

Curso: Controle de Emissões Gasosas e Aproveitamento Energético de Biogás em Reatores Anaeróbios

Data: 22, 23 e 24 de Novembro

Horário: 8h às 12h - 14h às 18h

Local: Sede da ABES-MG
R. São Paulo, 824 - 14º andar
Centro - Belo Horizonte - MG

Objetivo

Ao final do curso os participantes serão capazes de entender a dinâmica de formação e de emissão de gases em reatores anaeróbios tratando esgoto doméstico, bem como os problemas associados a essas emissões. Serão capazes, ainda, de estimar o potencial de geração de energia a partir do biogás gerado no sistema e conhecer a aplicabilidade das principais alternativas para recuperação e utilização do biogás.

Público Alvo

Profissionais de nível superior ou técnico com conhecimentos básicos sobre tratamento de esgotos.

Instrutor

CARLOS AUGUSTO DE LEMOS CHERNICHARO - Engenheiro Civil e Sanitarista pela UFMG. Mestre em Engenharia Sanitária pela UFMG. Doutor em Engenharia Ambiental pela Universidade de Newcastle upon Tyne - Inglaterra. Coordenador de Projetos em Empresas de Consultoria até 1986. Professor Associado do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental (EE-UFMG). Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq. Coordenador da rede do PROSAB Edital 2 - Tema 2, no período 1999/2001. Autor de diversas publicações na área de tratamento de esgotos.

Programa do Curso

- Geração e caracterização de esgoto;
- fundamentos do tratamento anaeróbio de esgoto doméstico;
- emissões gasosas em estações de tratamento de esgotos (sulfeto e metano): riscos e impactos associados;
- gerenciamento de emissões gasosas: principais tecnologias de controle de sulfetos, principais alternativas para controle de metano;
- alternativas para o gerenciamento conjunto de emissões de sulfeto e de metano;
- geração de biogás em reatores anaeróbios;
- balanço de DQO e de energia em reatores anaeróbios; recuperação e utilização do biogás: principais alternativas, requisitos de tratamento para diferentes tipos de uso, recuperação e utilização de biogás em reatores anaeróbios tratando esgotos domésticos;
- visita técnica.

Carga Horária: 24 Horas

Ficha de Inscrição

Curso: Controle de Emissões Gasosas e Aproveitamento Energético de Biogás em Reatores Anaeróbios

Nome completo:.....
Profissão/Especialidade:.....
Local de Trabalho (Empresa):.....
Endereço:.....
Bairro:.....
Cidade:.....CEP:.....
Telefone:.....Celular:.....
E-mail:.....

Investimento

Sócio ABES (em dia)	R\$ 350,00
Não Sócio:*	R\$ 450,00
Sócio Estudante:	R\$ 250,00
Não Sócio Estudante:*	R\$ 300,00

O depósito do pagamento deverá ser efetuado na CEF Ag.0843, Op.003, Cc.085-8 em nome da ABES e o comprovante do depósito deverá ser enviado através de fax ou e-mail, juntamente com ficha de inscrição para a ABES-MG.

Informações

Informações/Inscrições e como associar-se:
Tel/Fax:(31)3224-8248 (Ana Paula)
R. São Paulo, 824 - 14º andar - Centro
30170-131 - Belo Horizonte - MG
E-mail: cursos@abes-mg.org.br
Site: www.abes-mg.org.br

Inscrições até 18/10/2010

Realização: