CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## BERTHA VILLANUEVA DELGADO

**Por haber aprobado el curso de**

**FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE PROYECTOS BAJO EL ENFOQUE SCRUM**

**Realizado del 31 de julio al 16 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 - 0079906**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 12/09/2025 20:39:01-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

**Temario del Curso:**

### FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE PROYECTOS BAJO EL ENFOQUE SCRUM

- ¿Qué es una metodología ágil?
- Introducción a las metodologías ágiles: Historia, conceptos básicos y comparación con metodologías tradicionales.
- Aprendiendo los principios ágiles.
- Introducción a los principios ágiles y su aplicación en proyectos de desarrollo de software.
- Introducción a Scrum.
- Fundamentos de Scrum y su enfoque en la entrega incremental y continua de valor.
- Conociendo y comprendiendo los componentes de Scrum.
- Componentes de Scrum: Roles, eventos y artefactos.
- El equipo Scrum: Formación, responsabilidades y dinámica.
- Presentando al dueño del producto o Product Owner.
- El rol del Scrum Master.
- La base del equipo de desarrollo.
- Preparar los artefactos a utilizar en Scrum.
- Backlog del producto: Elaboración, priorización y gestión.
- Historias de usuario: Estructura, importancia y estrategias de estimación.
- Backlog del Sprint: Prioridades y seguimiento.
- Medición del avance del proyecto: Indicadores y herramientas.
- Entender y realizar las ceremonias.
- El Sprint: Duración, objetivos y planificación.
- Daily stand-up: Objetivos, dinámica y seguimiento.
- Refinando historias: Estrategias y técnicas.
- Demos y retrospectivas: Objetivos, dinámica y aprendizaje.
- Conclusiones y reflexiones finales.
- Aplicación de Scrum en diferentes contextos e industrias.
- Beneficios, desafíos y recomendaciones para implementar Scrum.

**Nota final:** 18 (Dieciocho)

**N° Certificado: 017 - 0079906**