

CURSO DE COMBUSTÃO INDUSTRIAL

OBJETIVO

Transferir a técnicos do setor industrial conceitos fundamentais em combustão, bem como parte da experiência adquirida pelos pesquisadores do Laboratório de Energia Térmica, Motores, Combustíveis e Emissões (LETMCE) do IPT na resolução de problemas reais.

PÚBLICO ALVO

Profissionais de formação superior que estejam envolvidos em atividades de projeto, desenvolvimento, operação, gerenciamento ou análise de equipamentos de combustão.

PROGRAMA DO CURSO

- Estequiometria das reações de combustão – apresentação do aplicativo AComb
- Expansão de jatos e combustão de gases
- Combustão de líquidos
- Combustão de sólidos
- Formação e emissão de poluentes atmosféricos
- Técnicas e instrumentos de medição da composição dos gases de combustão – apresentação da instrumentação do LETMCE
- Trocas de calor entre chamas e superfícies

REALIZAÇÃO

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. – IPT

DOCENTES

- Ademar Hakuo Ushima – eng. químico EPUSP 1977, mestre em engenharia Unicamp 1996.
- Francisco Domingues Alves de Sousa – eng. mecânico EPUSP 1970.
- Laiete Soto Messias – eng. mecânico UNICAMP 1980, mestre em tecnologia ambiental Cenatec-IPT 2006.
- Luiz Antonio Cornatione – físico UNIS 2009.
- Renato Vergnhanini Filho – eng. químico MACKENZIE 1980 (**coordenador do Curso**).

DATA

23 a 27/11 de 2009

HORÁRIO

8h30 às 18h00

LOCAL

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. – IPT
Av. Prof. Almeida Prado, 532 – Cidade Universitária, Butantã, São Paulo - SP

CARGA HORÁRIA

40 horas

VAGAS

35 vagas

INSCRIÇÃO

A taxa de inscrição é de R\$ 2.800,00, incluindo: material didático; almoço no local do curso; serviço de coffee-break; transporte em ônibus especial entre o IPT e hotéis indicados; coquetel de confraternização.

O material didático inclui: CD ROM contendo as apostilas do curso; cópias em papel das telas "power-point" apresentadas pelos palestrantes; CD ROM contendo o aplicativo "AComb", desenvolvido pelo IPT para cálculo de parâmetros da combustão.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Sra. Andréa Valero 011 3767.4226 cursos@ipt.br.