
- Restricciones con delimitaciones.
- El método CPM (Critical Path Method).
- Calendario de tareas.
- Taller 3 – Ruta Crítica.
- Afinamiento de los recursos y de la asignación.
- Estrategias para resolver las sobreasignaciones de recursos.
- Taller 4 – Límite de Recursos con Diagrama de Recursos.
- Afinamiento del proyecto en su conjunto.
- Técnica de compresión del cronograma.
- Taller 5 – Fast Tracking – Crashing.
- Ordenar los datos de una vista.
- Personalizar las tablas y vistas.
- El valor Ganado (EVM) (Según el PMBOK) – I.
- Taller 6 – Fundamentos del EVM – VC – SV – CPI - SPI.
- Realizar el seguimiento del proyecto.
- Establecer la línea de base.
- El flujo de caja y la curva S.
- Reprogramar el trabajo incompleto.
- El valor Ganado (EVM) (Según el PMBOK) – II, proyecciones.
- Taller 7 – Línea base – Reprogramación – Proyecciones ETC – EAC - VAC.
- 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: **16 (Dieciseis)**

N° Certificado: 017 - 0108269