

Carrera de testing

Mónica Wodzislawski
mwodziis@ces.com.uy

**Lo que Ud. quería saber de
nuestra carrera**

y...

¿se anima a preguntar?

Objetivos

- Formar personas capaces de ejecutar, diseñar y gestionar el testing de software
- Enseñar a “probar” el software y a “probar” las pruebas
- Contribuir a generar una red regional de expertos en testing
 - orgullosos de su profesión, dispuestos a intercambiar experiencias, profundizar y actualizarse en esta disciplina.

Diplomas

Tester de software

Tester profesional de software

Líder de testing de software

Especializaciones

- Testing funcional
- Ensayos de plataforma
- Automatización del testing funcional

¿Qué presentación?

Nivelación	Tester	Tester profesional	Líder de testing
	Trimestre 1 Trimestre 2	Trimestre 1 Trimestre 2	Trimestre 1 Trimestre 2

Optativas

- Pruebas de usabilidad
- Taller de prueba de conformidad

Comunicación | Abstracción | Gestión | Proyectos de software | Sistemas



1860
pedal-bicycle
Pierre Michaux
France

1870
high-wheel bicycle
James Starley
France



1885
safety bicycle
John Kemp Starley
England



1960
racing bike

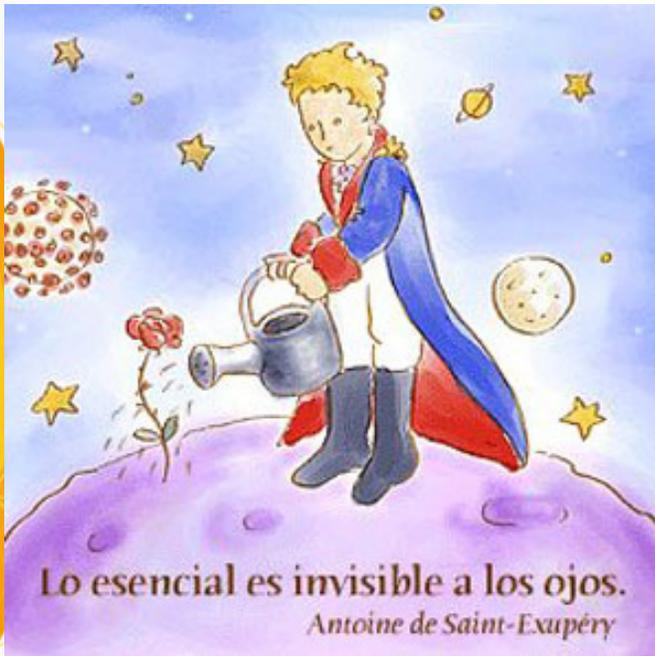
USA



Mid 1970s
mountain bike

USA

Intentaremos



- Entender el futuro
- Presentar lo esencial
- ¡Con el corazón y la razón!

Una aventura

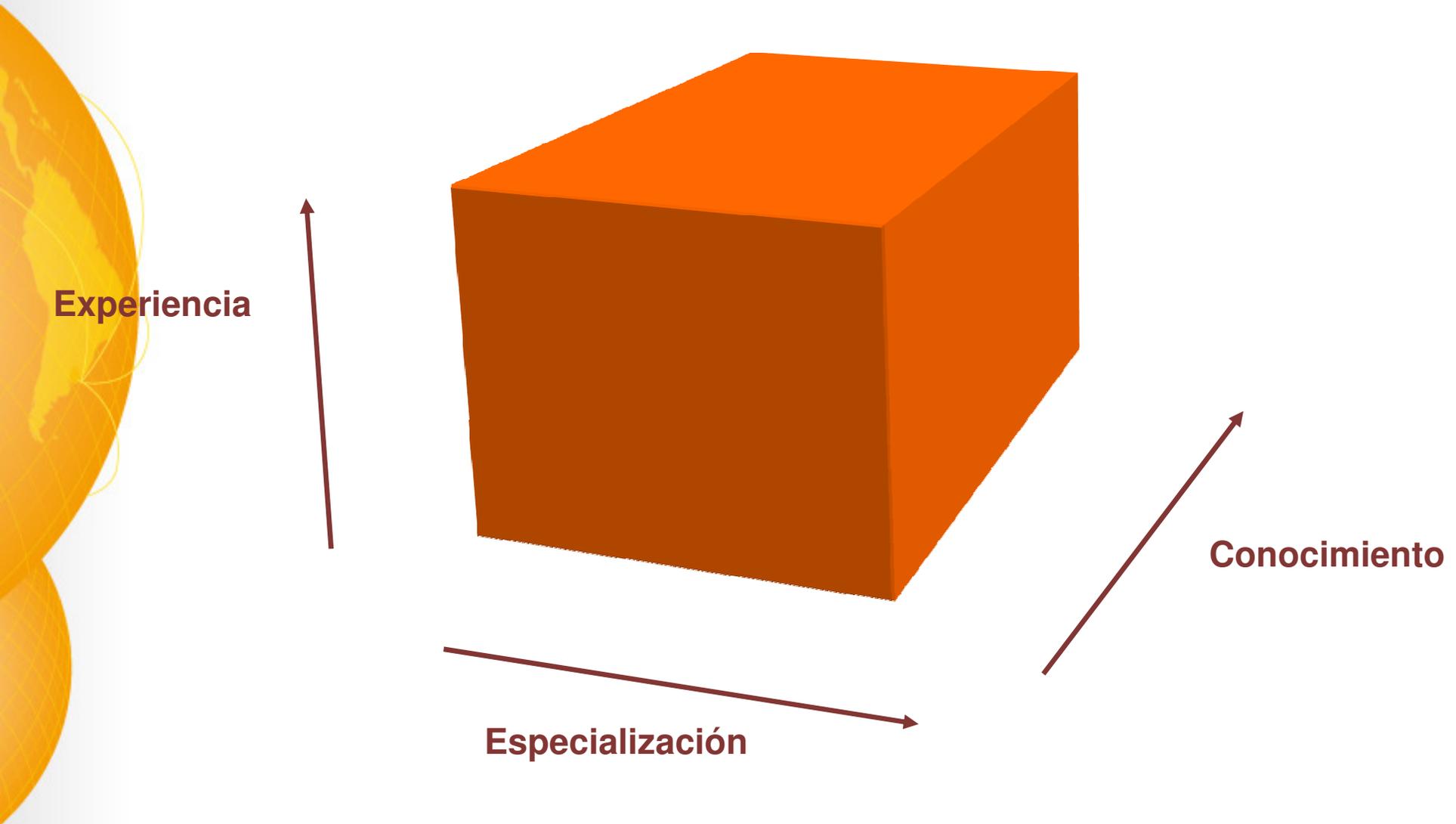
- De lo general a lo particular y viceversa
- De la teoría a la práctica
- De la generalidad a la especialización
- Del testing para testers al testing para desarrolladores

Más desafíos

- Continuar profesionalizando el testing
- Mostrar cuán creativo e interesante es
- Demostrar el retorno de la inversión en testing
- Dar continuidad al aprendizaje
- Profundizar en conocimiento, experiencia y especialización
- Explicar y evaluar mejor lo aprendido

La carrera de testing

Los ejes



Características innovadoras

- Modalidad en línea
 - Más cerca de ti
- Acreditación de experiencia
- Conocimiento inicial ...pero no es el final
- Comunicación
 - Documentos
 - Relaciones
 - Gestión



Flexibilidad



- Diversidad de fuentes
- Material dinámico
- Desarrollo de
 - Habilidades
 - Funciones cognitivas

¡ Testear es investigar, interrogar, pensar!

Pensamiento crítico

Recomendaciones

Estimados Sres.,

Desde hace años, el Centro de Ensayos Software y el Grupo de Investigación Alarcos (Universidad de Castilla-La Mancha, España) vienen colaborando en diversos proyectos de investigación y consultoría relacionados con el testing de software. Durante este tiempo, ambas instituciones han

“Were I looking to hire entry-level testers, I would absolutely look for CES program graduates first.”

“This is the program that the field of software testing has been lacking. In my opinion, it is the new “gold standard” for professional development for software testers.”

Scott Barber
Chief Technologist of PerfTestPlus

<http://www.perftestplus.com/>



En nuestra tierra

La formación de recursos humanos calificados en el área de Ensayos de Software es esencial a estos efectos, y por lo tanto apoyamos con entusiasmo el lanzamiento de la Carrera en Testing del trabajo conjunto de la de Tecnologías de la I República, así como d vínculo.

Hago llegar mis augur en una contribución in industria nacional reqt laboral y social de nue

Sin más, saluda a Uds.

Desde el InCo vemos estratégica la iniciativa del lanzamiento de la "Carrera de Testing" por parte del CES, la cual permitirá consolidar la formación de recursos humanos en testing de software más allá de nuestro país, sin descuidar la calidad que caracteriza al CES. Creemos sin duda que será un paso más que remarca y afianza el diferencial de calidad, excelencia, y competencia del CES en el área de Testing de Software a nivel nacional y regional.

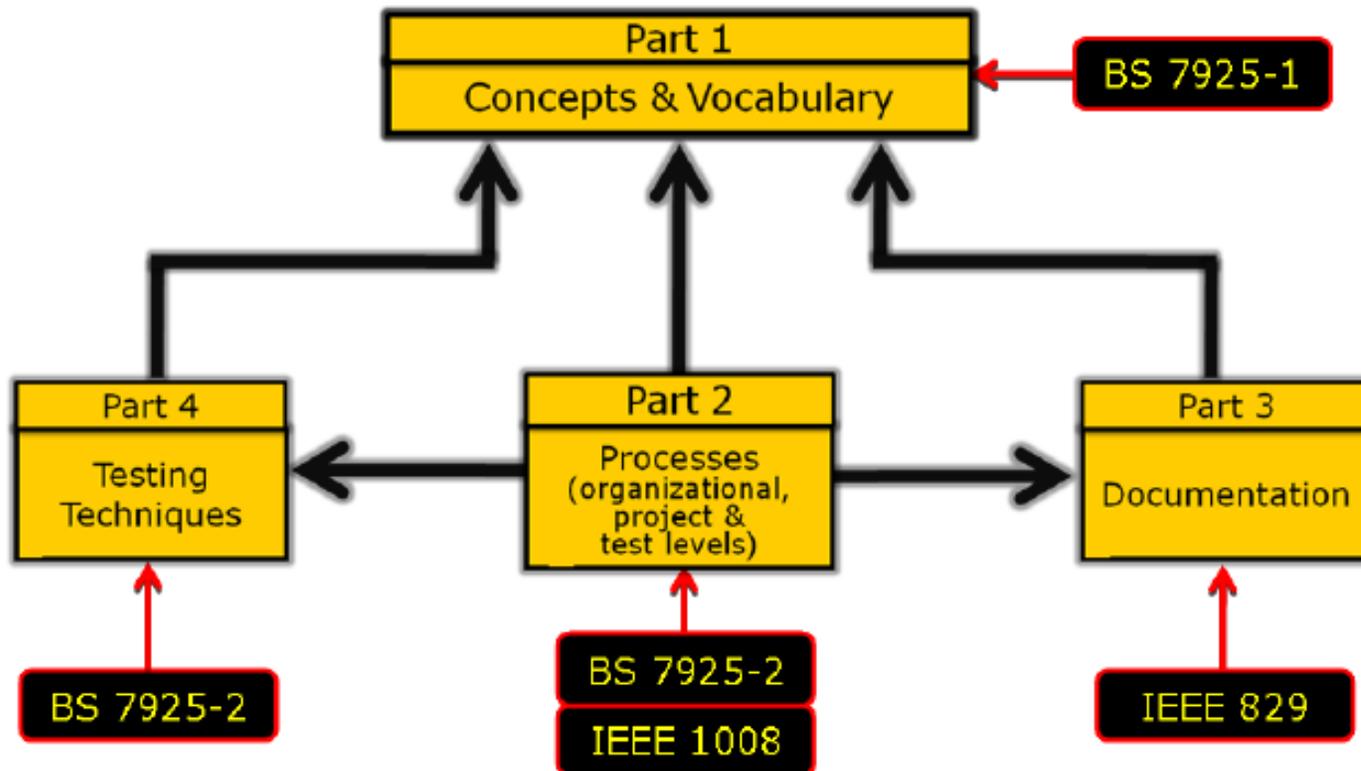


Saludos cordiales,
Dr. Ing. Franco Robledo Amoza
Director del Instituto de Computación,
Facultad de Ingeniería, UDELAR.

Estado actual

- Estándares BSI
 - BS 7925-1, SW Testing: Part 1-Vocabulary
 - BS 7925-2, SW Testing: Part 2-SW Component Testing
- Estándares IEEE testing:
 - IEEE Std 829, Software Test Documentation
 - IEEE Std 1008, Software Unit Testing
- Otros estándares ISO/IEC: 12207, 15289
- Otros estándares sectoriales
- Cuerpo de conocimiento y metodologías (p.e.)
 - ISTQB
 - TMap Next®

ISO/IEC 29119 – Estructura



Tester de software

- Comprende los conceptos básicos de la disciplina de testing, testing funcional y de performance.
- Conoce de gestión de incidencias y comprende la importancia de la documentación en el testing.
- Está preparado para trabajar como tester en la industria.

Tester de software profesional

- Mayor dominio de estrategias y técnicas de prueba
- Está preparado para
 - Planificar los recursos disponibles
 - Responsabilizarse por proyectos de testing de mediano porte
 - Proponer mejoras de los procesos

Líder de testing de software

- Está preparado para coordinar y dirigir las actividades de testing de la organización
- Lucha por la mejora permanente de los procesos involucrados
- Promueve la jerarquización del testing
 - Da visibilidad a la información
 - Muestra su valor par la toma de decisiones
- Entrena e impulsa la capacitación permanente de los integrantes del equipo

- Cada nivel está compuesto por 2 módulos de 3 meses
 - 650 dólares por módulo (sujeto a ajustes)
- Dedicación horaria
 - Entre 15 y 20 horas semanales
- Requisitos iniciales
 - Bachillerato completo
 - Manejo de herramientas informáticas
- Recomendación en agosto