

TRCTR19-T07: Introducción a Ingeniería de Sistemas: preparación al examen SEP de INCOSE

Objetivos

- Introducción a INCOSE, a su handbook y el modelo de certificación de INCOSE (SEP)
- Entender los conceptos clave de la disciplina de Ingeniería de Sistemas
- Revisión del ciclo de vida propuesto
- Revisión de los procesos descritos en el handbook

Descripción

El curso se realizará en castellano, pero utilizará la terminología en inglés original (de acuerdo al Handbook). Por ello, se requieren conocimientos de inglés.

El curso alternará contenidos teóricos con aspectos más prácticos de cara a que el alumnado domine los conceptos claves de la disciplina. De cara a las jornadas 4 y 5, el equipo docente solicitará a los asistentes la lectura completa de los contenidos del Handbook (por su cuenta). Asimismo, se presentarán cheat sheets que permitan a los/as asistentes memorizar de forma sencilla los conceptos clave que frecuentemente forman parte del examen de certificación oficial. Por último, se llevarán a cabo diferentes simulaciones de exámenes.

Pre-Requisitos / A quién le interesa

- Ingenieros de sistemas
- Otros ingenieros
- Jefes de Proyecto y programación

Contenido

1. Introducción a INCOSE y al *Handbook v4*
2. La certificación oficial de INCOSE
3. Conceptos básicos sobre Ingeniería de Sistemas
4. Las etapas del ciclo de vida
5. Los procesos técnicos
6. Los procesos de gestión técnica
7. Procesos de acuerdo
8. Procesos habilitadores de proyectos en las organizaciones
9. Proceso de personalización
10. Métodos generales de Ingeniería de Sistemas
11. Simulación de escenarios de evaluación (repartidos en diferentes módulos)
12. Repaso general
13. Revisión de las hojas rápidas o *cheat sheets*
14. Simulación de escenarios de evaluación

Horario

Duración: 5 días

Horario: de 9am a 6pm (un Descanso para comer y dos descansos para café)

Profesor

Elena Gallego. Consulting Director en The REUSE Company.