



CTIC  **UNI**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

JOSUE ROGELIO ADRIANZEN RUESTA

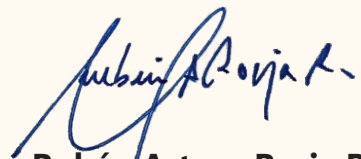
Por haber aprobado el curso de

AWS ARCHITECT 1

Realizado del 25 de octubre al 29 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 - 0131664

Firmado digitalmente por:
BORJA ROSALES Ruben
Arturo FAU 20189004359 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 23/12/2025 23:14:27-0500

 **FIRMA
DIGITAL**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC  UNI

Temario del Curso:

AWS ARCHITECT 1

- Introducción y primeros pasos.
- Conceptos de computación en la nube.
- Modelos de servicio: IaaS, PaaS, SaaS.
- Regiones y zonas de disponibilidad en AWS.
- Seguridad inicial: MFA, usuarios IAM, buenas prácticas.
- Computación y redes.
- Conceptos de cómputo en la nube y escalabilidad.
- Amazon EC2: Tipos de instancias, casos de uso.
- Introducción a VPC, subredes, Security Groups y direcciones IP.
- Almacenamiento y bases de datos.
- Tipos de almacenamiento: S3, EBS, EFS.
- Conceptos de buckets, objetos, permisos y costos.
- Introducción a RDS y DynamoDB.
- Serverless y APIs.
- Qué es serverless y cuándo usarlo.
- AWS Lambda: Creación y casos de uso.
- API Gateway: Exponer funciones como endpoints HTTP.
- Monitoreo y costos.
- Arquitecturas básicas en la nube.
- Introducción a CloudWatch (Logs y métricas).
- Revisión de costos y presupuestos en AWS.
- Contenido final - Introducción a integración de servicios.
- Conceptos básicos de integración de servicios en AWS.
- Ejemplo práctico de flujo de datos: S3 → Lambda → RDS.
- Visualización de logs en CloudWatch para seguimiento de la integración.

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 017 - 0131664