



---

## ***Cursos de Certificación oficial***

### **TSP TEAM MEMBER TRAINING**

#### **Descripción**

Este curso está diseñado para ingenieros de sistemas, hardware y pruebas, escritores técnicos, entrenadores, personal de apoyo, y otros que no son desarrolladores de software, pero que van a participar en un equipo auto dirigido. También es conveniente para los miembros de equipos de desarrollo de producto integrado que están construyendo los sistemas intensivos en software. La conclusión con éxito del curso permitirá a los participantes a comprender los fundamentos y conceptos fundamentales detrás de la PSP y TSP, desarrollar formas de medir el tamaño, el tiempo, y defectos en su trabajo, utilizar un marco de planificación de personal para las tareas de planificación y seguimiento, y utilizar la estrategia de calidad para manejar los defectos en su trabajo y apoyo a los objetivos de calidad del equipo.

Este curso también prepara a los estudiantes a participar en equipos: Team Software Process (TSP). El curso cubre los conceptos y principios fundamentales del Proceso Personal de Software (PSP) en un nivel alto para que los estudiantes comprendan la terminología y la filosofía detrás del método. Los participantes son guiados a través de una serie de lecturas y ejercicios que enseñan los fundamentos de PSP y el proceso de lanzamiento de TSP. También incluye prácticas post lanzamiento TSP, tales como las reuniones semanales del equipo y las inspecciones

#### **Objetivos**

- Comprender los fundamentos y conceptos de PSP y TSP
- Desarrollar métodos para medir el tamaño, el tiempo, y defectos en su trabajo
- Utilizar un marco de planeación de tareas y el plan de seguimiento
- Utilizar una estrategia de calidad para manejar los defectos en su trabajo y apoyo a los objetivos de calidad del equipo
- Comprender el proceso de lanzamiento de TSP y comenzar a prepararse para ser un participante productivo de un lanzamiento
- Comprender el uso de las reuniones semanales, las inspecciones, controles, y post mortem como un medio de gestión y mantenimiento de equipos autodirigidos que producen productos de calidad dentro del costo y el calendario
- Comprender los datos de TSP y cómo se puede utilizar para lograr los objetivos de costos, calendario y calidad

#### **Temas**

- Definición de un proceso personal
- Planificación personal y mediciones de la calidad
- Estimación personal y programación
- Proceso de Control y Seguimiento



- 
- Gestión de defectos
  - Análisis y mejora de procesos
  - Equipo de Procesos de Software

### **Agenda**

El horario es el siguiente

Días 1 y 2. 9:00 – 18:00 hrs

Día 3, 9:00 – 13:00 hrs

### **Audiencia**

- Ingenieros de sistemas, de hardware, de prueba, escritores técnicos, entrenadores, y otros que no son ingenieros de software, pero que van a participar en un proyecto TSP
- Los miembros de equipos de desarrollo de productos integrado que están construyendo los sistemas intensivos en software
- Las personas que deseen mejorar profesionalmente a través de la utilización de un proceso personal de planificación, y un marco de calidad.

### **Pre-requisitos**

No hay

### **El seminario incluye**

- Un Instructor certificado por el SEI para dar este curso,
- Diploma de participación,
- Material del curso,
- Registro en la base de datos del SEI