

Introduction to the Capability Maturity Model Integration[®] (CMMI[®]) for Development Version 1.3.

**Esta versión será dictada
por la Lic Viviana Rubinstein, Lead Appraiser certificada en Alta Madurez e Instructora
Certificada del SEI para este curso**

13, 14 y 15 de abril del 2011

El curso es ofrecido bajo licencia de Liveware INC como Partner del SEI.

Para más información escribanos a marketing@liveware.com.ar o llámenos al 48021700

DESCRIPCION DEL CURSO

¿Se ha preguntado alguna vez qué tienen en común las empresas aeroespaciales en su desarrollo de Software? ¿Está interesado en conocer cómo su empresa de software puede reducir sus costos de retrabajo? ¿Le preocupa saber si se pueden usar técnicas de ingeniería en el desarrollo de software? ¿Quiere saber cómo hizo el grupo que desarrolla software para el transbordador espacial para tener menos de un defecto por cada 2000 líneas de código durante los treinta años del programa? Si su respuesta a alguna de estas preguntas es sí, este curso es para Usted.

Esta actividad de tres días de duración introduce a gerentes, practicantes, miembros de equipos de evaluación y grupos de ingeniería de procesos de ingeniería de sistemas y de ingeniería de software a los conceptos fundamentales del CMMI[®]. Los modelos del CMMI son herramientas que ayudan a las organizaciones a mejorar su capacidad de desarrollar y mantener productos y servicios de calidad. Son la integración de las mejores prácticas de modelos de mejora de procesos probados, específicos a ciertas disciplinas, incluyendo CMM[®] de Software, EIA 731, y el Integrated Product Development CMM. El curso se compone de exposiciones y ejercicios en clase que brindan amplia oportunidad a los participantes para realizar preguntas y participar en discusiones.

Dictado por un especialista con más de cuarenta años de profesión pero a su vez actualizado en las últimas metodologías de desarrollo (nuestros docentes son Certified Scrum Masters además de ser Líderes de SCAMPI certificados por el Software Engineering Institute de Carnegie Mellon) en este curso se discuten y explican cómo se organiza una empresa para entender los requisitos del cliente, planificar el proyecto siguiendo pautas estrictas pero muy dinámicas, cómo organizar la gestión para detectar y eliminar defectos tempranamente y cómo, finalmente, garantizar un producto de calidad.

Participar en este curso es el requisito principal para pertenecer al equipo de un SCAMPI.

AUDIENCIA

Este curso está dirigido a Gerentes y profesionales de Ingeniería de Sistemas y Software, interesados en el entendimiento del Capability Maturity Model Integration for Development[®], miembros del grupo de Procesos de Sistemas e Ingeniería de Software (SEPG/EPG) que lideran o participan en el Proceso de Mejoras de procesos de la organización; candidatos a ser miembros de equipos de SCAMPI y toda persona interesada en familiarizarse con el CMMI.

REQUISITOS PREVIOS

El curso no tiene prerequisites fuertes. Es conveniente que los participantes tengan conocimiento de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Software y Gestión, incluyendo conceptos de Aseguramiento de la Calidad, Administración de la Configuración y principios básicos de Gestión.

TEMAS

Los temas cubiertos en este curso incluyen:

- Introducción
- Mejora de procesos basadas en Modelos
- Visión global del CMMI[®]
- Institucionalización y representaciones del Modelo CMMI[®]
- Estructura de la representación por niveles y de la representación continua
- Niveles de Madurez y Áreas de Proceso del Modelo CMMI[®]
- Objetivos y prácticas de las Áreas de Proceso
 1. Desarrollo y Gestión de Requerimientos
 2. Planificación y Control de Riesgos, Proyectos y Subcontratistas
 3. Soporte de la Gestión de Proyectos (mediciones, auditorías de calidad y configuración, etc.)
 4. Ingeniería de Producto
 5. Verificación y Validación
 6. Organizandó la Organización que Aprende.
- La Gestión Cuantitativa
- Próximos pasos para los asistentes

OBJETIVOS

Al concluir el curso, los asistentes estarán capacitados para describir las componentes de los modelos CMMI y su relación entre sí, discutir las áreas de proceso en los modelos CMMI, y ubicar información relevante en el modelo. Comprenderán al CMMI cómo un modelo de procesos que establece un sistema de controles tempranos para la detección y eliminación de defectos.

TRABAJO EN EL CURSO

Se asignarán dos horas de tarea de lectura posterior a la primera y segunda tarde del curso.

Para obtener un certificado del curso y estar en la base de datos de alumnos del curso dentro del SEI, se requiere que los asistentes participen activamente en las discusiones de las clases y realicen todos los ejercicios de los tres días, sin perder ninguna clase.

www.livewareis.blogspot.com
www.liveware.com.ar



MATERIALES DEL CURSO

Como parte del curso, los participantes recibirán una copia impresa del modelo CMMI-DEV v1.3, un cuaderno del curso con copia de las transparencias y un cuaderno de ejercicios y materiales especiales.

PRECIO DEL CURSO

El precio del Curso completo es **u\$s1100 + IVA**. (Mil cien dólares estadounidenses + IVA)

El importe incluye: Materiales descriptos, Breaks, Almuerzos, certificado de Liveware Inc. como Partner Autorizado del Software Engineering Institute.

FORMAS DE PAGO:

- Efectivo
- Transferencia Bancaria
- Cheque al día NO A LA ORDEN

DESCUENTOS

10% de descuento por pago adelantado hasta el 18 de marzo

Consultar por descuentos para grupos

VACANTES LIMITADAS

Nota: el curso no se realizará de no cumplirse con un cupo mínimo de 10 participantes.