



# UNA METODOLOGÍA SISTEMICA Y SISTEMÁTICA PARA RESOLVER PROBLEMAS COMPLEJOS

## ***Descripción del Curso***

Este curso se centra en sistemas de ingeniería como metodología sistémica y sistemática para resolver problemas complejos. El curso discute el razonamiento y Systems thinking como vía para entender una situación y los beneficios de ir más allá de Systems thinking para determinar el problema y la solución. El curso aplica Systems thinking a sistemas de ingeniería, y proporciona a los participantes un número de herramientas conceptuales, analiza los sistemas y sus propiedades y se mueve por cada ciclo del sistema, analiza lo que hacen los ingenieros de sistemas en cada etapa y cómo lo hacen; identificando el tipo de problema al que se enfrenta el sistema de ingeniería en cada etapa y las herramientas y metodologías disponibles para el ingeniero en cada momento.

## ***Resultados***

- Entender las razones de las diferentes definiciones del término “sistema “y los diferentes enfoques sobre sistemas de ingeniería.
- Ser capaz de identificar los tipos de problemas a los que deben enfrentarse los ingenieros de sistemas en los diferentes estadios del proceso de desarrollo del sistema (SDP).

- Ser capaz de identificar la herramienta o metodología apropiada para solucionar el problema.
- Ser capaz de resolver el problema.
- Entender la necesidad del Ingeniero de sistemas en diferentes competencias, habilidades y conocimiento en diferentes partes del SDP.
- Entender que no siempre existe una única solución correcta para un problema.
- Haber mejorado Thinking and critical thinking. Estar por encima de la media de ingenieros de sistemas por su nivel de experiencia.

### ***Quién Debería Asistir***

- Personal que deba solucionar problemas complejos.
- Ingenieros y directivos de ingeniería.
- Ingenieros de sistemas que deseen mejorar sus habilidades en ingeniería de sistemas.

### ***Precios del Curso:***

Inscripción anticipada: 2,160 CHF. Precio normal: 2,400 CHF

### ***Duración***

4 días

### ***Curso impartido por***



Joe Kasser

Dr. Joseph Kasser fue Ingeniero de sistemas y director durante 30 años antes de formar parte de la academia. Tiene en su poder Manned Space Flight Awareness Award (Silver Snoopy) de la NASA por excelencia de calidad y técnica por

ejecución y dirección de Ingeniería de sistemas y muchos otros premios y recomendaciones. Es parte de INCOSE y ostenta el título de Doctor of Science in Engineering Management de la Universidad George Washington, y es Ingeniero colegiado a la vez que Gerente certificado. Actualmente es profesor asociado visitante de la National University de Singapur. Sus anteriores puestos académicos incluyen Leverhulme Visiting Professor en la Universidad de Cranfield (Inglaterra ) y Deputy Director y Associate Research Professor en el Systems Engineering and Evaluation Centre en la Universidad of South Australia.