Universidad CENFOTEC
SOMOS LO QUE SABEMOS

Técnico en **Desarrollo de Software**

Escuela:	Ingeniería del Software
Nivel académico:	Técnico Nivel 2/ SOFTN2
Modalidad:	Virtual en vivo
Duración:	1 año y 4 meses | 4 Cuatrimestres

Software Engineering

La tecnología de la información y el desarrollo de software desempeñan un papel fundamental en la revolución digital actual. La creciente demanda de aplicaciones y soluciones digitales ha generado la necesidad de profesionales altamente capacitados en el ámbito del desarrollo de software. Conscientes de esta realidad te presentamos el "Técnico en Desarrollo de Software", un programa de formación integral diseñado para proporcionarte las habilidades esenciales necesarias para destacar en esta industria tan dinámica.

El Técnico en Desarrollo de Software está diseñado para brindarte una educación completa y equilibrada en esta área, preparándote para enfrentar los desafíos y oportunidades. Te invitamos a embarcarte en este viaje de aprendizaje y crecimiento en el emocionante mundo del desarrollo de software.

Fortalezas del programa

- Adquiere una base sólida en desarrollo de Software. Comprender los conceptos fundamentales que sustentan el desarrollo de software y reconocer la importancia de la tecnología en la sociedad actual.
- Desarrollar las competencias, y las habilidades digitales y socioemocionales necesarias para enfrentar los desafíos del entorno laboral altamente cambiante que es característico en el área de las tecnologías de información.
- Optar por realizar el exámen de certificación: **Scrum Foundation Level, People Cert Software Development Skills Essentials – Intro to Web Programming**.

Perfil de entrada

Para ingresar en el Técnico en Desarrollo de Software, debes tener aprobado el III Ciclo de la Educación General Básica, o equivalente, y contar con interés en asumir retos para la resolución de problemas de índole tecnológico de mediana complejidad.

Perfil de salida

El programa del Técnico en Desarrollo de Software está alineado con los niveles 1, 2 y 3 del marco global de habilidades y competencias para el mundo digital, SFIA. De esta manera, al finalizar tus estudios, tendrás el conocimiento apropiado para elaborar actividades relacionadas con el desarrollo de software, tales como diseñar, codificar, probar, documentar y proponer soluciones para problemas específicos, en un ambiente estructurado y bajo indicaciones directas. Podrás participar en la generación de nuevas ideas, contarás con las habilidades para aprender y utilizar aplicaciones, estándares y herramientas para realizar tu trabajo diario, así como monitorear y reportar tu progreso.

Puestos de aplicación:

- Programador de Aplicaciones
- Programador Web

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 las personas estudiantes para el mundo laboral.

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

Credentials AS YOU grow
FOR WORK - FOR LIFE - FOR TECHNOLOGY

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 Software».
- Dado que este técnico forma parte del programa **"Técnico en Ingeniería del Software"**, puedes avanzar hacia un perfil profesional más amplio al optar por cursar este técnico como siguiente paso.

¡Badge Digital!

Al completar cada programa o curso, obtendrás un título que te acredita cómo profesional en tu especialidad, así como un Badge Digital basado en tecnología blockchain que te permitirá compartir tu logro con evidencias del aprendizaje en tu perfil profesional de manera segura y en tiempo real.

ROGRAMA
TÉCNICO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

I Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Introducción a las Tecnologías de Información		3
Expresión Oral y Escrita		3
Introducción a la Ing. del Software		3

II Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Desarrollo de Habilidades Blandas	Expresión Oral y Escrita	3
Principios de Programación 1		5

III Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Inglés Conversacional 1		2
Principios de Programación 2	Principios de Programación 1	5
Diseño y Programación Web	Principios de Programación 1	4

IV Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Pensamiento Crítico	Desarrollo de Habilidades Blandas	3
Proyecto Integrador 1	• Introducción a la Ing. del Software. • Principios de Programación 2. • Diseño y Programación Web. • Desarrollo de Habilidades Blandas.	5

Total de Asignaturas	10
Total de Créditos	36
Total de Horas	1620

HIGHER ENGLISH ACADEMY | Universidad CENFOTEC neo+

DESCUBRE NEO+ PARA ALCANZAR LA FLUIDEZ EN INGLÉS

¿Estás listo para dominar el inglés de manera efectiva y certificada? Introducimos **NEO+**, 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+, tendrás la flexibilidad de estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana. ¿Quieres avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma? **¡También puedes aumentar la frecuencia de estudio!**

¿Por qué NEO+?

Aprendizaje Personalizado: El programa Higher English Academy con NEO+ se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante.

Certificación Internacional: Nuestro programa está respaldado por certificaciones internacionales, garantizando que tus logros se reconozcan en todo el mundo.

Evaluación de Nivel: Para asegurarnos de que comiences en el nivel adecuado, realizamos un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.

Inteligencia Artificial Avanzada: La inteligencia artificial te guía y adapta el aprendizaje a tus necesidades específicas, acelerando tu progreso.

Aprovecha esta oportunidad única para elevar tu dominio del inglés con NEO+. **¡Consulta por este programa!**

www.ucenfotec.ac.cr
info@ucenfotec.ac.cr
Teléfono: **4000 3950**
6000 8050
@UCenfotec

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.