



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

VAGAS PARA ORIENTAÇÃO
INGRESSO NO 1º PERÍODO DE 2019

Orientador: Prof.Dr.	Vagas ME	Vagas DO	Temas de pesquisa
Adriano Rodrigues Azzoni [adriano.azzoni@usp.br]	1	1	Clonagem, expressão e purificação de proteínas recombinantes e DNA plasmidial em E. coli. Desenvolvimento de nanopartículas para entrega gênica, em especial utilizando-se proteínas recombinantes modulares.
Aldo Tonso [atonso@usp.br]	1	1	Engenharia de Bioprocessos, com ênfase em: 1) cultivo de células animais; 2) cultivo de Pichia pastoris; 3) monitoramento e controle de bioprocessos Projetos de pesquisa: 1) produção de bioinseticida baculovírus por células de inseto; 2) produção do do biofármaco Asparaginase por Pichia pastoris
Antonio Carlos Silva Costa Teixeira [acscteix@usp.br]	1	1	Processos oxidativos e foto-oxidativos para tratamento de água de reúso/abastecimento e de efluentes industriais contendo micropoluentes emergentes. Processos combinados de tratamento. Processos de tratamento de ar contaminado por orgânicos voláteis. Novos materiais fotocatalíticos. Degradação por luz solar de micropoluentes emergentes em águas superficiais. http://sites.usp.br/adox
Ardson dos Santos Vianna Junior [ardson@usp.br]			
Carmen Cecília Tadini [catadini@usp.br]			
Cláudio Augusto Oller do Nascimento [oller@usp.br]			
Darci Odloak [odloak@usp.br]			
Denise Croce Romano Espinosa [espinosa@usp.br]	2	2	Reciclagem, tratamento de resíduos sólidos e efluentes, processos de extração de metais por rotas piro e hidro, ver (larex.poli.usp.br) http://larex.poli.usp.br/coordenacao.html
Galo Antonio Carrillo Le Roux [galoroux@usp.br]			



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

Idalina Vieira Aoki [idavaoki@usp.br]	2	1	1) Revestimentos inteligentes com propriedades autoreparadoras - desenvolvimento de novos formadores de filmes para serem encapsulados e desenvolvimento de novas cápsulas e processos de encapsulamento. 2) Estudo de novas moléculas como inibidores de corrosão.
Jorge Alberto Soares Tenório [jtenorio@usp.br]	2	2	Reciclagem, tratamento de resíduos sólidos e efluentes, processos de extração de metais por rotas piro e hidro, ver (larex.poli.usp.br) http://larex.poli.usp.br/coordenacao.html
Jorge Andrey Wilhelms Gut [jorgewgut@usp.br]			
José Luis de Paiva [jolpaiva@usp.br]			
Luiz Alexandre Kulay [luiz.kulay@usp.br]			
Luis Alberto Follegatti Romero [follegatti@usp.br]		1	Tema: Equilíbrio líquido-vapor e propriedades das Misturas de CO ₂ relevantes para captura, transporte e armazenamento de CO ₂ sob condições sub e supercríticas. O link: https://www.rcgi.poli.usp.br/wp-content/uploads/2018/05/18PhD078.pdf?x24952
Marcelo Martins Seckler [marcelo.seckler@usp.br]	2	1	1) Estudos em unidade piloto de estocagem de gás por adsorção 2) Desenvolvimento de métodos eletroquímicos para tratamento de efluentes complexos. 3) Modelagem matemática de processos de precipitação. Há financiadores privados e temas contam com diversos alunos de pós-graduação. Há possibilidade de bolsa para alunos com perfil acadêmico de qualidade.
Maria Elena Santos Taqueda [mtaqueda@usp.br]			
Martin Schmal [schmal@peq.coppe.ufrj.br]			
Moises Teles dos Santos [moises.teles@usp.br]			
Pedro de Alcântara Pessoa Filho [pedropessoa@usp.br]	1	1	Termodinâmica, Simulação Molecular e Processos de Separação.
Reinaldo Giudici [rgiudici@usp.br]			



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

René Peter Schneider [schneiderpqi@usp.br]	2	0	Orientação específica. Bolsa 1: colmatção de membranas de osmose reversa e limpeza química de membranas. Bolsa 2: desenvolvimento de reatores biológicos para a remoção de contaminantes de águas subterrâneas visando uso potável. Tema: Recuperação de cobre de rejeitos de mineração por biolixiviação.
Rita Maria de Brito Alves [rmbalves@usp.br]			
Roberto Guardani [guardani@usp.br]			
Song Won Park [sonwpark@pqi.ep.usp.br]	2	2	Transformação Digital e Big Data Analytics. Otimização e Controle de Processos. Materiais Lignocelulósicos, Papel e Celulose. Engenharia de Sistemas de Processos Químicos.
Thiago Oliva Basso [thiagobasso@usp.br]	0	1	Estudo da fisiologia de leveduras e bactérias empregadas em processos industriais, tais como na produção de biocombustíveis, bem como o emprego de estratégias de engenharia metabólica e evolutiva para a otimização destes processos.

Versão 30/01/2019