



Quality

Assurance

EGG





Tramo 1: Introducción a Testing QA (Quality Assurance)

- **Módulo 1.** Introducción al testing.
- **Módulo 2.** ¿Cómo son las pruebas?
- **Módulo 3.** Haciendo pruebas.

Modalidad: Virtual y Mixta(sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 50 hs. Duración del tramo: 1 mes.

Tramo 2: Testing Manual

- **Módulo 1 - Principios y ciclo de vida de testing:** Por qué el software falla. 7 principios generales del testing. Proceso de testing. Ciclo de testing.
- **Módulo 2 - Clasificación de Pruebas:** Niveles de prueba. Tipos de prueba. Enfoque estático y dinámico. Proceso de revisión y técnicas. Diseño de casos de prueba.
- **Módulo 3 - Análisis, planificación y ejecución de pruebas:** Estrategia y análisis de requerimientos. Matriz de casos de prueba. Diseño de plan de pruebas. Estimación. Métricas y reportes. Manejo de defectos. Prioridad, severidad - Impacto, riesgo, calidad.
- **Módulo 4 - Base de datos:** Definición y bases conceptuales. Introducción a base de datos. Consultas SQL.
- **Módulo 5 - Metodologías:** Kanban. Scrum. Testing Ágil. Herramientas para gestión de pruebas. Equipo de prueba. Generación de reportes.

Modalidad: Virtual y Mixta(sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 90 hs. Duración del tramo: 1,5 meses.



Tramo 3: Testing Automation

Etapa 1

- **Módulo 1 - Automatización de pruebas:** Definición y principios de pruebas de automatización. Testing Manual vs. Testing Automatizado.
- **Módulo 2 - Java para automatizar:** Introducción a la programación. Paradigma POO. Instalación de IDE para manejo de código.
- **Módulo 3 - Selenium:** Pruebas UI. Primeros pasos con Selenium. Esperas explícitas e implícitas. Page Object Model. Cucumber.

Etapa 2

- **Módulo 1 - Pruebas de API:** Definición y bases conceptuales. Instalación de plataforma de prueba de API. Pruebas de API mediante plataforma. Postman.
- **Módulo 2 - JS + NodeJS:** Definición y bases conceptuales JS. Definición y bases conceptuales NodeJS. Instalación de Cypress. Introducción y testing con Cypress.
- **Módulo 3 - Introducción a Testing Mobile:** Pruebas Mobile. Primeros pasos con Appium.

Modalidad: Virtual y Mixta(sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 150 hs. Duración del trayecto: 1 meses.



Quality Assurance

EVALUACIÓN

Los estudiantes deberán participar durante el 80% de las clases de cada tramo. La asistencia se mide diariamente y se muestra en forma acumulada. Se consideran los siguientes tiempos:

- Presente: dentro de los primeros 20 minutos del encuentro.
- Tarde: entre los 20 y 40 minutos iniciado el encuentro.
- Falta: pasados los 40 minutos del inicio del encuentro.
- Durante el último día de cursada se realizará una evaluación mediante preguntas teóricas y prácticas que se considerará aprobada con un 60% de respuestas correctas.

