CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

LUIS ENRIQUE JARA CIEZA

Por haber aprobado el curso de

ANSIBLE: AUTOMATIZACIÓN DE TI

Realizado del 21 de octubre al 03 de noviembre del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, noviembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0139790

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20160004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 24/12/2025 00:56:45-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

ANSIBLE: AUTOMATIZACIÓN DE TI

- Introducción a Ansible.
- ¿Qué es Ansible? Arquitectura y Componentes.
- Funcionamiento del Nodo de Control y Nodos Gestionados.
- Instalación de Ansible y preparación del entorno.
- Preparación y Configuración de los Nodos Gestionados.
- Comandos AD-HOC e inventarios.
- Primeros Pasos con Comandos Ad-Hoc.
- Ficheros de Configuración (ansible.cfg).
- Gestión de Inventarios: Organizando tus Máquinas.
- Creación de Playbooks y módulos esenciales.
- Introducción a los Playbooks y Sintaxis YAML.
- Exploración y Uso de Módulos Comunes (Paquetes, servicios, archivos, etc).
- Asistencia de IA para la Creación y Depuración de Playbooks.
- Gestión avanzada con variables.
- Tipos de Variables y su Alcance.
- Variables de Inventario, de Playbook y Registradas.
- Uso de Facts para obtener información del sistema.
- Uso de la IA para la Optimización de Estructuras de Datos.
- Tópicos especializados y laboratorio final.
- Implantación de Wordpress en AWS con Ansible.
- Integración y Configuración para Trabajar con Docker.
- Automatización y Gestión de Servidores Windows.

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0139790