

Programa del curso

Ruta de Cloud Operations

Nivel:

○ ● ○ **Intermedio**

Duración:

🕒 **70 horas**

Modalidad:

💻 **Virtual y asincrónico**



Prerrequisito: Para este curso se requiere el uso de computadoras, así como la comprensión del funcionamiento de sistemas operativos



Metodología: El curso se desarrollará en formato virtual y asincrónico (el participante estudia a su propio ritmo y se sugiere un periodo de 90 días como máximo para finalizarlo).

El contenido se encuentra en el **aula virtual de AWS Academy**, por lo que el participante deberá haber creado previamente una cuenta en esta plataforma e inscribirse en el enlace proporcionado por ESIT y seguir las instrucciones que ahí se indican



Descripción del curso: Esta ruta de aprendizaje, compuesta por los cursos "AWS Cloud Foundations" y "AWS Cloud Operations", está diseñada para preparar a los participantes para roles de nivel de entrada en DevOps, soporte y operaciones en la nube



Temario:

- Curso "AWS Cloud Foundations" (30 horas)
 - Conceptos de computación en la nube
 - Infraestructura global de AWS
 - Seguridad y cumplimiento
 - Servicios principales de AWS
 - Principios de arquitectura en la nube
- Curso "AWS Cloud Operations" (40 horas).
 - Descripción de las operaciones de sistemas en AWS
 - Herramientas y Automatización
 - Servidores informáticos
 - Informática, escalado y resolución de nombres
 - Informática, escalado y serverless
 - Servicios de base de datos
 - Redes
 - Almacenamiento y archivado
 - Monitoreo y seguridad
 - Gestión del consumo de recursos
 - Creación de implementaciones automatizadas y repetibles



Requisitos de aprobación: Los estudiantes que hayan completado exitosamente todos las pruebas teóricas y laboratorios incluidos dentro de cada curso, recibirán una insignia digital de parte de AWS, y al completar los dos cursos que componen la ruta de aprendizaje, también recibirán un diploma digital de parte de la ESIT

