

CURSO DE EQUIPOS ROTATIVOS EN PLANTAS INDUSTRIALES

(24 HORAS LECTIVAS)

Lugar: Aula de formación del COITIRM
en Murcia, Calle Huerto Cadenas, 2. bajo
30009-MURCIA
<https://goo.gl/maps/hPYjzEdwycA2>

1, 2 y 3 de octubre de 2018
de 09:00 a 14:00 horas y
de 15:00 a 18:00 horas

El objetivo es transferir a los participantes las habilidades y conocimientos teóricos y prácticos requeridos en proyectos, obtenidos de la experiencia y de las mejores prácticas de Ingeniería.

las competencias que se adquirirán sobre equipos rotativos serán las siguientes:

- Comprender el principio de funcionamiento
- Familiarizarse con los parámetros de diseño
- Conocer los distintos tipos y partes de los equipos
- Entender los parámetros de operación
- Conocer los distintos tipos de accionamientos
- Comprender los sistemas de control
- Familiarizarse con la normativa aplicable
- Conocer los principales fabricantes de equipos

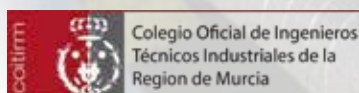
PONENTE:

FERNANDO RODRIGUEZ-BUSTELO
Ingeniero Industrial y MSc en
Ingeniería Mecánica. Consultor de
proyectos Oil & Gas especializado en
Equipos Rotativos

octubre 2018

| Lu | Ma | Mi | Ju | Vi | Sa | Do |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |
| | | | | | | |

organiza:



colabora:



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos
y Grados en Minas y Energía
del ESTE-SUR



Colegio Oficial de Ingenieros
Técnicos Agrícolas de la
Región de Murcia

PROGRAMA:

TEORÍA

- o **Bombas Centrifugas:** Principio de funcionamiento, Conversión de energía, Tipos de bombas centrifugas, Componentes ppales, Curva de la bomba, serie y paralelo, Accionamientos, sistemas auxiliares, Especificación y normativa aplicable (ANSI vs API)
- o **Compresores Centrifugos:** Principio de funcionamiento, Conversión de energía Tipos y componentes de compresores Accionamiento: directo, Multiplicadora, Sistemas de control y auxiliares, Especificación y normativa aplicable
- o **Compresores Alternativos:** Principio de funcionamiento, conversión de energía, Tipos y componentes de compresores, Accionamiento del compresor centrífugo, Sistemas de control y auxiliares, Especificación y normativa aplicable
- o **Turbinas de Gas:** Principio de funcionamiento, Conversión de energía, Normativa aplicable, Tipos y partes de una Turbina, Funcionamiento del paquete de un Turbina, Aplicaciones de Turbinas de Gas
- o **Turbinas de Vapor:** Principio de funcionamiento, Conversión de energía, Normativa aplicable, Tipos y partes de una Turbina, Funcionamiento del paquete de un Turbina, Aplicaciones de Turbinas de Vapor

EJERCICIOS A DESARROLLAR EN CLASE:

- Selección de bombas centrifugas
- Gráfica Q-H de un compresor centrífugo
- Selección accionamiento compresor alternativo
- Cálculo del rendimiento térmico turbina de gas
- Cálculo del rendimiento térmico turbina de vapor

IMPORTE DEL CURSO:

NO COLEGIADOS: 375,00 €
PATROCINADORES, MIEMBROS DE COLEGIOS PROFESIONALES COLABORADORES Y
OTRAS ORGANIZACIONES COLABORADORAS: 350,00€
COLEGIADOS: 350,00 €

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de
CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o
al mail: cursos@coitirm.es

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en
<http://www.coitirm.es/TPV/form.html>

Becas

¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

COMO BONIFICAR EL IMPORTE DEL CURSO

Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación,
Envía un mail a formacion@coitirm.es solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif