

Facultad de Ingeniería

Comisión Académica de Posgrado

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2016

Asignatura: Inspección de Software: El Proceso de Inspección

Profesor de la asignatura ¹: MSc. Diego Vallespir, Profesor Adjunto, Instituto de Computación

Profesor Responsable Local ¹: MSc. Diego Vallespir, Profesor Adjunto, Instituto de Computación

Otros docentes de la Facultad: Carolina Valverde, grado 2, Instituto de Computación, Silvana Moreno, grado 2, Instituto de Computación

Docentes fuera de Facultad:

Instituto ó Unidad: Instituto de Computación

Departamento ó Area: Ingeniería de Software

Fecha de inicio y finalización: Desde el 17 de octubre al 17 de noviembre. De lunes a Jueves

Salón y Horario: **Salón Rojo de Facultad de ingeniería.** Lunes y miércoles de 18:00 a 21:00. Salón 701
Martes y jueves de 18:00 a 19:30 hs. Salón 726

Horas Presenciales: 43

Arancel: \$12.250

Público objetivo y Cupos: Líderes de equipos de desarrollo y/o mantenimiento de software. Integrantes de equipos de desarrollo y/o mantenimiento de software. Gerentes de proyectos de software. Sin Cupo.

Objetivos: La Inspección de software fue creada por Michael E. Fagan en el laboratorio de Kingston de IBM. La intención atrás de la Inspección es usar métodos estadísticos de gestión de la calidad y del proceso de software. Este método ha demostrado:

- Ser uno de los métodos más efectivos en la remoción de defectos que se conoce actualmente
- Tener una relación costo/beneficio mucho mejor que otros métodos de remoción de defectos
- Permitir la gestión estadística de la calidad y del proceso de software

Este curso busca presentar al estudiante la Inspección de software y el proceso de Inspección de software.

Conocimientos previos exigidos: Ninguno

Conocimientos previos recomendados: Conocimientos básicos en ingeniería de software

Metodología de enseñanza:

- Horas clase (teórico): 18
 - Horas clase (práctico): 6
 - Horas clase (laboratorio): 6
 - Horas consulta: 10
 - Horas evaluación: 3
 - Subtotal horas presenciales: 43
 - Horas estudio: 32
-

Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

- Horas resolución ejercicios/prácticos:
- Horas proyecto final/monografía:
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 75

Forma de evaluación: Participación en clase y examen final

Temario:

Historia de la Inspección de software y comparación con otros métodos

Los beneficios y costos de la Inspección

Visión general de la Inspección

El proceso de Inspección: Inicio y documentación

El proceso de Inspección: Revisión

El proceso de Inspección: Conclusión

El proceso de Inspección: Mejora de procesos

El rol del líder de la Inspección

Bibliografía:

Software Inspection – Tom Gilb, Dorothy Graham– Addison-Wesley - 978-0201631814 – Enero 1994

Artículos actuales relacionados con cada ítem del temario
