

Java Script



TEST AUTOMATION JAVASCRIPT

Escuela	Ingeniería de Software
Código del curso	SOFT-620
Horas totales del curso	16 horas
Semanas totales del curso	4 semanas



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Los procesos de control de calidad en el desarrollo de software han evolucionado de forma continua en los últimos años, principalmente debido a la importancia estratégica que tiene para las empresas que construyen software, el entregar productos con la menor cantidad de defectos posible. Javascript se ha erigido como uno de los lenguajes de programación más populares hoy en día. Esto hace imperiosa la necesidad del conocimiento de herramientas de automatización de pruebas que permitan agilizar el proceso de verificación de las aplicaciones desarrolladas utilizando este lenguaje de programación.

En este curso los estudiantes aprenden los conocimientos para analizar problemas e implementar casos de prueba y conocerán sobre las herramientas principales o frameworks para la realización de pruebas automatizadas usando el lenguaje JavaScript.



RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Programador
- Software Tester
- Web Developer
- QA Automation tester

CONTENIDOS

- Soporte de pruebas en JavaScript
- Análisis y diseño de pruebas
- Instalación y ejecución de pruebas
- Comparación de frameworks

EVALUACION

El curso se caracteriza por el desarrollo de las siguientes actividades o resultados de aprendizaje:

ACTIVIDADES	PORCENTAJE
Proyecto: actividad que consiste en diseñar, crear y ejecutar las pruebas de aplicaciones web, que permita al estudiante demostrar el dominio de los elementos básicos de los distintos frameworks de pruebas vistos en el curso	50%
Laboratorios (3): consisten en una serie de ejercicios prácticos cortos que se realizan dentro de la sesión sincrónica, que para dar su solución es necesario diseñar e implementar el diseño de pruebas y la solución de problemas, utilizando las herramientas vistas en el curso.	30%
Estudio de casos (2): consiste en describir, comparar y/o evaluar diferentes aspectos de un problema relacionado con los contenidos temáticos vistos en el curso. Los estudiantes deben hacer una recopilación de información en la cual se encuentre la explicación, la comparación y/o un aporte original de la interpretación de los temas por desarrollar.	20%
Total	100%

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)

www.ucenfotec.ac.cr

info@ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3950

 6000 8050



@UCenfotec

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.