



Diplomado en Gestión de Proyectos de Software usando el modelo CMMI

Objetivos General

El participante adquirirá los conocimientos, habilidades y técnicas para planear, administrar e implementar un programa de mejora de sus procesos de desarrollo de software conforme al modelo CMMI versión 1.2 del SEI. A través de los talleres prácticos del Diplomado podrá guiar a su organización a alcanzar un nivel de madurez.

Objetivos Específicos

- Que el participante comprenda los conceptos de un programa de mejora continua para el proceso de desarrollo de software.
- Formar profesionales en temas especializados en mejora de procesos de software basados en el modelo CMMI® (Capability Maturity Model Integration).
- Lograr que los participantes adquieran un nivel de entendimiento del Modelo CMMI requerido para participar activamente en una correcta gestión de proyectos de software.

Entregables en el Diplomado

- Carpeta con el material de las sesiones teóricas y prácticas.
- Libro CMMI® version 1.2 – Guidelines for Process Integration and Product Improvement, 2nd Edition, escrito por Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, and Sandy Shrum.
- CD con el kit de artefactos utilizados y desarrollados en los talleres



Dirigido

Profesionales del área de ingeniería de sistemas y/o gerentes de proyectos cuya función consiste en análisis de proyectos y mejoras de procesos de innovación tecnológica.

Estructura Modular

Modulo I	Horas
<ul style="list-style-type: none">• Introducción al modelo CMMI• Gestión de Requerimientos del software	8 12
Modulo II	
<ul style="list-style-type: none">• Administración de la configuración de software• Aseguramiento de la calidad del proceso y producto	8 8
Modulo III	
<ul style="list-style-type: none">• Dirección de proyectos según el PMBOK• Planificación de proyectos de software (PP)	12 8
Modulo IV	
<ul style="list-style-type: none">• Control y Monitoreo de Proyectos de software (PMC)• Gestión de portafolio de proyectos y PMO	8 8

Duración 76 horas