

Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2012

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:

Otros docentes de la Facultad:

Docentes fuera de Facultad: Ing. Fernanda Grazioli

Instituto ó Unidad: Instituto de Computación
Departamento ó Area: Ingeniería de Software

Fecha de inicio y finalización: Segundo semestre 2012
Horario y Salón: A definir

Horas Presenciales: 43

Nº de Créditos: 5

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.

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
- Horas resolución ejercicios/prácticos:
- Horas proyecto final/monografía:

Facultad de Ingeniería

Comisión Académica de Posgrado

- 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
