CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## JOSE DICKINSON PALACIOS GUTIERREZ

---

**Por haber aprobado el curso de**

**FUNDAMENTOS DE LINUX**

**Realizado del 18 de enero al 08 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, febrero de 2025

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

**N° Certificado: 017 - 0011201**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 25/02/2025 19:22:08-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

**Temario del Curso:**

### FUNDAMENTOS DE LINUX

- 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.
- Creación y Gestión de Usuarios.
- Gestión de Contraseñas.
- Grupos en Linux.
- Cuentas Especiales y Usuarios del Sistema.
- 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.
- Introducción a los Procesos
- Gestión de Procesos
- Automatización de Tareas.
- Programación de Tareas con CRON.
- Sintaxis de CRON
- Ejemplos Prácticos de Tareas CRON
- Resolución de Ejercicios Prácticos en OverTheWire

**Nota final:** 19 (Diecinueve)

**N° Certificado: 017 - 0011201**