

## ANTECEDENTES CURRICULARES

### Ing. Gabriel Rodríguez Jaque

- Licenciado en Química Industrial.
- Ingeniero Químico Industrial. Universidad de Santiago.

#### Cargos:

- Profesor de la Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Asignaturas: "Física de la Construcción" y "Diseño y Protección de Edificios contra Incendios", Departamento de Ingeniería Civil.
- Profesor en Magíster de Diseño y Construcción Sustentable, Arquitectura. Asignatura "Física de la Construcción", Universidad del Desarrollo, Santiago.
- Profesor en Diplomado de Arquitectura. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.
- Profesor Escuela de Construcción Civil, Universidad Tecnológica Metropolitana.
- Profesor invitado a Post-título Latinoamericano de Arquitectura, Universidad del Bío Bío.
- Ex Profesor de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela de Arquitectura (1976-1990) y Escuela de Construcción Civil (1980-1984).
- Ex investigador del IDIEM, U. de Chile, donde creó y dirigió el Laboratorio de Microscopía Electrónica, el primer Laboratorio de Incendios en Chile y la Sección Física de la Construcción. Miembro del Comité de Redacción de la REVISTA DEL IDIEM. Actual Asesor del IDIEM.
- Co-autor del Título 4, Capítulo 3: "De las Condiciones de Seguridad contra Incendio" de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.
- Co-autor de 17 Normas del Comité Prevención de Incendio en Edificios y 15 Normas del Comité de Aislación Térmica de Edificios del Instituto Nacional de Normalización, donde dirigió ambos Comités desde 1984 a 1999.
- Autor de la norma chilena NCh 1079: Zonificación climática-habitacional para Chile y recomendaciones para el diseño arquitectónico.
- Representante de la U. de Chile ante el Consejo Nacional de Seguridad, Director de Asistencia Técnica del CNS, desde 1982.
- Co-autor del Plan Florida sobre aislación de techumbres en viviendas (1991-1993).
- Miembro de la Comisión Técnica del Instituto de la Construcción para el estudio de la 1ª Etapa (1996-2000) y de la 2ª Etapa (2001-2006) de la Reglamentación Técnica sobre Acondicionamiento Térmico de Viviendas, Art. 4.1.10 de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.
- Actual asesor de la Fundación Chile en materias de Física de la Construcción.
- Asesor y consultor en numerosos proyectos: MOP, INFOR, Universidad del Bío Bío, Universidad Católica, F. Chile, Desco, Besalco, Bechtel, Colbún, Sodimac, Coca Cola,

Guzmán y Larraín, Ecomac, Sonda, Inacap, Lider, Universidad del Desarrollo, Arena Santiago, Universidad de Concepción, etc.

- Invitaciones varias para dictar seminarios, conferencias y visitas técnicas a Argentina, Brasil, Uruguay, España, Francia, Bélgica y Suecia.
- Invitación a dictar numerosos cursos y seminarios en entidades chilenas.
- Participación con trabajos propios en numerosos congresos nacionales y extranjeros.
- Ha dirigido sobre un centenar memorias de título en Ingeniería Civil, U. de Chile y en varias otras universidades.
- Ha recibido galardones de distintas entidades, entre ellas de la Sociedad Científica de Chile (1979), del Instituto Nacional de Normalización (1997), de la Asociación Chilena de Astronomía y Astronáutica (2007) y del Consejo Nacional de Seguridad (2008).
- Primer premio en Concurso "Proyecto de Cocinas Solares" convocado por UNESCO a través del Instituto de Tecnología de Alimentos, U. de Chile, 1987.
- Presidente Asociación Chilena de Astronomía y Astronáutica, ACHAYA, durante 4 períodos desde 1997 a 2005.
- Participación en Proyecto Fondef D001-1039 sobre "Determinación de estándares de bienestar habitacional", 2000-2004.
- Participación en Proyecto PTT D04T-2024 sobre "Ahorro de energía y habitabilidad". 2005-2007.
- Participación en la Universidad de Concepción en el programa para la Certificación Energética de Viviendas para el MINVU (2008-2009)
- Participación activa en la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) colaborando con artículos para su Revista BIT y conferencias técnicas.
- Secretario Técnico para la confección del Manual de Aislación Térmica Exterior, CDT de la CChC, 2007- 2008.
- Ha publicado más de 150 artículos, monografías y otros trabajos sobre sus especialidades y publicaciones de difusión tecnológica y científica, especialmente en revistas chilenas y extranjeras.
- Libros:
  - "Apuntes de Fotografía Técnica" IDIEM, 1984.
  - "Curso de Fotografía Astronómica" ACHAYA, 1997.
  - "Bienestar Habitacional" (en colaboración con varios autores) Fundación Chile - Universidad de Chile - Universidad Técnica Federico Santa María- CDT, ISBN 956-19-0444-6, 2004.
  - "Características Acústicas de Viviendas Sociales Urbanas" (en colaboración c/ Paula Colonelli), Fundación Chile, ISBN 956-8200-11-8, 2005.
  - "Manual de Aislación Térmica Exterior" (en colaboración con Daniela Burgos y el grupo homónimo de la CDT, CChC). ISBN 978-956-7911-10-3, 2008.
- Libros en preparación:
  - Cómo ahorrar energía, agua, contaminar menos y vivir mejor.
  - Principios de diseño y protección de edificios contra incendios.

(3 de 3)