

Curso Teórico - Práctico Análisis Experimental De Tensiones (AET)

- Conceptos Fundamentales en Análisis Experimental de Tensiones
- Resumen de Estabilidad y Resistencia de Materiales
- Aplicaciones con Strain Gages. Medición de Deformaciones
- Diseño de Instalaciones. Selección de Strain Gages y Accesorios
- Aplicaciones y Conexiones del Punte de Wheatstone, Instrumentos de Medición
- Práctica Personalizada con Probeta y Elementos Incluidos. Medición. Calibración
- Métodos de Medición para Aplicaciones Especiales. Validación con Normas y Códigos
- Buenas Prácticas en Instrumentación de Strain Gages
- Ingenieros especializados. Espacio para Preguntas, Material de Lectura Incluido



PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

El curso está dirigido a la comunidad industrial, técnica, gerencial, personal de mantenimiento, estudiantes. *No se requiere conocimiento previo de la técnica.*

MODALIDAD

EL curso es presencial, teórico y práctico. Se proveerán a los participantes elementos para realizar experiencias en probetas individuales, pasando por todo el proceso de instrumentación y medición. Examen final para certificación.

DURACIÓN

24 Horas desarrolladas en tres jornadas consecutivas de 8 hs. cada una.

MATERIAL INCLUIDO

Manual y Cuadernillo de Teoría. Trabajo práctico realizado. Certificado avalado por HBM.

Objetivos

Este curso está diseñado para capacitarlo en el uso de strain gages, llegará a conocer sus aplicaciones y afianzará conocimientos para mejorar el diseño y verificación de piezas y estructuras.

Con la utilización de estas técnicas Ud. podrá determinar los estados de tensión y deformación reales sobre piezas y estructuras, para comparar los resultados de las mediciones con sus cálculos analíticos o numéricos.

Con la aplicación de estos análisis incrementará la confianza del diseño y proporcionará más valor agregado a sus productos.

Esta tecnología se utiliza también para el análisis en piezas o estructuras prototipos, verificación "in situ" de tensiones sobre partes de máquinas y sensado de parámetros.



Lugar del curso: Salón de eventos, XOREN S.A: Av. Congreso 2171 Piso 6°
C1428BVE - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Tel.: +54 11 4701 9316
Cel.: +54 11 3683 2079
Sales email: ventas@xoreningeneria.com

Reserve su vacante, contactando a:

Fernando Pastor
Representante oficial HBM fpastor@xoreningeneria.com