

Técnico en Tecnologías de la Información

Escuela:	Tecnologías de la Información
Nivel académico:	Técnico / TIN5
Modalidad:	Virtual en vivo
Duración:	2 años y 4 meses 7 Cuatrimestres



¡UN VIAJE EDUCATIVO ÚNICO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN!

En un mundo en continua transformación hacia lo digital, la necesidad de especialistas calificados en tecnologías de la información nunca ha sido tan crítica. Te ofrecemos la posibilidad de sumergirte en nuestro programa Técnico en Tecnologías de la Información: una travesía educativa que te adentrará en los diversos y estimulantes campos de la informática y las tecnologías emergentes.

FORTALEZAS DEL PROGRAMA

- **Fundamentos y tendencias:** Aprende desde programación básica hasta avanzadas estrategias de seguridad y computación en nube.
- **Herramientas prácticas:** adquiere habilidades técnicas prácticas para una transición sin esfuerzo del aula al espacio laboral.

HABILIDADES TÉCNICAS Y PRÁCTICAS:

- **Competencia aplicada en administración y desarrollo:** manejo de bases de datos, creación de aplicaciones web, y comprensión de sistemas operativos.
- **Proyecto real:** implementa lo aprendido en un proyecto práctico que simula desafíos profesionales reales.

DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL:

- **Habilidades interpersonales de comunicación y colaboración:** cursos que potencian la expresión oral y escrita, fundamentales para el trabajo en equipo y liderazgo.
- **Pensamiento crítico:** materias dedicadas al análisis lógico y solución creativa de problemas tecnológicos.

PREPARACIÓN PARA LA INDUSTRIA:

- **Tecnologías de vanguardia como ciberdefensa y Cloud Computing:** prepárate para los retos y oportunidades que ofrece el panorama tecnológico actual.
- **Enfoque internacional:** capacitación en inglés conversacional para competir en el ámbito laboral global.

EXPERIENCIA INTEGRADORA:

- **Aplicación de conocimientos en proyectos concretos:** un proyecto integrador te permite plasmar lo aprendido en un contexto real, mostrando tus habilidades resolutivas.
- **Visión completa:** cada curso es una pieza que completa el rompecabezas de tu formación, integrando conocimientos teóricos y prácticos para un entendimiento total del campo.

PERFILES DE SALIDA

- Administrador de Infraestructura de TI
- Administrador de Infraestructura de Nube
- Administrador de Redes

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.



REQUISITOS DE INGRESO

- Para ingresar en el Técnico en Tecnologías de la Información se requiere tener aprobado el Bachillerato en Educación Media.
- Dado que el programa "Técnico en Tecnologías de la Información" está vinculado con el programa "Técnico en Administración de la Infraestructura Informática", se sugiere que si no se posee el Bachillerato en Educación Media, se considere primero inscribirse en el programa "Técnico en Administración de Infraestructura Informática". Una vez completado este programa y obtenido el Bachillerato en Educación Media, se puede solicitar el

ingreso al programa "Técnico en Tecnologías de la Información"

- Modalidad virtual: es indispensable que el estudiante tenga fácil acceso a una computadora, con parlantes y/o audífonos, y con conexión a Internet.

¿QUÉ OBTIENE EL ESTUDIANTE?

- Al finalizar el programa el estudiante obtiene el título de "Técnico en Tecnologías de la Información".
- Este programa incluye todos los cursos del "Técnico en Administración de Infraestructura Informática", también tendrás la opción de obtener ese título.

¡INSIGNIA (BADGE) DIGITAL!

Al completar cada programa o curso, los estudiantes obtienen un título que los acredita como 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.



PROGRAMA: TÉCNICO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

I Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Introducción a las Tecn. de Información		3
Expresión Oral y Escrita		3
Principios de Programación 1		5

II Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Inglés Conversacional 1		2
Introducción a la Tecnologías de Virtualización		3
Sistemas Operativos	Introducción a las Tec. de Información	3

III Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Desarrollo de Habilidades Blandas	Expresión Oral y Escrita	3
Computación en la Nube 1	Introducción a la Tecnologías de Virtualización	3
Tecnologías de Orquestación y Contenerización	Sistemas Operativos	3

IV Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Inglés Conversacional 2	Inglés Conversacional 1	2
Fundamentos de Redes	Introducción a las Tec. de Información	3
Administración de Infraestructuras de Seguridad	Introducción a la Tecnologías de Virtualización	3

V Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Fundamentos de Bases de Datos	<ul style="list-style-type: none">Principios de Programación 1Introducción a las Tec. de Información	4
Diseño y Programación Web	Principios de Programación 1	3
Enrutamiento de Redes	Fundamentos de Redes	3

VI Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Pensamiento Crítico	Desarrollo de Habilidades Blandas	3
Arquitectura de Redes	Fundamentos de Redes	3
Computación en la Nube 2	Computación en la Nube 1	3

VII Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Proyecto Integrador 1	Principios de Programación 1 Fundamentos de Redes Computación en la Nube 1	5

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.



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.

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.