



ESPECIALIZACIÓN

Automatización del Testing Funcional

www.ces.com.uy

Duración: 4 meses

Modalidad: en línea

Próximo inicio: a confirmar

Sobre el CES



Somos una fundación de la Universidad de la República especializada desde hace más de 15 años en testing de software. Nuestra organización fue fundada en 2004 por iniciativa de la Cámara Uruguaya de Tecnologías de la Información y el Instituto de Computación de Facultad de Ingeniería (FING-UdelaR) a través de la Fundación Julio Ricaldoni.

Ofrecemos diversos cursos sobre las últimas tendencias en testing de software y somos la única organización que brinda una formación integral en la materia a través de nuestra Carrera de Testing en línea.

Además, proveemos servicios de testing a empresas de tecnologías de la información y otras industrias que las utilizan intensamente, y brindamos servicios de consultoría para mejorar los procesos de testing, la definición de estrategias y la automatización de las pruebas que se realizan.

Sobre la especialización

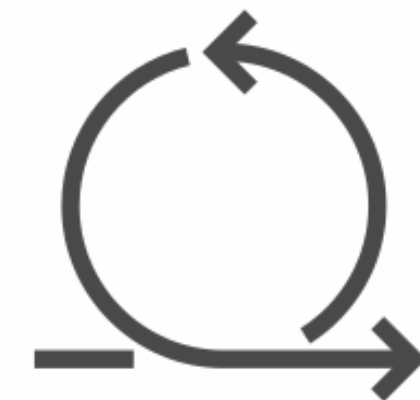
Esta especialización se compone de tres cursos: Introducción a la Automatización del Testing Funcional, Testing de Servicios Web y Taller de Automatización del Testing Funcional.

En primer lugar, pondremos foco en conceptos vinculados a la automatización del testing e introduciremos la pirámide de automatización. Luego trabajarás con los distintos tipos de pruebas representados en la pirámide: pruebas unitarias, pruebas de servicios y pruebas de interfaz de usuario.

Utilizarás metodologías y herramientas para implementar y ejecutar pruebas un entorno real.

Requerimientos

- Es excluyente tener conocimientos en programación y en testing funcional.
- Es recomendable tener conocimientos en programación orientada a objetos, en particular el lenguaje de programación JAVA, y conocimiento de HTML.



Temario

Introducción a la Automatización del Testing Funcional 4 semanas

Se introducen conceptos relativos a la automatización del testing funcional, herramientas y metodologías. Se trabaja en torno a aspectos deseables de una plataforma de automatización y elementos a considerar en proyectos de automatización.

- Introducción
- Herramientas
- Metodología de automatización
- Plataforma de automatización
- Proyecto de automatización

Testing de Servicios Web 4 semanas

El objetivo es que el estudiante comprenda cómo funcionan los Servicios Web y cómo probarlos, más allá de aplicaciones particulares que se verán en el curso. Herramientas: SoapUI y Postman.

- Introducción
- Web Services
- Postman, SOAP UI
- Recomendaciones y buenas prácticas
- Testing de performance de Servicios Web

Taller de Automatización del Testing Funcional 8 semanas

El objetivo del taller es poner en práctica los conocimientos adquiridos en el curso introductorio, tomando como referencia la pirámide de automatización. Se utilizan herramientas adecuadas para automatizar pruebas unitarias y pruebas de interfaz de usuario en un entorno real. Se introducen buenas prácticas y patrones de automatización.

Forma de trabajo

La especialización es dictada en línea a través de nuestra aula virtual.

Allí ponemos a tu disposición materiales y diferentes actividades que son actualizados semanalmente. Además, brindamos videoconferencias, donde intercambiamos sobre diversos temas y respondemos consultas.

Las actividades que proponemos pueden ser individuales o grupales. Todas ellas serán evaluadas y tendrán una fecha límite de entrega.

Aconsejamos disponer de 10 a 15 hrs semanales para dedicar a este curso.

Forma de evaluación

El docente del CES evaluará tu participación activa y aportes significativos en las diferentes actividades propuestas, que abarcan, entre otros, la solución de ejercicios prácticos, la participación en foros y la respuesta de cuestionarios.

Se entregará certificado de aprobación.
No será posible aprobar la especialización sin la entrega de la solución de todas las actividades de carácter obligatorio.

Inversión y formas de pago



Inscripciones desde Uruguay

- Inversión: \$U 59.000 IVA incluido.*
- Forma de pago: depósito o transferencia bancaria.
- Financiación: consultar opciones vigentes.

Inscripciones desde el exterior

- Inversión: U\$S 1.350.*
- Forma de pago: giro bancario o Paypal.
- Financiación: consultar opciones vigentes.

Descuentos vigentes

Pago contado desde Uruguay / Consumidores finales / Graduados de la Carrera de Testing / Sponsors de la Carrera de Testing / Socios CUTI / Convenio FJR / Grupos de más de 3 personas / Grupos de más de 10 personas a través de Cámaras empresariales.

*Precios vigentes para los comienzos 2020: 9 de marzo, 4 de mayo.



www.ces.com.uy

info@ces.com.uy

(+598) 24109153 / (+598) 98323657

