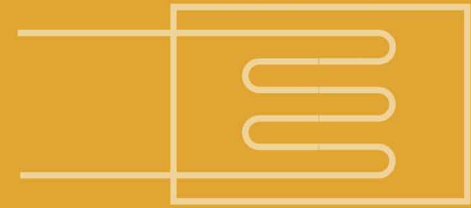


NUESTROS SERVICIOS

Mediciones

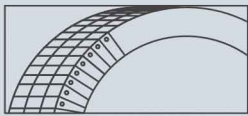


► Mediciones

En el análisis y estudio de equipos y estructuras es fundamental conocer o estimar de forma adecuada las condiciones de operación a las que está sujeto. La mejor forma de despejar esta incógnita es realizar mediciones experimentales.

CADETECH ofrece el servicio de medición de deformaciones (mediante strain gages), vibraciones y magnitudes complementarias para la caracterización de las condiciones de operación reales de equipos o estructuras.

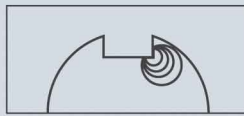
► Se puede integrar con los siguientes servicios de CADETECH



ANÁLISIS DE ESFUERZOS



ANÁLISIS DE VIBRACIONES



ANÁLISIS DE FALLAS

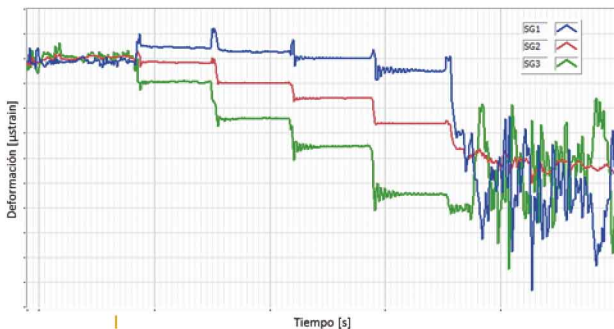
► Constituye la base para:

- Análisis de sistemas dinámicos.
- Calibración de modelos de elementos finitos.

► Se complementa con:

- Medición de deformaciones, desplazamientos, etc.
- Análisis de vibraciones.
- Análisis de esfuerzos.

▼ MEDICIÓN Efectos dinámicos y transientes



◀ DEFORMACIONES
Pegado de strain gages

► El servicio incluye:

- Medición de aceleraciones:
 - Hasta 24 canales de medición simultánea.
 - Acelerómetros triaxiales MEMS.
 - Acelerómetros análogos y digitales.
 - Medición de deformaciones con strain gages.
- Deformaciones y esfuerzos:
 - Torque.
 - Carga axial (uniones apernadas).
 - Medición de temperatura.
 - Medición de velocidad de giro instantánea.

HARNERO VIBRATORIO ►



NUESTRA EMPRESA

Quienes somos



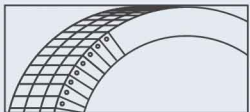
► Nuestra empresa

Somos una empresa de servicios y productos de ingeniería especializada en la aplicación de las más modernas herramientas y metodologías para el mantenimiento de la integridad de activos físicos, el diseño de nuevos productos y el aumento de la productividad de nuestros clientes.

► Nuestros principios

- Asumimos que la seguridad personal, la de nuestro equipo de trabajo y la de los clientes está antes que todo y actuamos en consecuencia.
- Nos gusta lo que hacemos, somos rigurosos y lo hacemos bien "a la primera".
- Compartimos el conocimiento con nuestros clientes.
- Buscamos alternativas para proponer a nuestros clientes formas de hacer las cosas mejor y más eficientemente.
- Respondemos a los requerimientos de los clientes con actitud positiva y disponibilidad.
- Estamos orientados al logro de los objetivos y buscamos superar las dificultades e imprevistos que impidan alcanzarlos.

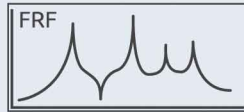
► Nuestros servicios



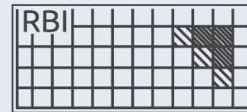
ANÁLISIS DE ESFUERZOS



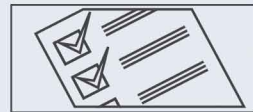
ANÁLISIS DE VIDA ÚTIL



ANÁLISIS MODAL EXPERIMENTAL



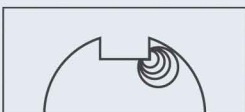
INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO RBIM



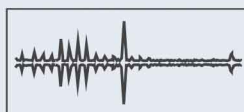
PLANES DE INSPECCIÓN



MEDICIONES



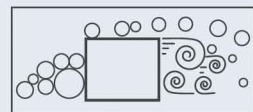
ANÁLISIS DE FALLAS



ANÁLISIS DE VIBRACIONES



APTITUD PARA EL SERVICIO FFS



SIMULACIÓN DE PROCESOS