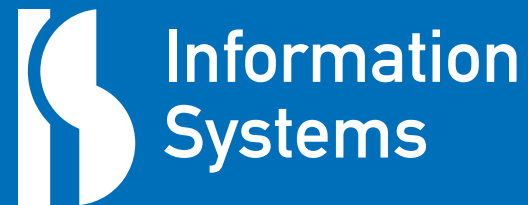


# Técnico en Sistemas de Información para la Transformación Digital

## DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela:	Sistemas de Información
Nivel académico:	Técnico / SINFN5
Modalidad:	Virtual en vivo
Duración:	2 años y 4 meses   7 cuatrimestres



Te presentamos nuestro programa de Técnico en Desarrollo de Sistemas de Información Empresariales, una oportunidad única para adentrarte en el fascinante universo de la informática, la gestión empresarial y el análisis de sistemas informáticos. Durante tu formación, te sumergirás en un programa académico cuidadosamente diseñado para brindarte las habilidades y conocimientos necesarios para triunfar en el campo de los sistemas de información.

A lo largo de tu trayecto, explorarás conceptos esenciales que abarcan desde la introducción a las tecnologías de información, la programación de sistemas, administración de proyectos informáticos, análisis y diseño de sistemas y mucho más. Estas materias están diseñadas para brindarte una base sólida en tecnología, habilidades blandas y gestión empresarial, preparándote para enfrentar los desafíos del mundo actual.

## FORTALEZAS DEL PROGRAMA

- 1. Enfoque Integral:** Sólida base en las Tecnologías de Información, lógica y matemática básica, para que desarrolles habilidades de expresión oral y escrita. Esta base sólida sienta las bases para un aprendizaje continuo y una comprensión profunda del campo.
- 2. Gestión Empresarial:** A lo largo del programa, vas a adquirir conocimientos en fundamentos de gestión, estrategia y arquitectura, así como habilidades en administración de proyectos y análisis y diseño de sistemas. Esto no solo te brinda habilidades técnicas, sino también una comprensión de cómo se aplican en un entorno empresarial.
- 3. Desarrollo de Habilidades Blandas:** El programa se enfoca en el desarrollo de habilidades blandas, esenciales en el mundo laboral actual. Los cursos de desarrollo de habilidades blandas y expresión oral y escrita te preparan para comunicarte eficazmente y trabajar en equipo.
- 4. Programación y Desarrollo de Software:** Vas a adquirir habilidades en programación, desde los principios básicos hasta la programación orientada a objetos. Esto te permite entender y crear soluciones tecnológicas efectivas.
- 5. Pensamiento Crítico y Metodologías Ágiles:** Fomentamos el pensamiento crítico a través del programa, lo que te ayudará a analizar problemas y tomar decisiones informadas. Además, la incorporación de metodologías ágiles te preparará para la dinámica y el ritmo acelerado del desarrollo de software y proyectos.

- Proyecto Integrador:** El programa culmina con un proyecto integrador en el séptimo cuatrimestre. Este proyecto te permite aplicar todo lo aprendido y poner en práctica tus conocimientos en un contexto real.

## PERFIL DE SALIDA

- Analista de Sistemas Junior

## Metodología **XperiencEd™** by Universidad CENFOTEC

La Metodología XperiencEd™ 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.



## PEFIL DE ENTRADA

- El programa tiene como requisito de ingreso el título de bachillerato en educación media.
- 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 Desarrollo de Sistemas de Información Empresariales".
- Este programa incluye todos los cursos del "Técnico en Administración de Proyectos Informáticos", 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 DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIALES

### I Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Introducción a las Tecnologías de Información		3
Lógica y Matemática Básica		3
Expresión Oral y Escrita		3

### II Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Inglés Conversacional1		2
Fundamentos de Gestión Empresarial		3
Principios de Programación1		5

### III Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Desarrollo de Habilidades Blandas	Expresión Oral y Escrita	3
Introducción a Sistemas de Información	Fundamentos de Gestión Empresarial	3
Principios de Programación2	Principios de Programación1	5

### IV Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Inglés Conversacional2	Inglés Conversacional1	2
Estrategia y Ar .Empresarial	Fundamentos de Gestión Empresarial	3
Programación Orientada a Objetos	Principios de Programación2	5

### V Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Pensamiento Crítico	Desarrollo de Habilidades Blandas	3
Administración de Proyectos1	Introducción a las Tecnologías de Información	3
Fundamentos de Bases de Datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a las Tecnologías de Información</li> <li>Principios de Programación 1</li> </ul>	4

### VI Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Metodologías Ágiles	Administración de Proyectos1	3
Administración de Proyectos2	Administración de Proyectos1	3
Análisis y Diseño de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programación Orientada a Objetos</li> <li>Introducción a Sistemas de Información</li> <li>Desarrollo de Habilidades Blandas</li> </ul>	3

## VII Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Proyecto Integrador1	<ul style="list-style-type: none"><li>Fundamentos de Bases de Datos.</li><li>Análisis y Diseño de Sistemas</li></ul>	5

Total de Asignaturas	19
Total de Créditos	64
Total de Horas	2880

Nuestro Técnico en Desarrollo de Sistemas de Información Empresariales es una inversión en tu futuro, brindándote una sólida formación técnica, habilidades blandas y la capacidad de adaptarte a un entorno empresarial en constante evolución. ¡Prepárate para una experiencia educativa enriquecedora que te abrirá las puertas a emocionantes oportunidades en el mundo de la tecnología y la información!



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