

Escuela	Tecnologías de Información
Código del curso	TI-612
Horas totales del curso	16 horas
Semanas totales del curso	4 semanas

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Cloud Economics son un conjunto de herramientas y acciones que permiten a las empresas y organizaciones tecnológicas la toma de decisiones para la optimización y administración de costos en materia de servicios de computación en la nube.

En este curso los estudiantes aprenden sobre el ahorro de costos y la economía del centro de datos en relación con la computación en la nube. Los módulos cubren los pilares de FinOps Framework, los conceptos clave de gestión financiera en la nube y las mejores prácticas.

## 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. Introducción al valor empresarial
2. Conceptos básicos de ahorro de costos
3. Productividad del personal
4. Resiliencia operativa



5. Agilidad empresarial
6. Gestión financiera en la nube
7. Marco de referencia FinOps para el manejo de costos en la nube

## EVALUACION

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

RESULTADO DE APRENDIZAJE	PORCENTAJE
<b>Proyecto final:</b> 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%
<b>Casos prácticos:</b> Se realizarán tres 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.*