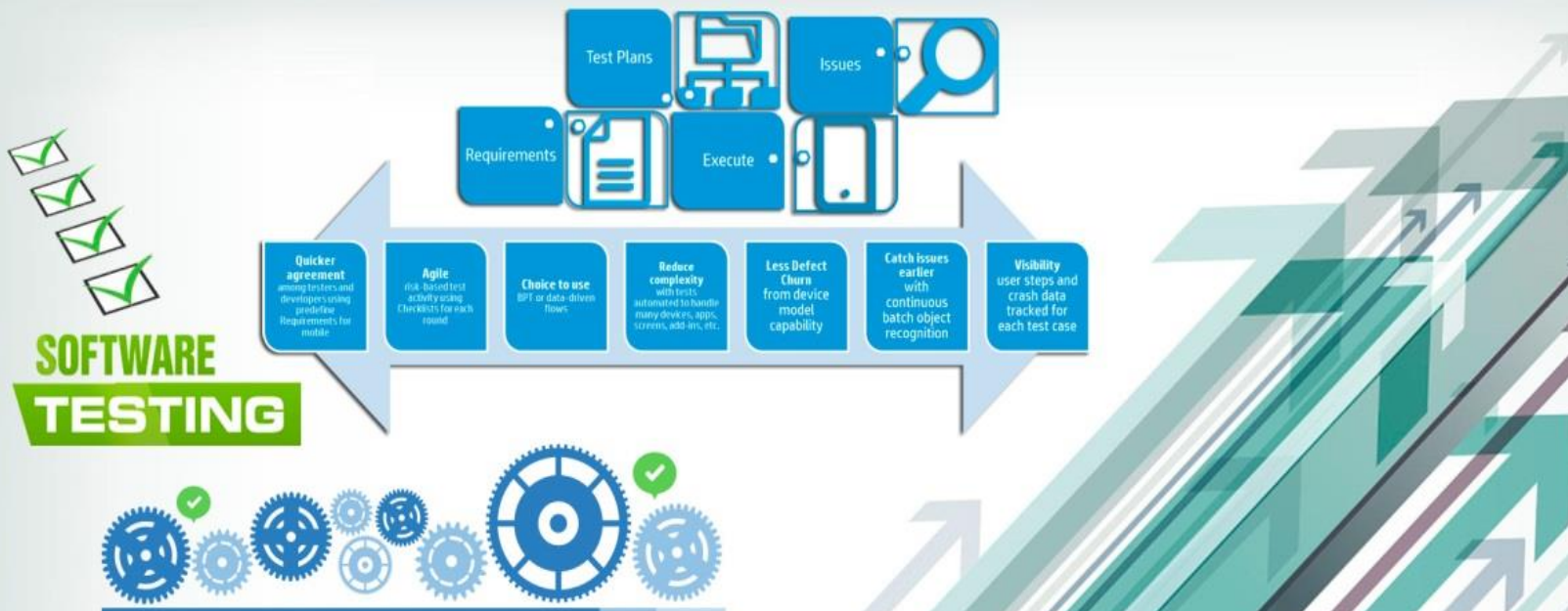


# QA TESTING – Nivel Tester

*Más allá de la teoría*



*“El curso más completo de QA y Testing dividido en dos niveles Nivel Tester y Nivel Test Manager”*

*En base a CMMi, TPI, CPI, TMMi e ISTQB*

## Curso

# QA y TESTING DE SOFTWARE

## Nivel Tester

Este curso taller está diseñado para profesionales y analistas de calidad (testing) quienes desean lograr habilidades avanzadas en análisis de pruebas, diseño de pruebas y ejecución de pruebas. Incluye ejercicios de cómo definir y realizar tareas requeridas para poner en acción una estrategia de pruebas. Usted aprenderá cómo analizar el sistema a probar tomando en cuenta los aspectos técnicos y características de calidad. Adicionalmente aprenderá cómo evaluar requerimientos y el diseño del sistema a probar.

### Objetivos Generales

Proveer los conocimientos fundamentales sobre:

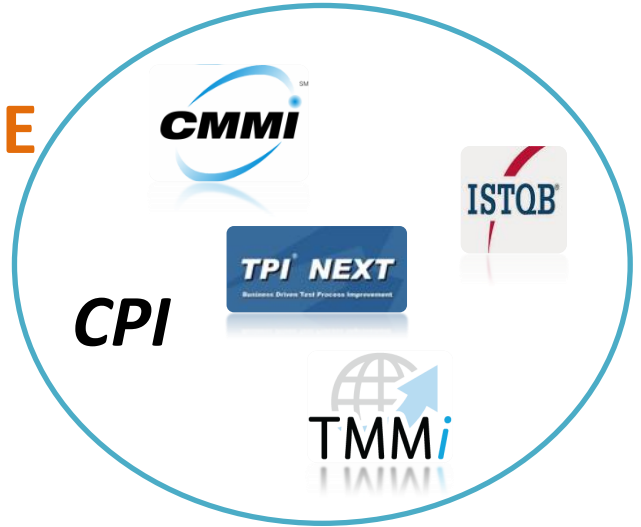
- Importancia de las pruebas.
- Técnicas de diseño para planificar pruebas.
- Aplicar y Seleccionar Técnicas de Pruebas.
- Terminología común.

Completada la formación el participante estará en condiciones de aplicar técnicas profesionales de Testeo de Software y aportar valor a sus proyectos, así como rendir exámenes de certificación de Testing en caso lo desee.

### Dirigido a

- Testers, Analistas e Ingenieros de Pruebas, Responsables de Calidad de Software.
- Personas interesadas en ampliar sus conocimientos sobre Testing de software.

La formación utilizará la herramienta de Test Management de Bstriker que implementa de manera simple los estándares internacionales de Testing sin necesidad de conocerlos en detalle.



### Contenido General del Curso

#### Módulo 1:

- Introducción al Testing.
- Formación básica de Testing.
- Terminología.
- ¿Por qué testear es necesario?
- Proceso de Testing Fundamental.
- Psicología del Testing.
- Re-Testing y Tests de Regresión.
- Resultados esperados.
- Priorización de Test Cases.

#### Módulo 2:

- Estrategias de Testing.
- Tipos de Testing.
- Planificación de Testing IEEE 829.
- Componentes.
- Integración.
- Test Funcional - Test No Funcional.
- Diseño y creación de Test Cases.

#### Módulo 3:

- Test Estático.
- Revisión.
- Tipos de Revisión.
- Análisis Estático.

## Módulo 4:

- Casos de pruebas.
- Test Dinámico.
- Técnicas de Diseño de Casos de Prueba.
- Técnicas No Sistemáticas - Adivinación de Errores.
- Cálculo de Cantidad de Test Cases.
- Test Orientado a Satisfacción de Clientes.

## Módulo 5:

- Test Management.
- Organización de Equipos de Trabajo.

## Módulo 6:

- Manejo de Incidentes.
- Workflows, Reportes de Incidentes.

## Módulo 7:

- Herramientas de Testing.
- Tipos de Herramientas.
- Selección.

## Módulo 8:

- Documentación
- Definición de camino Crítico.
- Documentación de Testing.

## Módulo 9:

- Calidad de Software (CMM-i y otros métodos de mejora continua.)

## Módulo 10:

- Automatización.
- Herramientas y Técnicas.
- Práctica de Selenium.

## Módulo 11:

- Testing de Aplicaciones Móviles.
- Emuladores y Pruebas Específicas.

## Plana Docente

### Sergio Emanuel Cusmai

Co - Founder and Director en QAustral S.A. CEO de Nimbuzz Argentina S.A. 2007 – 2011. Docente en Diplomatura de Testing de Software de UTN - 2009. Titular y Creador de la Diplomatura en Testing de Software de la Universidad Empresarial Siglo XXI – 2007 y 2008. Team Leader en Lastminute.com de Reino Unido en 2004/2006. Premio a la mejor performance en Lastminute.com 2004. UK. Certificate in Software Testing by BCS – ISTQB – FL - London – UK. Formado en Nasper - Harvard Business school. Delhi – India.

Ha participado en seminarios y entrenamientos Internacionales de Calidad de Software en España, Reino Unido, India y Holanda. Actualmente es Director de QAustral e Instructor acreditado ISTQB, bilingüe dictando formaciones y dirigiendo a diversos equipos de Testing en Latinoamérica y Europa.

### Carlos R. Cusmai

Co - Fundador de la firma QAustral S.A. donde también desempeña la actividad de Director Operativo e instructor de equipos de tareas. Instructor y responsable de Calidad de Negocios, especializado en “Calidad” con amplio conocimiento de Calidad de Productos y Servicios, y Mejora Continua. Participó de una importante cantidad de entrenamientos en Argentina y USA. “Subject Matter Expert” certificado en medición de satisfacción de Clientes (Detroit, EEUU). En su trayectoria se ha desempeñado como referente de calidad en firmas como EDS, desarrollando actividades y entrenamientos de personal en EEUU, Brasil y Argentina.

## **Centro de Alta Capacitación en TI**

Oficina Principal

Av. del Pinar 152 Oficina 1008 Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco

E-mail: [informes@cac-ti.com](mailto:informes@cac-ti.com)

Teléfono: (511) 715-5371

Fax: (511) 717-1988

Web: [www.cac-ti.com](http://www.cac-ti.com)