



Esgoto e tratamento de águas residuárias

Publicado por Da Redação em 27 de agosto de 2014 - 15:27 - Categoria: Cursos e palestras

Do Jornal da USP

As tendências e necessidades de tratamento de esgoto municipal têm provocado a exploração de novas estratégias na área, como a redução do consumo de energia, dos custos capital e operacional, e da pegada ecológica – uma medida que traduz em hectares a extensão de território produtivo “utilizado”, em média, pelo processo. Esse é o assunto da palestra que o professor Petros Gikas, da *Technical University of Crete*, ministra no dia 29 de agosto, a partir das 9 horas, na Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) da USP.

O professor vai focar dois processos: a remoção de sólidos iniciais em estações de tratamento de águas residuárias para minimizar a pegada ecológica e as necessidades de energia de aeração; e a utilização do biossólido para a produção de energia pelo processo de gaseificação. Além disso, vai apresentar um novo processo de filtração para o esgoto bruto – que consiste em uma tela de correia rotativa, seguida de filtração por areia – e os resultados experimentais utilizados para a estimativa das necessidades de aeração a jusante, obtidos através de modelos matemáticos.

O evento é gratuito, aberto ao público e não há necessidade inscrição prévia. A palestra será realizada em inglês, no Auditório a Engenharia Ambiental da EESC, na Av. Trabalhador Sancarlense, 400, São Carlos.

Mais informações: e-mail jukawanishi@gmail.com [1]

Artigo impresso de Agência USP de Notícias: <http://www.usp.br/agen>

URL do artigo: <http://www.usp.br/agen/?p=184993>

© Agência USP de Notícias - Universidade de São Paulo