

Hugo Moreira Soares

Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1980), mestrado em Engenharia Química pela Universidade de São Paulo (1990), doutorado em Engenharia Ambiental pela Universidade de Massachusetts, USA (1995) e pós-doutorado na Universidade de Aachen, Alemanha (2009).

Trabalhou no Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo de 1982 a 1995, onde teve a oportunidade de desenvolver, projetar e operar unidades em escala piloto e industriais de tratamento de efluentes de vários tipos de indústrias utilizando reatores anaeróbios de fluxo ascendente com manta de lodo (UASB), além de coordenar um grupo de pesquisa na área de digestão anaeróbia. Trabalhou no Centro de Desenvolvimento Biotecnológico (CDB) de Joinville de 1996 a 1997 como Coordenador do laboratório de Tratamento de Efluentes. Desde meados de 1997, até a atualidade, é Professor Associado da Universidade Federal de Santa Catarina.

Todo o seu trabalho é voltado para a área de Engenharia Química, com ênfase em Biotecnologia Ambiental, coordenando o Laboratório de Tratamento Biológico de Resíduos (LTBR), atuando principalmente nos seguintes temas: digestão anaeróbia, remoção de nutrientes (C, N e S) e recuperação avançada de petróleo. Participou da editoração de 1 livro de Tratamento Biológico de Resíduos. e publicou 7 capítulos em livros. Orientou 13 trabalhos de iniciação científica, 21 teses de mestrado e 6 de doutorado.

Participou da organização de 16 eventos científicos, sendo os mais importantes: 4 versões do Curso de Tratamento Biológico de Resíduos, através da Escola Brasileira-Argentina de Biotecnologia (CBAB) e do CNPq pelo projeto PROSUL, envolvendo a Argentina e o Uruguai; e 5 versões do Workshop sobre Gestão e Reuso de Água na Indústria. Participou de 9 cursos de extensão em diferentes temas, ministrando as aulas sobre o tratamento biológico de resíduos, realizados no Brasil, sendo um em cooperação com a Escola Complutense de Madri, além de um curso ministrado na PUC em Antofagasta no Chile e na Universidade de Guayaquil no Equador. Já participou de 5 projetos de cooperação internacional, sendo 3 com a Alemanha, 1 com a Argentina e 1 com Uruguai e Argentina.