

CERTIFICATION
EXAM



CERTIFICACIÓN AZ 900

Escuela	Tecnologías de Información
Código del curso	TI-611
Horas totales del curso	32 horas
Modalidad	Virtual en vivo



COMPETENCIA DEL CURSO

El estudiante desarrollará las habilidades para aplicar los conceptos generales asociados a la nube pública y sus arquitecturas empresariales de servicios y sistemas, comprendiendo las ofertas de los distintos proveedores en el mercado y utilizando el ingenio, la investigación y el aprendizaje autónomo como base para ampliar los conocimientos.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La computación en la nube consiste en la oferta de una serie de servicios tecnológicos conectados a internet como bases de datos, redes, servidores y software, lo cual permite a las empresas tener acceso a los recursos informáticos sin necesidad de adquirir y mantener una infraestructura física local de TI. Azure es un conjunto integral de servicios en la nube que los desarrolladores y los profesionales de TI utilizan para crear, implementar y administrar aplicaciones a través de la red global de centros de datos de Microsoft.

En este curso los estudiantes aprenderán aspectos generales sobre servicios en la nube y, específicamente, los conceptos asociados a los servicios de Azure mediante un enfoque práctico, lo cual los preparará para presentar la certificación AZ 900.

PERFIL DE INGRESO AL CURSO

- Dominio del idioma inglés (al menos lectura ya que los contenidos están en inglés)
- Conocimientos básicos en redes, bases datos y desarrollo aplicaciones.

RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Especialistas en TI
- Especialistas en servicios técnicos de TI
- Arquitectos de TI
- Consultores de negocios
- Gestión de TI
- Analistas



CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL CURSO

- Beneficios y consideraciones del uso de servicios en la nube
- Categorías de servicios en la nube
- Tipos de computación en la nube.
- Componentes básicos de la arquitectura de Azure.
- Recursos principales disponibles en Azure
- Soluciones principales disponibles en Azure
- Herramientas de administración de Azure
- Características de seguridad de Azure
- Seguridad de la red de Azure
- Principales servicios de identidad de Azure
- Características de gobernanza de Azure
- Recursos de privacidad y cumplimiento
- Métodos para planificar y administrar costos
- Acuerdos de nivel de servicio (SLA) de Azure y los ciclos de vida del servicio

EVALUACIÓN

ACTIVIDADES	PORCENTAJE
Casos prácticos (8): Se realizarán ocho casos prácticos sobre temas relacionados con el curso con el objetivo de que el estudiante aprenda a implementar los servicios base de Azure para obtener su certificación. Los casos podrán ser reales o ficticios, y podrán ser asignados para realizarse dentro o fuera de la clase, dependiendo del tema.	12.5%
Total	100%

METODOLOGÍA

En el curso se usará la metodología 40-40-20 en la que se distribuye el tiempo de desarrollo de la clase en un 40% para presentación de contenidos, conceptos, modelos, ejemplos, de forma magistral por parte del docente. Luego un 40% del tiempo se dedica a realizar práctica acerca de los conceptos vistos en clase, por medio de talleres, laboratorios, prácticas guiadas, ejercicios, estudio de casos, laboratorios, entre otros. Y finalmente un 20% del final de la clase se utiliza para revisar la solución a la práctica realizada, ofreciendo retroalimentación a los estudiantes, resolviendo dudas y haciendo el cierre de la clase.

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

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.