

ENCARGADO DE APLICAR PRUEBAS DE SOFTWARE 1

DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela:	Ingeniería de Software
Código del curso:	APSTEC – Nivel 1
Duración del Técnico	10 períodos mensuales (de 4 semanas cada uno)

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El técnico en automatización de pruebas de software - *encargado de aplicar pruebas de software, nivel I* permitirá al estudiante desarrollar las competencias para la aplicación de las técnicas y buenas prácticas relacionados con la automatización de pruebas, haciendo uso de herramientas y lenguajes de programación, que le permitan crear y ejecutar pruebas automatizadas dentro del marco del desarrollo de software, interactuando y colaborando con los distintos grupos de trabajo de la organización.

Razones para llevar este programa:

- Las empresas están buscando profesionales de pruebas que tengan las habilidades interpersonales y los conocimientos, no solo para realizar pruebas, sino también para involucrarse en y colaborar con los equipos en todas las etapas del proceso de desarrollo.
- La industria del desarrollo de software vive en un continuo proceso de mejora y se reinventa día con día. Las aplicaciones que se desarrollan crecen en cuanto a su complejidad, y se requieren profesionales que puedan proponer arquitecturas de pruebas que vayan de la mano con este proceso de constante cambio y evolución.



- El énfasis dado a la integración continua y a Dev-Ops ha generado una mayor demanda de profesionales con conocimiento de automatización de pruebas.

PERFIL Y REQUISITOS DE INGRESO:

Contar con el Tercer Ciclo de Educación General Básica (9no año).

CAMPO OCUPACIONAL (PERFIL DE SALIDA)

Roles y actividades que podrá realizar:

El egresado del programa estará en capacidad de realizar las actividades propias de un técnico en automatización de pruebas, tales como:

- Crear, programar y aplicar pruebas automatizadas.
- Selección o identificación de casos de prueba para automatización.
- Crear, mejorar y aplicar casos de pruebas.
- Utilizar herramientas y tecnologías para resolver los problemas de automatización de pruebas de software.
- Aplicar y cumplir los procedimientos y buenas prácticas propias de los procesos de automatización de pruebas y desarrollo de software.
- Interactuar y colaborar con los demás miembros del grupo de desarrollo.

Programa

SOFT-301	Pensamiento computacional
FUN-350	Introducción a las TIC
SOFT-302	Introducción a la programación
SOFT-303	Fundamentos de pruebas de software
SOFT-304	Introducción a la automatización de pruebas de software
SOFT-305	Herramientas de automatización 1
SOFT-306	Fundamentos de pruebas de software 2
SOFT-307	Ingeniería de requerimientos
SOFT-308	Introducción a la programación orientada a objetos
SOFT-309	Herramientas de automatización 2
FUN-450	Inteligencia emocional aplicada 1
SOFT-311	Proyecto de Automatización de Pruebas 1

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.



¡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.



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.