



# Medición correcta de fuerzas

## Programa

Fecha: 12 y 13 de mayo de 2020

Formador: QGAT RESTAURANT EVENTS & HOTEL

Avda. Vía Augusta, 51

08174 – Sant Cugat del Vallès

BARCELONA

Formador: Thomas Hesse

- 09:00 – 09:15**    **Bienvenida e introducción**
- 09:15 – 10:00**    **La fuerza como una variable de medición, parte 1**
- Diferentes principios de medición
  - Modo de funcionamiento y diseño de los transductores de fuerza (con tecnología de galgas extensométricas)
  - Diferentes diseños y sus características técnicas
- 10:00 – 11:00**    **La fuerza como una variable de medición, parte 2**
- Modo de funcionamiento y construcción de los transductores de fuerza piezoeléctricos
- 11:00 – 11:20**    **Descanso**
- 11:20 – 12:20**    **Medición de fuerzas utilizando la deformación como variable auxiliar**
- Principio funcional
  - Construcción de galgas extensométricas
  - Ventajas e inconvenientes
- 12:20 – 13:20**    **Instalación y conexión de transductores de fuerza**
- Instalación mecánica
  - Conexión eléctrica
- 13:20 – 14:30**    **Comida**
- 14:30 – 17:00**    **Sesión práctica I**
- Tareas prácticas de configuración, realización y evaluación de medidas de fuerza (en grupos reducidos)

- 
- 09:00 – 10:00**    **Criterios relevantes para la selección de transductores de fuerza**
- Propiedades técnicas, valores característicos y definiciones
- 10:00 – 11:00**    **Detección de fallos e instrucciones de reparación**
- Qué hacer si un transductor de fuerza deja de medir "correctamente"
- 11:00 – 11:20**    **Descanso**
- 11:20 – 13:20**    **Sesión práctica II**
- Tareas prácticas de configuración, realización y evaluación de medidas de fuerza (en grupos reducidos)
- 13:20 – 14:30**    **Comida**
- 14:30 – 15:30**    **Sesión práctica II**
- Tareas prácticas de configuración, realización y evaluación de medidas de fuerza (en grupos reducidos)
- 15:30 – 16:00**    **Discusión final y cierre**