UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

VICERRECTORADO DE VINCULACIÓN

Confiere el presente

Certificado a:

PROAÑO PEÑAFIEL EDISON JHOSUE

Por su aprobación al curso de:

APRENDE CLOUD COMPUTING DESDE CERO

Con una duración de 60 horas

Fecha: 11-11-2025

MSC. EVELIN DEL CISNE ARTEAGA ARCENTALES
COORDINADORA DE EDUCACIÓN CONTINUA

PHD. MAYRA JOSE D ARMAS REGNAULT
VICERRECTORA DE VINCULACIÓN

MGTR. STEFANIA VANESSA VELASCO NEIRA
SECRETARIA GENERAL

Objetivo del programa

CAPACITAR A LOS PARTICIPANTES DEL CURSO EN LA ADMINISTRACIÓN EFICIENTE DE GOOGLE CLOUD PLATFORM (GCP), BRINDÁNDOLES CONOCIMIENTOS CLAVE SOBRE SEGURIDAD DE DATOS, GESTIÓN DE RECURSOS Y CONTROL DE ACCESOS

Duración

60 HORAS ACADÉMICAS

Modalidad

OTRA

CONTENIDO:

Unidad 1. Fundamentos de Cloud Computing y Google Cloud Platform GCP

- ¿Qué es el cómputo en la nube?
- Tipos de servicios en la nube: IaaS, PaaS, SaaS.
- La red de Google y su infraestructura.

Unidad 2. Seguridad y protección de datos en GCP

- Seguridad física GCP
- Redundancia y recuperación ante fallos
- Protección de datos y privacidad

Unidad 3. Gestión y control de recursos en GCP

- La jerarquía de recursos en GCP
- Identidad y control de acceso (IAM)
- ¿Cómo interactuar con GCP?

Unidad 4. Navegación en la interfaz gráfica web de GCP

- Navegación en la consola de GCP
- Administración de recursos y facturación
- Ejemplo práctico: Creación de una máquina virtual