



Curso Sence Introducción a CMMI v1.3[®]

Descripción

Introducir al participante en los conceptos fundamentales del Modelo de Evaluación de Madurez del Proceso creado por el SEI – Software Engineering Institute de Carnegie Mellon University, conocido mundialmente CMMI[®] - Capability Maturity Model Integration, el cual representa hoy el más importante estándar de calidad para el mejoramiento eficaz de los procesos productivos de software.

El contenido intelectual del seminario se complementa con la interpretación práctica (procedimientos, métodos, formularios) y experiencias del relator en la implementación de los conceptos CMMI[®] en diversas organizaciones nacionales e internacionales.

Dirigido a

- Gerentes de TI
- Subgerentes de Áreas de Informática
- Jefes de Departamento
- Jefes de Proyecto
- Consultores y Auditores Informáticos
- Analistas de Sistemas
- Analistas Programadores

Lugar de Realización

Santiago Centro (Curso Abierto)

Duración del Seminario

12 Horas totales. Distribuido en 3 jornadas de 4 hrs. c/u

Material de Trabajo y Descansos

- o Copia de Diapositivas del Curso
- o Material de Ejercicios
- o Apuntes del Modelo, Manual Impreso
- o Certificado de asistencia para la titulación del seminario.
- o Coffee break

Idioma del Curso

- o Dictado en lenguaje español
- o Material Impreso, Ejercicios y Diapositivas del Curso en Español.

Consultas e Inscripciones

Tamara Álvarez R.

capacitacion@americaveintiuno.cl

Fono contacto: (56-2) 633 54 15

Valor y Franquicia SENCE

Valor : \$ 241.500 por participante

Código SENCE: 12-37-7808-15

- o Por tres o más inscritos de una misma empresa, se otorga un descuento de 5%.
- o Cupos Limitados a un máximo de 15 Participantes.
- o La actividad podrá ser suspendida si no se alcanza un número mínimo de 10 participantes confirmados, al menos una semana antes de la fecha programada para dictar el curso.

**SEI Partner
Carnegie Mellon.**

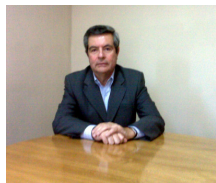


- Consultoría Informática
CMMI[®], ITIL, COBIT, ISO
- Evaluaciones CMMI[®]
- Inserción de Metodologías
- Pruebas de Software
- Aseguramiento de Calidad
- Servicio de PMO
- Capacitaciones SENCE



Curso Introducción a CMMI v1.3®

Relator



Fernando Pinto Nieto

SEI SCAMPI Appraiser - CMMI Official Trainer
Socio - Gerente de América XXI Consultores
Informáticos Internacionales Ltda.

Ingeniero Comercial. Asesor en Calidad del Proceso de Desarrollo de Software, con gran experiencia en empresas del sector Financiero y Productivo.

Entre sus especialidades se cuentan temas relacionados con Metodologías de Desarrollo, Ingeniería de Requerimientos, Herramientas de Testing basadas en Requerimientos y CMMI®. Licenciado por el SEI de Carnegie Mellon como SCAMPISM Lead Appraiser y CMMI® Official Trainer, dentro del acuerdo de SEI Partner, suscrito entre el Software Engineering Institute y América XXI, que lo habilita para conducir evaluaciones CMMI® (Niveles 2 y 3) y también el curso "Introduction to CMMI® v1.2 y v1.3", todos oficialmente reconocidos por el SEI. Actualmente es Profesor en Diplomados en Calidad de Software de la Universidad de Santiago y de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile.

Contenido del Curso

I. Mejoramiento del Proceso basado en un Modelo

- + Definición de un Proceso de Software
- + ¿Cómo usar un modelo?
- + Por qué usar CMMI?
- + El Proyecto de Integración CMMI
- + El equipo de Producto CMMI
- + Estrategia de desarrollo
- + La suite de Productos CMMI
- + Modelos CMMI
- + Disciplinas CMMI y modelos disponibles
- + Representaciones del Modelo CMMI
- + Representación continua y por estados

II. Descripción del Modelo CMMI y la Representación por Estados

- + Introducción
- + Componentes del Modelo
- + Terminología del Modelo
- + Características Comunes Objetivos Genéricos y Prácticas Genéricas
- + Interacciones del Marco de Trabajo
- + Usando los Modelos CMMI®
- + Áreas de Proceso
- + Apéndices

III. El Nivel de Madurez 2 - Administrado

- + Los Niveles de Madurez
- + Objetivos Genéricos y Prácticas Genéricas del Nivel de Madurez 2
- + Áreas de Proceso de nivel 2
 - ◆ Administración de Requerimientos.
 - ◆ Planificación de Proyectos
 - ◆ Monitoreo y Control de Proyectos
 - ◆ Administración de Acuerdos con Proveedores
 - ◆ Medidas y Análisis
 - ◆ Aseguramiento de Calidad de Proceso y Producto
 - ◆ Administración de Configuración
- + Relaciones entre Áreas de Proceso.

IV. El Nivel de Madurez 3 - Definido

- + Conceptos claves
- + Objetivo Genérico para el Nivel 3 de Madurez
- + Prácticas Genéricas Adicionales para el Nivel 3 de Madurez.
- + Áreas de Proceso de Nivel 3
 - ◆ Desarrollo de Requerimientos.
 - ◆ Solución Técnica
 - ◆ Integración de Productos
 - ◆ Verificación
 - ◆ Validación
 - ◆ Focalización del Proceso de la Organización
 - ◆ Definición del Proceso de la Organización
 - ◆ Entrenamiento Organización
 - ◆ Administración Integrada de Proyectos
 - ◆ Administración de Riesgos
 - ◆ Análisis de Decisiones y Resolución
- + Relaciones entre Áreas de Proceso.

V. El Nivel de Madurez 4 - Administrado Cuantitativamente (resumido)

- + Entendiendo el Nivel 4 de Madurez
- + Pasando del Nivel 3 al Nivel 4
- + Áreas de Proceso de Nivel 4
 - ◆ Requerimiento de Proceso Organizacional
 - ◆ Administración Cuantitativa del proyecto

VI. El Nivel de Madurez 5 - Optimizado (resumido)

- + Entendiendo el Nivel 5 de Madurez
- + Pasando del Nivel 4 al Nivel 5
- + Áreas de Proceso de Nivel 5
 - ◆ Innovación organizacional
 - ◆ Análisis de Causas y Resolución


SEI Partner
CarnegieMellon.



- Consultoría Informática
CMMI®, ITIL, COBIT, ISO
- Evaluaciones CMMI®
- Inserción de Metodologías
- Pruebas de Software
- Aseguramiento de Calidad
- Servicio de PMO
- Capacitaciones SENCE