



ESPECIALIZACIÓN

Seguridad Informática y Testing

www.ces.com.uy

Duración: 3 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

Los servicios en ciberseguridad ayudan a las empresas a conocer, mitigar y prepararse ante riesgos de seguridad informática o de la información. Mediante distintas pruebas se emulan ataques reales, identificándose vulnerabilidades, clasificándolas y proveyendo recomendaciones para corregir o mitigar los riesgos encontrados.

Mediante distintas actividades plantearemos interrogantes y trabajaremos asimilando los fundamentos de la seguridad informática y de la información. Conoceremos a fondo el mundo de la seguridad informática, estudiando aspectos avanzados y de carácter técnico relacionados a la seguridad de aplicaciones.

Requerimientos

- Conocimientos de programación y arquitecturas o redes.
- Otros requisitos adicionales:
 - Conocimientos básicos de SQL y bases de datos.
 - Conocimientos básicos de Javascript.
 - Conocimientos en el manejo de máquinas virtuales
- Requerimientos de hardware/software:
 - PC con 6GB RAM (mínimo) o 8GB RAM (recomendado)
- Sistemas operativos compatibles:
 - Windows, Mac OS X, Linux Gnome, KDE

Temario

Curso Seguridad Informática y Testing

4 semanas

- Introducción y objetivos
- Comprobación del sistema de autenticación
- Comprobación del manejo de identidad
- Pruebas de gestión de configuración de la infraestructura
- Recopilación de información
- Guía de pruebas de OWASP
- Seguridad de aplicaciones
- Nociones de tecnologías web
- Criptografía
- Seguridad informática y seguridad de la información
- Fundamentos de seguridad informática

Taller Seguridad Informática y Testing

8 semanas

- Inyecciones
- SQL Injection
- XSS
- Pruebas de Web Services
- Pruebas de Denegación de Servicio

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 43.000 IVA incluido.*
- Forma de pago: depósito o transferencia bancaria.
- Financiación: consultar opciones vigentes.

Inscripciones desde el exterior

- Inversión: U\$S 990.*
- 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: 29 de junio.



www.ces.com.uy

info@ces.com.uy

(+598) 24109153 / (+598) 98323657

