

TUTORIAL: Ingeniería del Software Basada en la Evidencia

Objetivos: Los objetivos de este son: 1) Que los participantes conozcan temas relacionados con los principales métodos empíricos que le permitirán validar y evaluar las tecnologías propuestas en el ámbito de la Ingeniería del Software, 2) Mostrar la utilidad práctica en entornos académicos e industriales de los métodos empíricos y 3) Proporcionar literatura relevante.

Temario:

1. Motivación sobre la importancia de los métodos empíricos en Ingeniería de Software
2. Estudios primarios y secundarios
3. Tipos de métodos empíricos: experimentos, estudio de casos y encuestas
4. Criterios para seleccionar el estudio empírico apropiado
5. Proceso para realizar experimentos
6. Familias de experimentos y réplicas
7. Literatura relevante