CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

JOSE LUIS SANTIAGO CANALES CUELLAR

Por haber aprobado el curso de

CLOUD COMPUTING: AWS - AZURE -GOOGLE CLOUD

Realizado del 23 de julio al 15 de agosto del presente, con una duración de 24 horas

Lima, setiembre de 2024

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

N° Certificado 016 - 0014897

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 30/09/2024 17:48:36-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

CLOUD COMPUTING: AWS - AZURE -GOOGLE CLOUD

1. Descripción de la informática en la nube
2. Descripción de las ventajas de usar servicios en la nube
3. Descripción de los tipos de servicios en la nube
4. Describir los componentes arquitectónicos principales
   - Descripción de la infraestructura física.
   - Descripción y diseño de centro de datos
   - Descripción de la infraestructura en nube
   - Conceptos de elementos definidos por software
5. Descripción de los servicios de proceso y redes en la nube
   - Descripción de máquinas y escritorios virtuales
   - Descripción de contenedores y redes privadas virtuales
   - Descripción de las opciones de hospedaje de aplicaciones
6. Descripción de los servicios de almacenamiento en la nube
   - Descripción de las cuentas y servicios de almacenamiento
   - Identificación de las opciones de migración de datos
   - Identificación de las opciones de movimiento de archivos
7. Descripción de la identidad, el acceso y la seguridad en la nube
   - Descripción de los servicios de directorio
   - Descripción de los métodos de autentificación
   - 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 nube
8. Descripción de la administración de costos en la nube
   - Descripción de las operaciones que pueden afectar a los costos
   - Comparación de las calculadoras de precios y costo total de propiedad
9. Sesiones de laboratorio

Nota final: **19 (Diecinueve)**

N° Certificado 016 - 0014897