

Escuela	Tecnologías de Información
Código del curso	TI-615
Horas totales del curso	16 horas
Semanas totales del curso	4 semanas

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Los servicios Amazon Web Services (AWS) son un suministrador de servicios en la nube que facilitan el almacenamiento, recursos de software, bases de datos, entre otros para la creación de soluciones de computación.

En este curso los estudiantes aprenden cómo interactuar con la interfaz web de AWS y su consola de administración. Se profundizan las redes virtuales y la administración de redes de VPC y otros objetos de red. Se profundizan los conceptos de IaaS y administración de máquinas virtuales con EC2.

## RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Especialistas en TI
- Especialistas en servicios técnicos de TI
- Gerentes de TI, arquitectos de TI
- Consultores de negocios y gestión de TI
- Propietarios de procesos de negocio y analistas.

## CONTENIDOS

1. Interfaz web y consola
2. Interfaces API
3. Aplicación móvil en la nube
4. Nube privada virtual (VPC)
5. Proyectos, redes y subredes



6. Direcciones IP
7. Rutas y reglas de firewall
8. Precios
9. Diseños de redes comunes
10. Amazon Elastic Compute Service
11. Opciones de cómputo (CPU virtual y memoria)
12. Imágenes
13. Opciones de disco
14. Acciones comunes de EC2

## EVALUACION

El curso se caracteriza por el desarrollo de las siguientes actividades o resultados de aprendizaje:

RESULTADO DE APRENDIZAJE	PORCENTAJE
Proyecto final: Los estudiantes conformarán grupos para preparar la resolución de un escenario donde será necesario aplicar las distintas técnicas, tácticas y procedimientos vistos durante el curso. Después, deben presentar el resultado de dicho trabajo a sus compañeros de manera que desarrollen habilidades para la exposición y demuestren los conocimientos adquiridos.	55%
Casos prácticos(3): Se realizarán casos prácticos sobre temas relacionados con el curso. Los casos podrán ser reales o ficticios, y podrán ser asignados para realizarse dentro o fuera de la clase, dependiendo del tema. La resolución de los casos se hará en grupos, cuya cantidad de integrantes será definida por el profesor.	45%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES)

[www.ucenfotec.ac.cr](http://www.ucenfotec.ac.cr)

[info@ucenfotec.ac.cr](mailto:info@ucenfotec.ac.cr)

Teléfono: 4000 3950

 6000 8050



@UCenfotec

*Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.*