

ORGANIZACIÓN

FECHAS

25 de Octubre en Barcelona
27 de Octubre en Bilbao
29 de Octubre en Madrid

INSCRIPCIÓN

Completamente gratuita. Los eventos incluyen desayuno y almuerzo

Para garantizar una comunicación fluida y productiva en los seminarios, los grupos serán reducidos.

Les agradeceríamos que nos envíen el formulario de inscripción adjunto debidamente cumplimentado antes del 30 de Septiembre de 2010.

Por E-Mail: info@cfturbo.es
Por Fax: +34 954 03 90 45
Por correo:
CFDnetwork España S.L.
Conde de Ibarra 15, Bajo C
E- 41004, Sevilla

Para cualquier duda o cuestión adicional pueden contactar con:
D. Enrique Correa
Tel.: +34 954 22 86 78
E-Mail: enrique.correa@cfturbo.es

NUESTRA EMPRESA...

CFturbo Software & Engineering GmbH es una empresa de ingeniería especializada en CFD (Computational Fluid Dynamics) y desarrollo de Software. La potencia de nuestra estrategia reside en la capacidad de combinar modernos métodos de diseño y simulación permitiendo acometer en cortos periodos de tiempo tanto la realización de nuevos diseños y su evaluación, así como la optimización de equipos ya existentes.

El software para diseño de turbomáquinas, "CFturbo®", es nuestro producto central más representativo y se comercializa en todo el mundo desde el año 2005. Entre sus principales características destacan su sencilla utilización y su inmejorable relación calidad / precio.



CFturbo Software & Engineering GmbH
Unterer Kreuzweg 1 Conde de Ibarra 15, Bajo C
D - 01097, Dresden E - 41004, Sevilla
Alemania España
Tel.: +49 351 40 79 04-79 Tel.: +34 954 22 86 78
Fax: +49 351 40 79 04-80 Fax: +34 954 03 90 45
E-Mail: info@cfturbo.de E-Mail: info@cfturbo.es
www.cfturbo.com



TURBOMACHINERY DESIGN

SEMINARIO

Diseño y Cálculo de Turbomáquinas

25 al 29 de Octubre de 2010



INVERSIÓN EN DESARROLLO

Como consecuencia del continuo desarrollo tecnológico, la integración de las herramientas más modernas de Ingeniería asistida por ordenador en los procesos de producción está experimentando una fuerte tendencia creciente.

Las empresas líderes en el sector de las turbomáquinas a nivel mundial, vienen realizando desde hace tiempo una apuesta segura por una permanente mejora y optimización de sus productos.

La implementación de Software de diseño y simulación en los procesos de producción permite llevar a cabo una etapa de análisis exhaustivo antes de proceder a la construcción de los prototipos, identificando de una forma eficiente y económica los aspectos con mayor potencial de optimización.

¿A QUIÉN VAN DIRIGIDOS ESTOS SEMINARIOS?

A todos aquellos profesores, ingenieros y proyectistas cuya actividad profesional está relacionada con el diseño, construcción, investigación y desarrollo de turbomáquinas.

UNA OCASIÓN PARA...

- Conocer los más modernos programas informáticos y los métodos empleados para el diseño y cálculo de turbomáquinas.
- Exponer sus cuestiones e inquietudes, sobre las que debatiremos al final de los seminarios.
- Intercambiar experiencias y puntos de vista con el resto de asistentes.
- Establecer contactos con profesionales del sector.

TEMA

9:30	Comienzo de la sesión matinal
	Presentación de Cfturbo Software & Engineering GmbH y CFDnetwork España S.L. Ejemplos de proyectos actuales
	Turbomáquinas: fundamentos de su dimensionamiento y diseño
	Aspectos generales del manejo y funcionamiento de Cfturbo. Interfaces a otros programas
	Pausa (café)
	Diseño de bombas, ventiladores y volutas en Cfturbo
13:00	Pausa para almorzar
14:00	Comienzo de la sesión de tarde
	Diseño de compresores y turbinas en Cfturbo
	Pausa (café)
	Simulación CFD de turbomáquinas: cálculo, evaluación de resultados, optimización.
	Cfturbo como herramienta de desarrollo. Acoplamiento entre Cfturbo y diversas herramientas disponibles en el mercado:
	- Ansys: Icem CFD y CFX
	- Simerics: Pumplinx
	Ejemplos prácticos
	Ruegos y preguntas. Debate
18:00	Finalización del seminario

PONENTES

Dip.-Ing. Ralph-Peter Müller, Gerente de Cfturbo Software & Engineering GmbH
 Dip.-Ing. Enrique Correa, Gerente de CFDnetwork España S.L.