CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## JOSUE JAFETH AVENTYARI MONTALVO

**Por haber aprobado el curso de**

**FUNDAMENTOS DE LINUX**

**Realizado del 02 de mayo al 23 de mayo del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, junio de 2025

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

**N° Certificado: 017 - 0053386**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 18/06/2025 21:30:53-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

**Temario del Curso:**

### FUNDAMENTOS DE LINUX

- Introducción a Linux y conceptos básicos
- Preparación del entorno de laboratorio.
- ¿Qué es Linux?
- Comandos básicos.
- Configuración de red en un servidor Linux.
- Editores de texto
- Sistema de archivos
- Administración de paquetes en Linux
- Usuarios y grupos
- Creación y gestión de usuarios
- Gestión de contraseñas
- Grupos en Linux
- Cuentas especiales y usuarios del sistema
- Scripting en Bash
- Conceptos básicos de Scripts.
- Variables y tipos de datos.
- Condicionales y estructuras de control.
- Bucles y repetición.
- Funciones en Bash.
- Manejo de archivos y redirecciones
- Procesos y automatización de tareas con CRON
- Introducción a los Procesos
- Gestión de Procesos
- Automatización de Tareas
- Programación de Tareas con CRON
- Sintaxis de CRON
- Ejemplos Prácticos de Tareas CRON

**Nota final:** **20 (Veinte)**

**N° Certificado: 017 - 0053386**