



Rotorteq Engineering ha desarrollado y aplicado herramientas de análisis de maquinaria rotativa desde los años 90's para predecir y corregir problemas de maquinaria rotativa con la tecnología más avanzadas y de acuerdo a las normas del *American Petroleum Institute (API 684-1 on Dynamics, API 611, API 612, API 617, API 619, etc...)*.

Próximo Curso:

19-23 de Agosto y 16-20 de Sep. 2024, Qro.

Medición, Análisis de Vibraciones y Fundamentos de Rotodinámica de Turbomaquinaria

- Dirigido a usuarios, fabricantes y especialistas en el ámbito de las vibraciones mecánicas y dinámica de equipo rotativo
- 5 días (40 horas)
- Material en Español (notas de 280 páginas)
- Enfoque 100% a la aplicación práctica
 - *Análisis de casos*
 - *Demostraciones de instrumentación y procesamiento de señales*
 - *Ejemplos con software rotodinámico especializado*

Temario

- Respuesta libre y respuesta forzada
- Respuesta forzada de sistemas de segundo orden sujetos a una fuerza de desbalance
- Transmisibilidad
- Fundamentos de medición de vibraciones
- Frecuencias naturales y sistemas lineales
- Sensores y herramientas de análisis de vibraciones
- Precarga
- Dinámica de rotores desbalanceados y balanceo de rotores
- Agudeza de la resonancia, margen y estabilidad
- Fundamentos de Rotodinámica
- Aspectos tecnológicos de las chumaceras hidrodinámicas



Acerca del Instructor:

Dr. Leonardo Urbiola Soto, especialista en diseño mecánico por la UNAM, vibraciones de equipo rotativo y rotodinámica de turbomaquinaria por Texas A&M University. Cuenta con amplia experiencia en proyectos para la industria petroquímica y generación de electricidad, aeronáutica y automotriz para el diagnóstico y solución de problemas. Es Investigador Nacional Nivel I y miembro del Registro de Evaluadores Acreditado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONAHCYT). Colabora continuamente con el CIATEQ, empresas y Universidades como consultor independiente.



Contacto:

© Rotorteq Engineering MEXICO

Teléfono (Whatsapp)

+52 4421869977

leourbiola@rotorteq.com