

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

PROF. DR. ERNESTO RAFAEL GONZALEZ

Professor Titular e Ex-Diretor do Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo.

DADOS PERSOAS

Nome: Ernesto Rafael Gonzalez
Data de nascimento: 17/09/1938.
Local de Trabalho: Instituto de Química de São Carlos/USP
CP 780 - 13560-970 São Carlos – SP-Brasil
Tel.: (0162)3373 9899 / 3373 9951; Fax: (0162)3373 9952
E-mail: ernesto@iqsc.usp.br

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Licenciado em Química, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 1962.
Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Fisicoquímica), Argentina, 1965.
Livre-Docente, Universidade de São Paulo, 1976.
Professor Adjunto, Universidade de São Paulo, 1980.
Professor Titular, Universidade de São Paulo, 1981.

ÁREAS DE PESQUISA

Eletroquímica fundamental (processos eletródicos, eletrocatalise, estrutura das interfaces eletrodo/eletrólito).
Eletroquímica aplicada (conversão eletroquímica de energia, células a combustível, produção eletrolítica de hidrogênio).
Fenômenos não lineares em eletroquímica.

CARGOS OCUPADOS

1962-1965. Asistente, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
1965-1966. Profesor Asistente, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
1966-1968. Post-Doctoral Research Assistant, University of Bristol, England.
1968-1970. Professor, Universidad Central de Venezuela.
1970-1972. Senior Research Assistant, University of Newcastle upon Tyne, England
1972-1981. Professor Adjunto (Colaborador), Instituto de Física e Química de São Carlos, Universidade de São Paulo.
Desde 1981. Professor Titular, Instituto de Física e Química de São Carlos, Universidade de São Paulo.
1981. Visiting Research Scientist, Los Alamos National Laboratory, USA (1 ano).
1991. Visiting Research Scientist, Center for Electrochemical Systems and

Hydrogen Research, Texas A&M University, USA.(6 meses).
1994. Diretor "pro tempore" do Instituto de Química de São Carlos (2 meses).
1994-1998. Diretor do Instituto de Química de São Carlos, USP.
2000-2002. Presidente da Fundação de Apoio a Física e a Química.

DISTINÇÕES

-Placa de Honra, Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A&M University, USA, 1991.
-Menção Honrosa. XXI Concurso Nacional "Prêmio Governador do Estado" - Invento Brasileiro, São Paulo, 1994.

PUBLICAÇÕES

- Publicou como autor ou co-autor duas teses, dois livros de ensino de Eletroquímica, mais de 200 trabalhos em revistas internacionais indexadas, seis capítulos em livros de circulação internacional, e 60 trabalhos completos em anais de congressos internacionais. É também co-autor de 5 patentes.
- Publicou ademais 107 resumos em anais de congressos nacionais e internacionais.

ORIENTAÇÃO

- Orientou 24 doutores, 35 mestres e supervisionou mais de 60 estudantes de iniciação científica.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Foi Presidente da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica para o período 2000-2004.
- É Pesquisador Nível I-A do CNPq desde 1980.
- Foi Editor Regional da Revista "Energy Sources" para o período 1989-1992.
- Foi membro do corpo editorial da revista Química Nova.
- É membro do International Advisory Board do Journal of New Materials for Electrochemical Systems.
- Apresentou mais de 100 seminários e conferências em instituições do país e do exterior.
- É revisor das revistas Journal of the Electrochemical Society, Electrochimica Acta, Journal of Electroanalytical Chemistry, Journal of Power Sources, International Journal of Hydrogen Energy, Química Nova e Brazilian Journal of the Chemical Society e outras.
- Realizou um estágio de um ano no Los Alamos National Laboratory (1981) e um de seis meses no CESH- Texas A&M University (1991) trabalhando em eletocatálise e células a combustível.
- Tem participado, e participa atualmente, de numerosos congressos internacionais na área de eletocatálise e células a combustível, inclusive como membro de Comitês Assessores e Comitês Organizadores.
- É ex-Diretor do Instituto de Química de São Carlos-USP.

- Foi Membro do Publications Committee da Electrochemical Society (USA) no período Maio/2004 a Abril/2006.
- Nomeado Guest Editor do número especial da revista Electrochimica Acta dedicado ao 54th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Brasil, 2003.
- Nomeado membro do Editorial Board da revista Journal of Electroanalytical Chemistry para o período 2005-2008.
- É membro da Electrochemical Society (USA), Royal Society of Chemistry (England), International Association for Hydrogen Energy, Sociedade Brasileira de Química e Associação Brasileira de Química (Regional São Paulo).
- Nomeado Coordenador da Rede de Sistemas de Células a Combustível de Eletrólito Polimérico do Programa Nacional de Células a Combustível (PROCaC). Portaria do Exmo. Sr. Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia No. 430 de 27/08/04.
- Nomeado Member of the Editorial Board da revista Journal of Power Sources para o período Janeiro/2007 a Dezembro 2009.