CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

MIGUEL ENRIQUE LORENZO TORRES

Por haber aprobado el curso de

AWS ARCHITECT 1

Realizado del 04 de agosto al 15 de agosto del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, setiembre de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0034846

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 28/09/2026 18:34:57-0500

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 AWS
- 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 - 0034846