



**CTIC  UNI**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

## *CERTIFICADO*

Otorgado a

**CESAR AUGUSTO SUAREZ ROJAS**

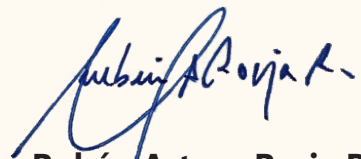
Por haber aprobado el curso de

**CLOUD COMPUTING: AWS - AZURE - GOOGLE CLOUD**

Realizado del 06 de mayo al 03 de junio del presente, con una duración de 24 horas.

Lima, julio de 2025



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

N° Certificado: 017 - 0058323



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**CTIC  UNI**

### Temario del Curso:

#### **CLOUD COMPUTING: AWS - AZURE - GOOGLE CLOUD**

- Descripción de la informática en la nube.
- Descripción de las ventajas de usar servicios en la nube
- Descripción de los tipos de servicio en la nube
- Componentes arquitectónicos principales
- Descripción de la infraestructura física y de centros de datos.
- Diseño de centro de datos y cumplimiento.
- Descripción de la infraestructura en nube.
- Conceptos de elementos definidos por software
- Servicios de proceso y redes en la nube
- Descripción de maquina y escritorios virtuales
- Descripción de contenedores y de las opciones de hospedaje de aplicaciones.
- Descripción de las redes y redes privada virtuales.
- Servicios de almacenamiento en la nube
- Descripción de las cuentas de almacenamiento.
- Descripción de la redundancia de almacenamiento.
- Descripción de los servicios de almacenamiento.
- Identificación de las opciones de migración de datos y movimiento de archivos.
- Identidad, el acceso y la seguridad en la nube
- Descripción de los servicios de directorio y de los métodos de autenticación.
- Descripción de identidades externas.
- Descripción del acceso condicional.
- Descripción del control de acceso basado en roles.
- Descripción del modelo de confianza cero.
- Descripción de defensa en profundidad.
- Descripción de soluciones de protección en la nube.
- Administración de costos en la nube
- Descripción de los factores que pueden afectar a los costos.
- Comparación de las calculadoras de precios y costo total de propiedad
- Describir las herramientas de costos.
- Descripción de la finalidad de las etiquetas
- Sesiones de laboratorio de la nube
- Visualización de despliegue de una plataforma en la nube 1 y 2
- Creación de Laboratorio.
- Explicación de creación de cada uno de los recursos.
- Prueba de funcionalidades.
- Pruebas finales

**Nota final: 16 (Dieciseis)**

**N° Certificado: 017 - 0058323**