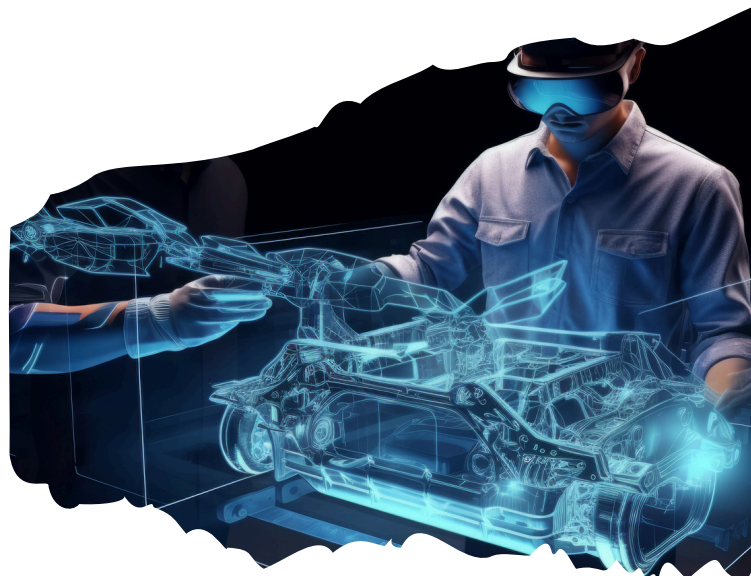


Jornada “Fabricación virtual”

Te invitamos a una jornada exclusiva para los socios de AVIA donde vas a descubrir cómo la virtualización de procesos de fabricación está revolucionando la industria. Conoce herramientas líderes en simulación que optimizan procesos, reducen costes y aceleran el desarrollo de productos en entornos virtuales.



1.Contenido:

Simulación de Conformado metálico - Simufact Forming

Simula procesos de conformado metálico como estampado o forja. Permite optimizar sin necesidad de pruebas físicas.

Simulación de procesos de soldadura - Simufact Welding

Modela procesos de soldadura y predice distorsiones y tensiones. Mejora calidad y reduce retrabajos en uniones metálicas.

Simulación de procesos de fabricación aditiva - Simufact Additive

Optimiza procesos de impresión 3D metálica. Anticipa distorsiones, reduce soportes y garantiza resultados exitosos.

Simulación de estampación - FTI (FormingSuite)

Evalúa conformabilidad de chapa y calcula costes. Ideal para estimaciones rápidas y diseño de utillajes eficientes.

Optimización topológica - MSC Apex Generative Design

Genera diseños ligeros y resistentes optimizados para fabricación aditiva. Reduce masa manteniendo rendimiento estructural.

Desarrollo de materiales compuestos - Digimat

Simula el comportamiento de materiales compuestos. Conecta microestructura con desempeño final de la pieza.

IA aplicada a la Fabricación Virtual

Las tecnologías de inteligencia artificial están mejorando la precisión y rapidez de estas herramientas, automatizando decisiones, prediciendo defectos y acelerando la exploración de alternativas de diseño en todos los procesos.

2.Dudas y preguntas.

Fecha: 4 de noviembre

Horario: 2h 09:30-11:30h

Modalidad: Videoconferencia

Imparte: Simulexa