



LA INGENIERÍA DE SISTEMAS ACÚSTICAS

Descripción del Curso

La acústica implica la generación de ruido, su trayecto a través de estructuras sólidas y fluidos, y la respuesta del receptor (una persona o el equipamiento). Generalmente el objetivo es de controlar la respuesta a un nivel aceptable a un precio, peso o talla añadido mínimo. A menudo los detalles están complicados, el número de variables están altos, y las restricciones discrepados intervienen. La aplicación de técnicas SE es esencial para que un resultado eficiente y eficaz pueda ser logrado.

Los principales mayores serán introducidos, con información detallada incluida en los folletos. Sus aplicaciones están explicados utilizando ejemplos prácticos y fortalecidos por ejemplos directos de problemas acústicas familiares.

Resultados

- El entendimiento de lo esencial en la teoría de acústica.
- Análisis de cualquier problema en componentes más fáciles y interfaces.
- La aplicación del modelo V aplicado a la acústica, guiado por los ejemplos prácticos.
- El uso de herramientas de hoja de cálculo libremente disponibles, aplicaciones y

referencias de datos a sostener el SE en resolución de problemas de la acústica y la optimización.

- Las estrategias creativas a la acústica, ruido y el control de vibración.
- La solución de un problema típico, la reducción del ruido en un ambiente de máquinas para cumplir con los requisitos de la seguridad.
- La confianza en enfrentar las situaciones acústicas diversas encontradas en el mundo real de la ingeniería.

Quién Debería Asistir

Este curso es idealmente adecuado a los ingenieros mecánicos, civiles, eléctricos, de herramientas médicas, y aeroespacial quienes necesitan entender y mostrar conformidad con requisitos acústicos, integrar acústicos en los diseños de productos y obtener una calidad excelente de sonido en sus productos.

Precios del Curso:

Precio Anticipado: 1,350 ; Precio Normal: 1,500 CHF

Duración

2 días

Curso impartido por



Nick Eaton

Nick Eaton ostenta un Master en Sound and Vibration del Southampton ISVR, un Engineering Bachelors (Licenciatura en Ingeniería) de la Universidad de Surrey y es Ingeniero colegiado con UK IMechE. Previamente trabajó en GKN-Westland and RUAG Space entre 1990 y 2017 en los ámbitos de Análisis acústico, Tecnología e Ingeniería de Sistemas. Actualmente es líder de una compañía consultora, Space

Acoustics GmbH, que ofrece servicios avanzados de análisis, diseño y validación para la industria aeroespacial y general.

Nick es un experto internacionalmente reconocido en Ingeniería acústica y de sistemas.