



## Seminario: Ingeniería de diseño basada en conocimiento (Knowledge Fusion)

**Guillermo Bruixola.** Gerente de proCUE Valencia  
26 y 30 de noviembre de 2010  
3, 10 14 y 17 de diciembre de 2010

Asistencia gratuita

### PROGRAMA:

- Introducción a la ingeniería basada en el conocimiento
- Descripción del "Knowledge Fusion"
- Control del proceso de diseño
- Reutilización de diseños de usuario
- Interacción con herramientas CAD/CAE
- Optimización del diseño

Este seminario plantea la ingeniería de diseño basada en conocimiento sobre la herramienta informática "Knowledge Fusion" de NX de Siemens.

"Knowledge Fusion" está basado en el concepto de "Knowledge Based Engineering", método de ingeniería que representa una fusión de técnicas de inteligencia artificial y de tecnologías de diseño asistido por computadora con programación orientada a objetos para permitir la automatización de diseño.

"Knowledge Fusion" aporta una estandarización del proceso de diseño, permitiendo definir una forma específica de construir y analizar nuevos diseños basados en experiencia previa.

Esta herramienta permite la creación de poderosas aplicaciones que sacan ventaja del conocimiento de ingeniería, capturando y reutilizando soluciones desarrolladas para otros diseños previos como manera de reutilizar la inteligencia del diseñador. Con ello se incrementa la rapidez del diseño logrando una mayor productividad.