

Cloud Computing y Virtualización

DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela	Tecnologías de Información
Nivel académico	Programa Profesional / PTI007
Modalidad	Virtual en vivo
Duración	6 meses



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

En este programa, tendrás la oportunidad de poner en práctica tus conocimientos y desarrollar habilidades de vanguardia en el diseño y gestión de aplicaciones basadas en microservicios. Aprenderás a utilizar herramientas y metodologías DevOps que te permitirán llevar tus proyectos a un nivel superior. Al finalizar, habrás adquirido una experiencia práctica invaluable en un área de alta demanda en la industria tecnológica.

¿Por qué elegir nuestro programa?

- **Formación avanzada en tecnologías cloud y virtualización:** Este programa te permitirá adquirir competencias prácticas en la gestión de plataformas como AWS, Azure y VMware, esenciales para la administración moderna de infraestructuras TI.
- **Preparación para un campo laboral en constante evolución:** Estarás capacitado para implementar soluciones escalables y seguras, contribuyendo al crecimiento de las empresas en el marco de la transformación digital.

- **Certificaciones reconocidas en la industria:** El programa Incluye la preparación para la certificación AZ-900 y el curso para la certificación AZ-104, que avalan tus habilidades especializadas y aumentan tu competitividad.



Con nuestro programa, aprenderás a:

- Diseñar y desplegar infraestructuras en la nube.
- Gestionar recursos en la nube de manera eficiente.
- Implementar soluciones de alta disponibilidad y escalabilidad.
- Garantizar la seguridad de los datos en la nube.
- Automatizar tareas y procesos.

¿QUÉ NECESITÁS PARA MATRICULAR? (PERFIL DE INGRESO)

- Este programa ha sido diseñado especialmente para vos, profesional de TI con experiencia. Si te desempeñas en administración de sistemas, infraestructura o redes y buscás

profundizar tus conocimientos en tecnologías de nube y virtualización, esta es tu oportunidad. Para aprovechar al máximo este programa, es recomendable que tengas conocimientos sólidos en sistemas operativos y redes, así como una comprensión general de entornos de virtualización y servicios cloud.

¡INSIGNIA (BADGE) DIGITAL!

Al completar cada programa o curso, los estudiantes obtienen un título que los acredita cómo profesionales en su especialidad, así como una



Insignia Digital basada en tecnología blockchain que les permite compartir su logro con evidencias del aprendizaje en su perfil profesional de manera segura y en tiempo real.

Metodología XperienEd™ by Universidad CENFOTEC

La Metodología XperienEd™ de la Universidad CENFOTEC busca transformar la educación tradicional al enfocarse en un aprendizaje práctico y significativo. Esta metodología propone una distribución flexible del tiempo (20% para explicaciones, 60% para experiencias prácticas y 20% para retroalimentación) para promover un aprendizaje activo. Además, los estudiantes se enfrentan a desafíos extracurriculares para fortalecer su aprendizaje. En resumen, esta metodología fomenta la aplicación práctica de conceptos y prepara a la persona estudiante para el mundo laboral.

En el aula, seguimos un enfoque pedagógico dinámico y ágil que combina teoría, práctica y reflexión. Nuestra filosofía "Credentials as you grow™" implica que otorgamos credenciales a medida que nuestros estudiantes avanzan y se desarrollan profesionalmente.



PLAN DE ESTUDIO: Cloud Computing y Virtualización

Micro-ciclo	Código	Materias	Requisitos	Créditos	Horas totales	Horas totales extraclase
1	TI-645	Fundamentos de AWS		1	16	29
2	TI-644	Certificación AZ 900		1	16	29
3	TI-681	Certificación AZ-104 Azure Administrator		2	32	58
4	TI-682	VMware vSphere: Install		2.5	40	73
5	CIB-931	Atención de incidente de seguridad de la información		1	16	29
6	TI-633	Proyecto Integrador Cloud Computing y Virtualización.		1	16	29

Total de Asignaturas	6
Total de Créditos	8.5
Total de horas lectivas del programa	136
Total de horas extraclase del programa	247



NEO+ es una solución única que ofrece la combinación perfecta de aprendizaje personalizado, certificación internacional (basada en el Marco Común Europeo de Referencia) y una aplicación de inteligencia artificial para ayudarte a alcanzar la fluidez en inglés. Con NEO+, podrás estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana, y también puedes aumentar la frecuencia de estudio para avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma.

El programa Higher English Academy con NEO+ se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante. Para empezar, se realiza un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.

¡Potencia tu futuro con los cursos y certificaciones de la Universidad CENFOTEC!

Te ofrecemos una amplia gama de cursos y certificaciones.

Cursos básicos, intermedios y avanzados en las áreas más demandadas del mercado laboral, como:

- Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial
- Administración y Negocios
- Metodologías ágiles
- Análisis de datos y muchos más.

CERTIFICACIONES QUE TE ACREDITARÁN COMO UN EXPERTO EN TU CAMPO DE ELECCIÓN

Te ayudamos a desarrollar las habilidades y conocimientos que necesitas para alcanzar tus metas profesionales.



www.ucenfotec.ac.cr
info@ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3950
6000 8050



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).

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.