CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

DAVID ARTURO PALGA NORIEGA

Por haber aprobado el curso de

AWS ARCHITECT 1

Realizado del 24 de enero al 28 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0013257

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/04/2026 15:02:53-0500

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: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 018 - 0013257