

# Seminario de Integridad de Equipos Rotantes

## HEE CONSULTORES

Hotel el Conquistador  
Suipacha 948 - Capital Federal

5 y 6 de Junio 2008



*Mediante este curso se adquieren conocimientos que mejoran la gestión de los equipos rotantes industriales. Permitirá conocer los principales modos y mecanismos de fallas y las estrategias para prevenirlos o eliminarlos impactando así positivamente en la productividad, calidad y seguridad de los procesos industriales involucrados.*

*También es útil para contrastar y comparar las prácticas actuales con las más modernas técnicas en la materia.*

*Dirigido a áreas de operación, seguridad, diseño, construcción y mantenimiento.*



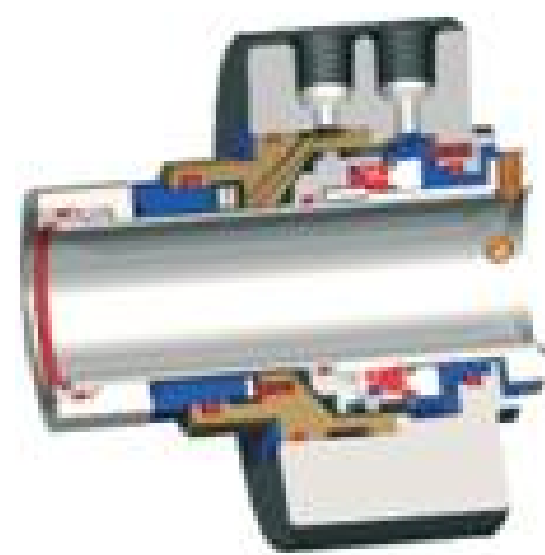
# Programa y Temario Primer Día 05/06

## De 9.00 a 12.00 horas

- La gestión del torque de máquinas rotantes (casing, acople y cañerías asociadas).
- Prácticas de mantenimiento de equipos rotantes (desmontaje, desarmado, armado y montaje). Montaje de Sellos laberínticos y Sellos mecánicos.

## De 13.30 a 18.00 horas

- Alineación y balanceo de grandes máquinas rotantes (turbinas, compresores y bombas), tolerancias y tecnologías.
- Modos y mecanismos de falla de equipos rotantes de mediano y gran porte (bombas centrífugas, compresores y turbinas)
- La determinación científica de las estrategias, tareas y frecuencias de inspección y mantenimiento para plantas industriales y su relación con la confiabilidad y el riesgo industrial.



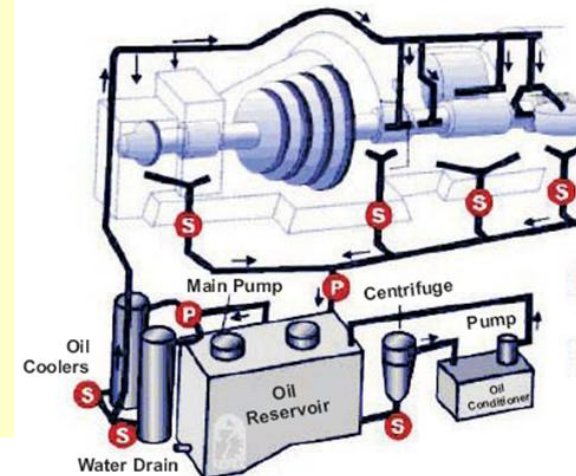
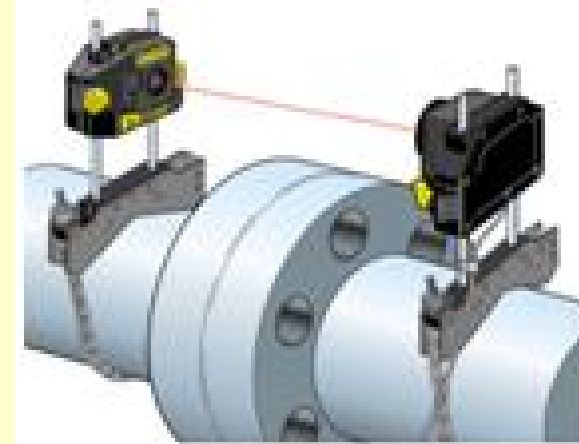
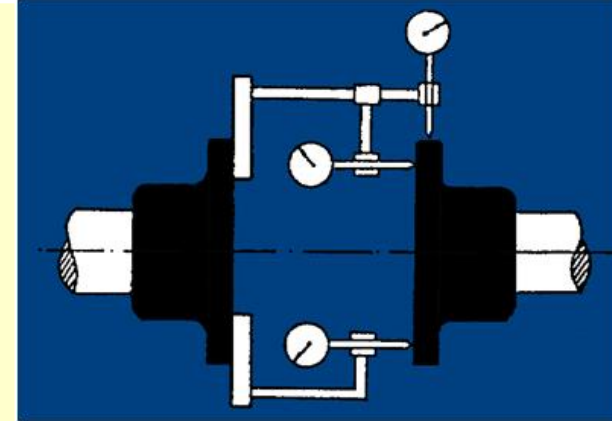
# Programa y Temario Segundo Día 06/06

## De 9.00 a 12.00 horas:

- Inspecciones predictivas por vibración de carcasa y eje. Tolerancias de recepción de máquinas nuevas y en mantenimiento.
- Mantenimiento basado en condición de equipos rotantes por medio del análisis de los lubricantes.
- La integridad de equipos rotantes desde el diseño y la construcción, análisis de estándares BS y ANSI. Constructibilidad y Mantenibilidad.

## De 13.30 a 18.00 horas:

- Capas de protección de los equipos rotantes. Concepto de la Integridad de equipos rotantes según los códigos API y ASME
- Mantenimiento basado en riesgo de grandes equipos rotantes
- La integridad desde la Operación Industrial y sus sistemas de Gestión. Identificando los principales “Layers of Protection” (LOP)



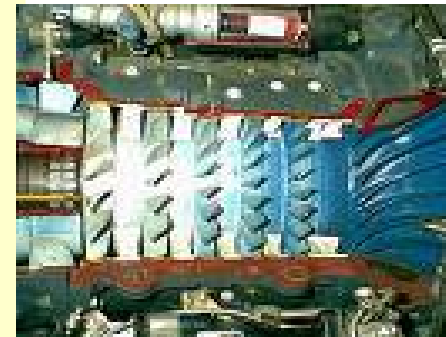
## **Profesor Invitado: Fernando Prille**

- Toda su experiencia técnica (24 años) se ha desarrollado en Montaje, Inspección, Mantenimiento y Commissioning de Grandes Máquinas Rotantes (Turbinas, compresores centrífugos, bombas multietapa etc.)
- Experiencia adquirida en empresas líderes como PBB (DOW Chemical) y actualmente desempeñando la función de responsable del mantenimiento mecánico en Profertil Argentina
- Ha desarrollado actividades de capacitación técnica en la materia



## **Coordinador y Expositor: Héctor E. Ecay**

- Responsable de la Inspección y Mantenimiento de Equipos Rotantes y turbo maquinarias en APSA y Quilmes
- Gerente de Proyecto de Montajes de Equipos Rotantes en ExxonMobil
- Director del Programa de Confiabilidad Tecnológica del Departamento de Post-grados de la Universidad Austral
- Ingeniero Industrial- UNS y Master in Sciences (MSc) en Construcciones Industriales - United Kingdom.
- Consultor Regional en temas de Confiabilidad, Riesgo de Equipos Estáticos y Rotantes en Ámbitos Industriales
- Veinte años de Experiencia Internacional en Sectores Industriales de Inspección, Mantenimiento y Construcciones en Empresas Líderes



# HEE CONSULTORES

Teléfonos: 54-3489-430516

Email: [hee-consultores@arnet.com.ar](mailto:hee-consultores@arnet.com.ar)

Visite nuestra página Web: [www.heeconsultores.com](http://www.heeconsultores.com)

**CONTACTO COMERCIAL:** (9.00 a 17 hs)

**ARANCELES:** Costo p/persona \$1200. Incluye Material Didáctico y Coffee Brakes.

**INSCRIPCION:** Suministre los datos que se piden a continuación por mail:

CANTIDAD DE PERSONAS

EMPRESA

DIRECCION

TELEFONO DE CONTACTO

E-MAIL DE CONTACTO

CUIT

CONDICION DE IVA

**INDIQUE LA FORMA DE PAGO :**

Pago en efectivo, con Cheque y/o Transferencia Bancaria

Pagadero antes o el día del evento durante la acreditación



Bajo el Decreto S.1618 TITULO III aprobado por el 105 Congreso base de las normativas internacionales sobre SPAM, esta carta no puede ser considerada SPAM mientras incluya una forma de ser removido. Si desea ser quitado de nuestra base de datos, por favor responda este e-mail y será removido de la lista.