CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

ALVARO MANUEL ESPINOZA GARATE

Por haber aprobado el curso de

FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE PROYECTOS BAJO EL ENFOQUE SCRUM

Realizado del 27 de mayo al 17 de junio del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, julio de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0066465

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES RUBEN ARTURO FIR 09564573 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 26/07/2025 13:32:36-0500

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 los componentes de scrum
- Componentes de scrum: roles, eventos y artefactos
- Comprender los roles en scrum
- 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 y industrias.
- Beneficios, desafíos y recomendaciones para implementar scrum

Nota final: **19 (Diecinueve)**

N° Certificado: 017 - 0066465