

GERARDO BURTON

Nacido en Buenos Aires, Argentina el 11 de febrero de 1953

Nacionalidad: Argentino

DNI: 10.620.379

E-mail: burton@qo.fcen.uba.ar

TÍTULOS

Licenciado en Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires 1973

Doctor en Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (con E. G. Gros) 1977

CARGOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN ACTUALES

Investigador Superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas desde 2004

Profesor Titular Plenario con dedicación exclusiva, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires desde 2001

ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

En Universidad de Buenos Aires

Profesor Titular dedicación exclusiva, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales 1992-2001

Profesor Asociado dedicación exclusiva, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales 1987-1992

Profesor Adjunto dedicación exclusiva, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales 1980-1986

Docente Auxiliar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales 1971-1977

En CONICET

Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET) Asistente (1980), Adjunto (1982), Independiente (1986), Principal (1994), Superior (2004) desde 1980

Becario externo del CONICET, Texas A&M University, E.E.U.U. (con A. I. Scott) 1977-1979

En otras instituciones

Profesor visitante, Universidad de Santiago de Compostela (España) 2004

Científico visitante, Texas A&M University, E.E.U.U. 1983 y 1989

ANTECEDENTES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Actividades de gestión

Director de la Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos en Química Orgánica, UMYMFOR (CONICET-UBA); por concurso desde 2012 desde 2001

Vicepresidente del FODEQUI (Foro de Decanos de Química) 2010-2012

Secretario General del FODEQUI (Foro de Decanos de Química) 2007-2010

Director del Departamento de Química Orgánica (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires). 2004-2008

Miembro Titular por el claustro de Profesores del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires 2000-2005
2006-2018

Director de la Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Area Química Orgánica	1995-2004
Director adjunto del Departamento de Química Orgánica (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires)	1985-1986 1991-1993

Actuación en Organismos de Ciencia y Tecnología

Miembro de la Junta de Calificación y Promoción del CONICET. Coordinador alterno, 2014; Coordinador, 2015.	2013-2015
Miembro de la Comisión Asesora de Química del CONICET 1989; Coordinador alterno, 2005; Coordinador, 2006 y 2012.	1989; 2005; 2006; 2012
Miembro del Comité Asesor del Sistema Nacional de Resonancia Magnética (MINCYT). Coordinador desde 2012	desde 2009
Miembro de la Comisión Asesora N°1 (CTA 1), Ciencias Físicas, Matemáticas y Químicas de la Universidad de Buenos Aires	2002-2003
Coordinador alterno de la Comisión Ad-hoc de informes y promociones de Química, CONICET	1999
Miembro titular de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires	1995-2004
Miembro de la Comisión Asesora del Programa Nacional Prioritario de Química Fina de la SECYT	1993-1994
Coordinador del Programa de Química Fina de la Universidad de Buenos Aires	1992-1993
Representante Regional para Latinoamérica en la Conferencia Internacional "Chemistry and Developing Countries", Londres, Inglaterra.	1991

Actuación en Sociedades Científicas

Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica. Presidente 1988-1989, Vicepresidente 1987-1988, Vocal 1986-1987, Secretario 1984/1985

Actividades de evaluación:

Evaluador de Proyectos de Investigación para la National Science Foundation (NSF, Estados Unidos de América), FONDECYT (Chile), CONICYT-BID (Uruguay), FONCYT (Argentina), FONTAR (Argentina), Universidad Nacional de La Plata, Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional de Salta, Universidad Nacional de San Luis, Universidad de Buenos Aires

Integrante de jurados de concursos de Profesores en Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Facultad de Ingeniería, Facultad de Veterinaria y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional de Luján, Universidad de Morón, Universidad de la República (Uruguay), Universidad Nacional de Santiago del Estero

Integrante de jurados de concursos de Directores de unidades ejecutoras de CONICET

Integrante de tribunales de tesis de doctorado y maestría en la Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional de La Plata, Universidad Nacional de Córdoba y Universidad de la República (Uruguay)

Evaluador de la propuesta de Programa de Doctorado (DK-plus) en el área de Descubrimiento de Drogas (Proyecto C 65-B11) para el Austrian Science Fund (FWF) (2009)

Miembro del Subcomité Nacional de Evaluación 18.2 (Ciencias de la Tierra, el Mar y la Atmósfera) del Programa de Incentivos, para categorización de investigadores 1 y 2 (1998).

Referee de las revistas *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, *Chemosphere*, *European Journal of Medicinal Chemistry*, *European Journal of Organic Chemistry*, *Journal of Medicinal Chemistry*, *Journal of Natural Products*, *Journal of Organic Chemistry*, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, *Natural Products Communications*, *Natural Products Research*, *Organic Letters*, *Phytochemistry*, *Steroids*, *Scientia Pharmaceutica*, *Synthetic Communications*, *Tetrahedron*, *Tetrahedron Letters*

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Disciplina de investigación: Química Orgánica y Química Medicinal

160 Publicaciones en revistas internacionales con referato y 4 capítulos de libros, incluyendo varios trabajos de revisión. Índice h = 19 (Scopus)

6 Publicaciones de divulgación y 1 libro

Más de 200 comunicaciones presentadas en reuniones científicas nacionales y más de 50 en reuniones científicas internacionales

60 Conferencias impartidas en reuniones científicas internacionales y en universidades de Argentina, China, España, Estados Unidos, Francia, Grecia, Italia, México, República Checa y Uruguay

Director de numerosos proyectos de investigación de ANPCYT, CONICET y Universidad de Buenos Aires desde 1984, incluyendo un PICT Bicentenario para Grupos Consolidados Internacionalmente (2011-2016)

Director de proyectos de modernización de equipamiento de la ANPCYT (PME-2003, PME-2006) y un PICT-E 2014.

Director de proyectos de Cooperación Internacional SCyT-ECOS Francia (1997-2001) y CONICET/CSAV República Checa (2007-2010)

VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Responsable directo del Área de Servicios de UMYMFOR que presta servicios instrumentales, de desarrollo y de asesoramiento a numerosas empresas del sector químico, principalmente farmoquímicas y agroquímicas, a organismos nacionales (SEDRONAR, AFIP-DGA, ETOSS, SENASA, INTI, CNEA) y al sector académico. Sistema de Gestión de la Calidad certificado IRAM-ISO 9001.2008.

Dirección de convenios de investigación y desarrollo con empresas nacionales (Laboratorios Richmond, Laboratorios Gador, Syntex S.A.) y del exterior Serono International (Suiza) Microbiológica Química e Farmacéutica Ltda. (Brasil)

5 Patentes internacionales (E.E.U.U., UE) concedidas y transferidas, 1 patente nacional (en trámite)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis

Director de 17 Tesis doctorales finalizadas y de 2 en desarrollo (Universidad de Buenos Aires),

Director de 1 Tesis de Licenciatura en Ciencias Físicas (Universidad de Buenos Aires) y 1 Tesis de Maestría en Química (Universidad de la Habana) finalizadas

Dirección de investigadores, becarios y personal de apoyo

Director de 8 Investigadores Asistentes (CONICET) entre 1993 y 2015 y 1 desde 2015

Director de becas de doctorado y/o posdoctorado de UBA, CONICET, ANPCYT, Fundación Antorchas (25 becarios) y de becas de investigación para estudiantes de UBA, CEDIQUIFA (13 becarios); de 1981 a la fecha.

Director de 6 Profesionales y 1 Técnico de la Carrera del Personal de Apoyo (CONICET) de 2001 a la fecha

DISTINCIONES Y PREMIOS

Académico de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Argentina (2005)

Diploma al Mérito Konex 1993 en Ciencia y Tecnología, correspondiente a la disciplina Química Orgánica.
Otorgado por Fundación Konex.

Premio Dr. Rafael A. Labriola (1992/1993) por labor destacada en el campo de la química pura o aplicada.
Otorgado por la Asociación Química Argentina.

Premio Bernardo Houssay (1987), otorgado por el CONICET.

Premio Dr. Pedro Berdoy (1974), otorgado por la Asociación Química Argentina.