

CURRICULUM VITAE
REGAZZONI, Alberto Ernesto

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 10 de Octubre de 1953
Nacionalidad: argentino
Lugar de nacimiento: Ciudad de Buenos Aires
Documentos: DNI.: 10.853.537
 CI.: 10.756.421
Domicilio: Larrea 1327, Dpto. 6B, 1117-Buenos Aires
Teléfono: (+ 54 11) 4826-6928 (part.)
 (+ 54 11) 6772-7179 (of.)
e-mail: regazzon@cnea.gov.ar
Estado civil: divorciado

TITULOS UNIVERSITARIOS

Licenciado en Química, Universidad Nacional de Tucumán (15-7-1977).
Doctor en Química, Universidad Nacional de Tucumán (13-12-1984).

CARGOS PROFESIONALES ACTUALES

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Investigador Independiente

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA, Unidad de Actividad Química, CAC

Investigador (escalafón 2.1.1)

ACTIVIDADES PROFESIONALES

Su actividad profesional se desarrolla en la Gerencia Química (ex Unidad de Actividad Química) de la Comisión Nacional de Energía Atómica, donde ingresó el 1-9-1977. Durante 3/97-3/98 fue Jefe del Grupo de Coloides y Coordinador del Area Académica de la UAQ. Actualmente es responsable del Departamento Fundamentos y Aplicaciones de la Química de dicha gerencia.

Es miembro de la Carrera del Investigador Científico de CONICET desde 1-3-1987, donde ingresó como Investigador Adjunto; fue promovido a Investigador Independiente en Septiembre de 1998.

Es investigador activo en el área de la Química-Física de Coloides Inorgánicos Dispersos en Medios Acuáticos. Trabaja en el estudio de los mecanismos de precipitación de sólidos inorgánicos y de disolución de óxidos metálicos, y en el estudio de las propiedades químicas y electroquímicas de las interfaces óxido metálico/solución acuosa. Estos estudios, que cubren esencialmente los aspectos básicos del tema, se centran en áreas que abarcan, principalmente, la ciencia de materiales, la tecnología nuclear, ciencias del medio ambiente y, en menor grado, la hidrometalurgia. Es coautor de **56** artículos, la gran mayoría publicados en revistas internacionales de prestigio, de un libro (*Chemical Dissolution of Metal Oxides*, M.A. Blesa, P.J. Morando y **A.E. Regazzoni**, CRC Press Inc., Boca Raton, Fla., U.S.A., 1994), y de **125** comunicaciones presentadas en congresos nacionales e internacionales. Sus publicaciones destacan la universalidad de los conceptos básicos de la química de coordinación. Su índice *h* es 18 (Scopus).

Es miembro activo de la Asociación Argentina de Investigaciones Fisicoquímicas. Ha sido jurado de tesis doctorales, "Peer Reviewer" para la International Science Foundation, Washington, DC (1993), Jurado Asesor de los concursos de becas The British Council-Fundación Antorchas (1994) y UBA (1995), "Par Evaluador" para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT'97, PICT'99, Red CYTED 2001, PICT'01, PICT'07, PICT'08) y CONICET (1998-), Miembro de la Comisión Ad-Hoc de Becas de CONICET (2001), del Comité de Selección del Premio H. J. Schumacher (AAIFQ, 2001 y 2007), del Comité Evaluador de Subsidios a la Investigación 2001 (Fundación Balseiro, 2001), del Comité de Evaluación de Investigadores del Centro Atómico Constituyentes (CNEA, 2002), y del Jurado del Concurso de Director del Instituto de Química de San Luis (CONICET, 2010). Actúa como "Reviewer" para varias revistas internacionales, como Journal of Colloid and Interface Science, Colloids & Surfaces A, Langmuir, Chemistry of Materials, ES&T, y otras.

Ha sido Investigador Asociado del Institute of Colloid & Surface Science (Clarkson College of Technology, Potsdam, New York, U.S.A.) durante los años 1981-1982, e Investigador Visitante del Institut de Chemie Physique (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne, Suiza) durante los meses de Julio y Agosto de 1985.

Ha sido acreedor de una Beca Externa otorgada por la Comisión Nacional de Energía Atómica para desarrollar estudios de investigación sobre "Propiedades Físicoquímicas de Suspensiones Acuáticas de Óxidos Metálicos" bajo la dirección del Prof. Dr. Egon Matijevic (Department of Chemistry, Clarkson College of Technology, Potsdam, New York, U.S.A., Noviembre 1980 – Octubre 1982).

Ha recibido un subsidio a la investigación para científicos jóvenes otorgado por la Fundación Antorchas (concurso 1993) para realizar estudios en el tema "Caracterización Electrocinética de Partículas de Dióxido de Titanio en Suspensión: Influencia de Fotoelectrones Atrapados y de Grupos Peroxotitanatos Superficiales" (Mayo 1994 - Abril 1995).

Ha sido distinguido con el Premio Publicação do Ano 1993 otorgado por la Sección Latinoamericana de la American Nuclear Society por la autoría, junto a los Drs. M.A. Blesa y A.J.G. Maroto, del trabajo "Inorganic Chemistry of the Decontamination of Steel Surfaces" (publicado en *Trends in Inorganic Chemistry*, **3**, 25, 1993).

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Ha dirigido, y co-dirigido* junto al Dr. M.A. Blesa, formal, o informalmente, las actividades de: Lic. D.S. Cicerone (beca CNEA A-1; 1991-1994), Sr. A.D. Weisz (beca CNEA A-2; 1993-1994), Lic. A. Leciñana Blanchard* (investigador CNEA; 1991-1994), Dr. R. Rodríguez* (investigador CNEA; 1990-1995), Lic. G. Magaz* (UNS; 1992-1994), Lic. R.J. Candal* (INQUIMAE, UBA; 1988-1995), Lic. G.J. de A.A. Soler Illia* (INQUIMAE, UBA; 1992-1998), Lic. M. Jóbbagy (INQUIMAE, UBA; 1994-2003), Lic. J.A. Salfity* (becario CONICET; 1995-2000), Lic. M. Matsuyoshi (beca CNEA A-2; 1996-1999; beca CNEA D-1; 1999-2003), Srta. P. Angelomé (INQUIMAE, UBA; 2000-2001), Srta. P. Martínez Cevalco (INQUIMAE, UBA; 2000-2001; codirección con el Dr. R.J. Candal), Srta. K. Samara (IAESTE; Agosto-Septiembre 2000), Lic. E. Clavero (becario ANPCyT, 08/01-05/02; codirección con la Dra. E.E. Sileo), Ing. S. Faner (becario ANPCyT, 08/02-03/03), Sr. G. Bascialla (becario EC&T, UNSAM; 11/05-6/07); Dr. M. Bellino (beca post-doctoral CONICET; 05/08-04/10; codirección con el Dr. G.J. de A.A. Soler Illia); Dr. F. Roncaroli* (beca post-doctoral CONICET; 05/08-06/10), Lic. Ayelén Manzini (beca CNEA A-1; 2008-).

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Dr. G.J. de A.A. Soler Illia, *Estudio de la Síntesis de Precursores de Óxidos Mixtos de Cu-Ni y Cu-Zn por el Método de Alcalinización Homogénea*, DQIAyQF, FCEyN, UBA, Noviembre de 1999, (Sobresaliente); co-dirección informal junto al Dr. M.A. Blesa.

Dr. M. Jóbbagy, *Síntesis, Caracterización y Propiedades de Hidróxidos Dobles Laminares*, DQIAyQF, FCEyN, UBA, Mayo de 2003, (Sobresaliente).

TESIS de GRADO DIRIGIDAS

Lic. G. Bascialla, *Remoción de Colorantes Disueltos en Agua por Intercalación en Hidrotalcita*, EC&T, UNSAM, Junio de 2007, (Sobresaliente).

ACTIVIDADES DOCENTES

- Profesor Titular, responsable del curso "Métodos Modernos de Síntesis de Materiales" de la Carrera de Ingeniería en Materiales, Instituto de Tecnología Jorge A. Sabato, Universidad Nacional de San Martín, Febrero 2000 - a la fecha.
- Co-Responsable de la Escuela "Películas Delgadas y Nanoestructuras"; Red Argentina de Nanociencia y Nanotecnología: Materiales Nanoestructurados y Nanosistemas; Buenos Aires, Febrero 2010.
- Co-Responsable del curso de posgrado "Escuela de Síntesis de Materiales: Procesos Sol-Gel", auspiciado por INQUIMAE (UBA), UAQ (CNEA), y la Escuela de Posgrado (UNSAM); DQIAyQF, FCEN, UBA, Septiembre 2003; Octubre 2005; Septiembre 2007; Septiembre 2009.
- Co-Responsable del curso de posgrado "Escuela de Síntesis de Materiales Avanzados", Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú; Diciembre 2007.
- Co-Responsable del curso de posgrado "Físicoquímica de Sistemas Coloidales", Escuela de Posgrado, Universidad Nacional de San Martín; Abril-Junio 2005.
- Responsable del curso de posgrado "Introducción a la Físicoquímica de Coloides", Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue; Noviembre 1988.
- Responsable del curso "Introducción a la Química de Suspensiones"; curso extracurricular para estudiantes de Licenciatura en Química, auspiciado por el Centro de Estudiantes y el DQIAyQF de FCEN, Universidad de Buenos Aires; Octubre-Noviembre 1987.
- Jefe de trabajos prácticos del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (1985-1986).
- Auxiliar docente de primera de la Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Bioquímica y Farmacia, Universidad de Buenos Aires (1979-1980).
- Auxiliar docente de segunda de la Cátedra de Química Analítica Cualitativa, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán (1974-1977).