



## TSP Executives Strategy Seminar

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este curso introductorio de un día está diseñado para mostrar a la Alta Dirección y Gerentes de mandos medios, los conceptos y principios del Team Software Process<sup>SM</sup> (TSP<sup>SM</sup>) y del Personal Software Process<sup>SM</sup> (PSP<sup>SM</sup>). El propósito del curso es proporcionar los fundamentos necesarios para que los Administradores de Software comiencen a introducir y aplicar el TSP<sup>SM</sup> en su organización.

Las organizaciones que desarrollan software reconocen el valor tan importante de controlar los procesos de software ya que de estos depende el éxito del negocio. Sin embargo, las organizaciones aún tienen problemas cuando intentan aplicar la disciplina de procesos en el software. Históricamente, estos problemas son debido a la falta de procedimientos operaciones que el equipo y los individuos pueden usar para desarrollar software en un ambiente disciplinado.

El TSP<sup>SM</sup> fue diseñado para proveer tanto de una estrategia, como de un conjunto de procedimientos operacionales para ser usados en el desarrollo de software tanto a nivel individual como de equipo. A nivel individual, el PSP<sup>SM</sup> muestra a los administradores e ingenieros de software, cómo y por qué planear y darle seguimiento a sus proyectos, demostrando los principios y beneficios de la administración de la calidad, e involucrando a los ingenieros en los procesos de medición, administración y mejora. A nivel de equipo, el TSP<sup>SM</sup> construye planes reales y alcanzables, provee un proceso formal para construir un equipo, y provee el mecanismo para darle seguimiento al proyecto comparándolo contra lo planeado.

### OBJETIVOS:

- Conocer los conceptos básicos sobre el cual el TSP<sup>SM</sup> es construido.
- Conocer como el TSP<sup>SM</sup> puede efectivamente mejorar actividades de desarrollo de software y provee la motivación necesaria para los ingenieros de software como al equipo.
- Muestra cómo el usar el TSP les ayuda a direccionar las necesidades actuales y futuras de software.
- Conocer como exitosamente se introduce y se mantiene el TSP<sup>SM</sup> en los proyectos de software.
- Conocer cómo los Administradores ayudan a que su equipo sea exitoso.

### TEMAS:

- Perspectiva estratégica del negocio del software, sus problemas y posibles soluciones.
- Introducción al PSP<sup>SM</sup> y cómo éste provee un medio para introducir prácticas ingenieriles en el trabajo de los ingenieros de desarrollo.
- Introducción al TSP<sup>SM</sup> y cómo éste trabaja para construir equipos que se auto dirijan y de alto desempeño.
- Administración racional (administración con hechos y datos) y por qué éste tipo de administración es necesaria para mantener el éxito en los equipos de TSP<sup>SM</sup>.
- Calidad durante el desarrollo de software, cómo el equipo de TSP<sup>SM</sup> administra la calidad y produce productos de calidad.
- Introducción del TSP<sup>SM</sup> dentro de la organización.

<sup>SM</sup> Personal Software Process, PSP y Team Software Process, TSP son marcas de servicio registradas por Software Engineering Institute.

### INFORMES E INSCRIPCIÓN:

info@siecenter.com.mx

TELÉFONO: +52 (33) 1561 9764

www.siecenter.com.mx

Síguenos: /SIECENTER  

 CMMI Institute Partner

 SEI Partner Network  
Carnegie Mellon University