

CURSO

Gestión de la calidad y el testing en entornos DevSecOps

Fechas 23 y 25 DE JULIO Duración **2 SESIONES DE 4 HORAS C/U**

Modalidad PRESENCIAL - PARQUE RODÓ, MONTEVIDEO - URUGUAY

“
**Nos especializamos
desde hace 20 años
en testing de
software.**

Sobre el CES

Somos una Fundación de la Universidad de la República especializada desde hace 20 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, dictada desde 2011.

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 el curso

En este curso teórico-práctico, adquirirás las habilidades y conocimientos necesarios para automatizar la calidad, las pruebas y la seguridad en los proyectos de software siguiendo prácticas de DevOps y DevSecOps.

Se utilizarán herramientas líderes en la industria para la automatización de pruebas y la mejora continua. Discutiremos cómo utilizar las herramientas de IA puede optimizar el proceso de calidad y pruebas, las ventajas y desventajas y el estado actual de las mismas.



PONENTE
Beatriz Pérez Lamanca

Beatriz es Ingeniera en Computación de la Facultad de Ingeniería de UdelaR, desempeñándose allí como docente. En 2012 culminó el Doctorado en Tecnologías Informáticas Avanzadas de la Universidad de Castilla – La Mancha.

Es responsable de calidad en LKS Next y desde 2004 se desempeña en distintos proyectos como Líder de Testing y Consultora en Testing para el CES.

Público objetivo

- ✓ Desarrolladores de software
- ✓ Profesionales de TI
- ✓ Líderes de QA y testing
- ✓ Cualquier persona interesada en optimizar los procesos de desarrollo de software

Requisitos

Conocimientos básicos de programación en Java.

Temario del curso

INTRODUCCIÓN A DevOps, DevSecOps

- Principios claves y beneficios de DevOps y DevSecOps
- Metodologías ágiles y su relación con DevOps
- Gestión ágil de proyectos
- Gestión ágil de la calidad en el proceso de desarrollo

HERRAMIENTAS PARA CALIDAD EN DevSecOps

- Git, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Jenkins y otras herramientas esenciales
- Automatización del proceso de CI/CD

CALIDAD DE CÓDIGO Y SEGURIDAD EN EL DESARROLLO

- Integración de la calidad y la seguridad en el ciclo DevSecOps
- SonarQube para la calidad del código
- OWASP y herramientas SAST para la seguridad del código
- Escaneo de vulnerabilidades y análisis estático de código
- Metodología para la Integración de las herramientas en los flujos de trabajo de desarrollo

PROCESOS DE PRUEBAS EN DevSecOps

- Integración continua (CI) y pruebas automatizadas: cómo se integran lo distintos tipos de pruebas en los flujos de CI/CD
- TDD (Test Driven Development) y BDD (Behavior Driven Development)
- Tipos de pruebas automatizadas: unitarias, de integración, funcionales y de aceptación
- Automatización de pruebas en pipelines de CI/CD
- Cultura de calidad y seguridad en el desarrollo: Fomentar una cultura de calidad continua en el equipo para que todos los miembros sean conscientes de su papel en la seguridad y calidad

IA APLICADA A LA CALIDAD Y EL TESTING

- Uso de herramientas de IA (copilot, Chat GPT, etc) para la calidad y la automatización de las pruebas
- Integrar las herramientas de IA en el ciclo de desarrollo de forma estratégica, ventajas y desventajas del estado actual de las herramientas

Inversión y formas de pago

INVERSIÓN

USD 650*

15% de descuento en inscripciones confirmadas hasta el 21 de junio.

Consultar por otros descuentos vigentes y formas de financiación.

***Los precios detallados están expresados en dólares americanos y no incluyen el impuesto al Valor Agregado (I.V.A), ni ningún otro impuesto que pueda crearse y que no sea de cargo exclusivo del CES, el que deberá adicionarse y será a cargo del contratante.**

SPONSORS PLATINO



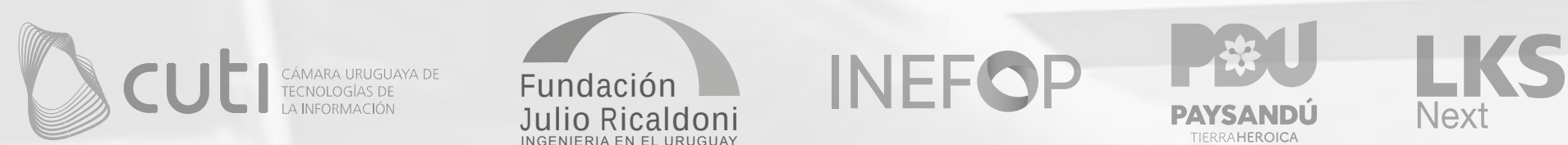
SPONSORS PLATA



MEDIA PARTNERS



APOYAN





FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

www.ces.com.uy

info@ces.com.uy

(+598) 24109153 / (+598) 98323657



#ces20años #expertosentesting

Desde sus inicios en 2014, coorganizamos

