

12/05/2015 - Evento “Técnicas Avançadas de Tratamento de Águas e Reúso” acontece em junho

Curso proporcionará uma visão geral acerca das tecnologias aprimoradas e suas aplicações no tratamento de água e reúso de efluentes a profissionais e estudantes da área

De 18 a 20 de junho, o Portal Tratamento de Água realizará curso com o tema “Técnicas Avançadas de Tratamento de Águas e Reúso”. O evento acontece nos dias 18 e 19, na NGR Eventos Corporativos – Rua Abílio Soares, 607, Paraíso; e no dia 20 será na Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (ABIMAQ) – Av. Jabaquara, 2925, Mirandópolis, São Paulo (SP). O encontro é destinado a profissionais e estudantes que atuam direta ou indiretamente em projetos, obras e operação de sistemas de tratamento de águas e reúso de efluentes.

Com uma programação completa, que visa à atualização dos convidados acerca das principais tecnologias avançadas que estão no mercado e suas principais aplicações em tratamento de água e reúso de efluentes, o evento terá como instrutor o engenheiro sanitário Rolando Piaia. O profissional possui mais de 30 anos de experiência em sistemas de tratamento de águas, efluentes e reúso, dos quais 23 anos em separação por membranas. Ocupou cargos importantes nas empresas GE Water, Ecolochem, Degremont (atual Suez Environnement) e Equipamentos Villares. Atualmente é consultor independente.

Ao final do curso de 24 horas úteis, distribuídas em três dias, os participantes serão capazes de compreender os principais aspectos relacionados a estas tecnologias avançadas e suas aplicações. Também é objetivo do evento propiciar a interação entre alunos e instrutores, servindo como valiosa ferramenta de networking.

Na ocasião, serão apresentadas as seguintes palestras técnicas: Separação por Membranas: MF – Microfiltração, UF – Ultrafiltração, NF – Nanofiltração; RO – Osmose Reversa; GTM – Gas Transfer Membrane; HERO – High Efficiency Reverse Osmosis; EDR – Eletrodialise Reversa; EDI – Eletrodeionização; ZLD – Zero Liquid Discharge; AOP’s – Processos Oxidativos Avançados; e Tratamento Biológico de Águas de Abastecimento.

O encontro conta com o apoio das empresas Ema Engenharia Ambiental, RWL Water, Pentair, Engenharia do Processo, Tecitec, Lanxess, Grupo Águas do Brasil e GE Power & Water. Para mais informações, basta acessar o site: <http://www.tratamentodeagua.com.br/>

Programa

Quinta-feira, 18 de Junho de 2015:

Separação por Membranas

- Introdução
- Desenvolvimento histórico
- Tipos de membranas
- Processos com membranas
- Transporte em membranas
- Membranas e módulos
- UF – Ultrafiltração e MF – Microfiltração
 - Introdução

- Desenvolvimento histórico
- Membranas
- Módulos
- Processos
- Fouling e seu controle
- Principais fabricantes
- Aplicações
- RO – Osmose Reversa e NF - Nanofiltração
 - Desenvolvimento histórico
 - Princípios
 - Definições e termos básicos
 - Membranas, elementos, housings e configurações
 - Arranjos
 - RO Skid
 - Contaminantes
 - Qualidade de água de alimentação
 - Pré-tratamento
 - Considerações de projeto
 - Softwares e parâmetros críticos de dimensionamento
 - Principais fabricantes
 - Aplicações
- Desmineralização
- Reúso de efluentes
- Dessalinização de água salobra e água do mar

Sexta-feira, 19 de Junho de 2015

Separação por Membranas (continuação)

- GTM – Gas Transfer Membrane
 - Princípios
 - Membrana
 - Módulos
 - Modos de operação
 - Arranjos
 - Principais fabricantes
 - Aplicações

- HERO – High Efficiency Reverse Osmosis
 - Introdução
 - Componentes

- Processo
 - Vantagens
 - Limites
 - Principais fabricantes
 - Aplicações
-
- EDR – Eletrodialise Reversa
 - Introdução
 - Desenvolvimento histórico
 - Membranas
 - Espaçadores
 - Processo
 - Módulos
 - Fluxos
 - Inversão da polaridade
 - Esquema básico
 - Estágios X Qualidade do Produto
 - Linhas
 - Equipamentos Qualidade da água de alimentação
 - Principais fabricantes
 - Aplicações

Sábado, 20 de Junho de 2015

Separação por Membranas (continuação)

- EDI – Eletrodeionização
 - Introdução
 - Desenvolvimento histórico
 - Membranas
 - Resinas
 - Módulos
 - Processo
 - Fluxos
 - Skids
 - Qualidade da água de alimentação
 - Parâmetros operacionais
 - Qualidade do produto
 - Principais fabricantes
 - Aplicações

ZLD – Zero Liquid Discharge

- Introdução
- Desenvolvimento histórico
- Concentrador
- Cristalizador
- Processo
- Principais fabricantes
- Aplicações

AOP's – Processos Oxidativos Avançados

- Introdução
- Oxidação e redução
- Oxidantes e desinfetantes tradicionais
- Processos oxidativos avançados
- Aplicações

Tratamento Biológico de Águas de Abastecimento

- Introdução
- Desenvolvimento histórico
- Benefícios
- Equipamentos e processos
- Aplicações

Palestras Técnicas

Michael Tramer

RWL Water

Sistemas de Dessalinização de Água do Mar: Estudos de casos internacionais

André Lermontov

Superintendente do Grupo ÁGUAS DO BRASIL

Plantas de Dessalinização: Aspectos de viabilidade econômico-financeira

Javier Pozzi

Technical Manager da PENTAIR

Dessalinização de água de mar: melhoria da operação pelo acoplamento direto do pré-tratamento com a osmose reversa

Ricardo Pinheiro

Gerente de Vendas - Lanxess Energizing Chemistry

Vantagens Técnicas - Membranas "Lewabrane"

Everaldo Prado

EMA Engenharia

Serviço

Técnicas Avançadas de Tratamento de Águas e Reúso

Data: 18 a 20 de junho

Locais:

Dias 18 e 19 – NGR Eventos Corporativos

Dia 20 – Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (ABIMAQ)

Endereços: Rua Abílio Soares, 607, Paraíso, São Paulo (SP)

Av. Jabaquara, 2925, Mirandópolis, São Paulo (SP)

Horário: das 8 às 18 horas

Informações e inscrições: www.tratamentodeagua.com.br

Way Comunicações