

## Diagnóstico de Máquinas Rotativas con CPC 100, DIRANA y MPD 600

**Soluciones:** Familia MPD, Familia CPC, DIRANA

**Resumen:** Análisis de las técnicas de diagnóstico de motores y generadores. Conocimiento de los modos de fallo en máquinas rotativas y aprender cómo combinar tecnologías para identificar problemas y crear un correcto plan de mantenimiento para anticiparse a situaciones de riesgo.

**Requisitos:** Conocimiento de los motores y generadores

**Duración:** 2 días

**Lenguaje:** Español

**Código:** C.0151.BDA



### Objetivos

- > Conocer los componentes que forman una máquina rotativa y sus puntos débiles
- > Analizar los métodos de medida y las ventajas de su uso combinado con el fin de ser más eficaz en la detección de problemas y origen del daño.
- > Realizar un correcto diagnóstico de resultados
- > Elaborar un adecuado plan de mantenimiento de acuerdo a las nuevas y tradicionales técnicas de medida, para así garantizar una detección precoz de los problemas y optimizar la vida del activo



### Contenido

- > Teoría: Tipos de máquinas, sistemas de refrigeración y elementos del estátor y rotor
- > Agresiones en las máquinas rotativas: térmicas, eléctricas, mecánicas y ambientales
- > Ensayos de fábrica
- > Ensayos de campo: puesta en servicio, mantenimiento y después de incidencias
- > Descargas Parciales
- > Casos reales
- > Comportamiento del aislamiento a ensayos DC
- > Ensayo Absorción-Reabsorción
- > Nuevos ensayos de diagnóstico (FDS+PDC y SFRA)



### Soluciones

- > CPC 100, CP TD1, CP CR 500
- > MPD 600
- > MONGEMO
- > DIRANA



### Asistentes

Personal técnico relacionado con mantenimiento de motores y generadores. Departamentos de mantenimiento eléctrico de centrales eléctricas, compañías de servicio, fabricantes de máquinas o talleres de reparación.