

Alfredo del Caño Gochi Curriculum Vitae

Formación.

Ingeniero Industrial (1985) y Doctor Ingeniero Industrial (1989); ETS de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid.

Sumario.

Experiencia en dirección de proyectos de construcción como ingeniero de proyecto, director de proyecto, Director de Operaciones y consultor, en proyectos de plantas industriales, urbanismo industrial, centros comerciales, edificios de oficinas y viviendas. Catedrático de dirección de proyectos y de construcciones industriales de la Universidad de La Coruña (UDC; Escuela Politécnica Superior) y profesor titular en excedencia de la Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales), para las mismas materias. Experiencia en dirección de proyectos de I+D+i, informáticos y de lanzamiento de proyectos educativos universitarios de postgrado y de tipo Master.

Puestos desempeñados en la empresa y en la universidad.

- Catedrático de Universidad del área de ingeniería de la construcción (1996-actualidad). Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña (asignaturas relacionadas con dirección de proyectos, construcciones industriales, y evaluación y optimización de la sostenibilidad en la ingeniería).
- Profesor titular de Universidad del área de ingeniería de la construcción de la Universidad Politécnica de Madrid (1990-96; ETS de Ingenieros Industriales; asignaturas: dirección de proyectos y obras industriales; construcción y arquitectura industrial), en Comisión de Servicios (1994-96) en la UNED (Universidad Nacional de Educación a Distancia; ETS de Ingenieros Industriales).
- Profesor contratado de la Universidad Politécnica de Madrid (1985-90; asignaturas: dirección de proyectos; construcciones industriales; resistencia de materiales).
- Simultáneamente a su actividad en la Universidad (1986 a 1994, como profesor a tiempo parcial), ha participado en el diseño, construcción y gestión del proyecto de plantas industriales, centros comerciales, edificios de oficinas y viviendas y actuaciones urbanísticas.
 - (1994-94) Consultor independiente en dirección de proyectos y gestión de la calidad.
 - (1990-94) Director Ejecutivo de Heredia Consultores, SA (Madrid); Director de Operaciones o de producción (responsable del departamento de dirección de proyectos), así como de la formación y procesos internos de la empresa, de la programación de sus recursos humanos y de la gestión de sus recursos informáticos; todo ello en proyectos del tipo de los antes referidos.
 - (1988-90) Director de Proyecto en Heredia Consultores, SA; concepción, diseño y dirección de diversos proyectos y obras de construcción y urbanismo industriales.
 - (1986-88) ingeniero de proyecto en Heredia Consultores, SA; localización de plantas industriales, estudios de viabilidad, evaluación de mercados.
- Centro de Programación de la ETS de Ingenieros Industriales de Madrid (1985-86); ingeniero de diseño y desarrollo de software y profesor en cursos de informática y programación informática.

Actividad investigadora. Publicaciones.

- Líneas de trabajo: dirección de proyectos, gestión del riesgo en proyectos, gestión de la contratación en proyectos, proyecto sostenible de edificaciones, evaluación de la sostenibilidad en construcción y en la ingeniería energética; gestión del objetivo de sostenibilidad en proyectos, modelos cuantitativos, sistemas de apoyo en la decisión.
- Participación como investigador y como director de proyecto en proyectos de investigación financiados por entidades públicas y privadas nacionales (empresas y Administración Española) e internacionales (Unión Europea, OTAN, Project Management Institute -EEUU-).
- 4 sexenios.
- Más de 90 publicaciones (revistas científicas, congresos, libros y capítulos de libro).

Premios

- Elsevier Atlas Award (diciembre de 2015; <https://www.elsevier.com/connect/atlas/about>) al artículo *Assessing the global sustainability of different electricity generation systems*, publicado en la revista Energy (<https://www.elsevier.com/atlas/story/technology/its-electric>).

- Elsevier People's Choice Award 2015, al mismo artículo anterior (<https://www.elsevier.com/atlas/story/people/a-round-up-of-2015s-atlas-award-winning-articles>).
- Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales por la comunicación *Simulation system for managing uncertainty in the sustainable design of concrete structures*, realizada en el 19th International Congress on Project Management and Engineering (julio de 2015).

Otros aspectos. Actividad docente fuera de la UDC, participación en grupos normativos, certificación (entre otros).

- Revisor de revistas JCR y otras internacionales revisadas por pares.
- Evaluador de proyectos de I+D de programas autonómicos, nacionales y extranjeros.
- Miembro del grupo de trabajo sobre gestión del riesgo para la redacción de la PMBOK Guide 2000 (Project Management Body of Knowledge Guide; estándar ANSI). Colaborador en la redacción de la versión 2004 de dicha guía. La práctica totalidad de estas aportaciones se mantienen en la versión actual del PMBOK (la del año 2017).
- Miembro del grupo de trabajo para la redacción del National Competence Baseline V2.0 de AEIPRO (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos, perteneciente a la International Project Management Association).
- Miembro del grupo de trabajo para la redacción del Anejo 13 (Evaluación de la sostenibilidad estructural) de la Instrucción española EHE de hormigón estructural, y del Anejo de Durabilidad y Sostenibilidad del Código Estructural español.
- Miembro del PMI (Project Management Institute, EEUU), de ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón) y de AEIPRO. Ha sido vocal de AEIPRO.
- Certificación como profesional en dirección de proyectos por la IPMA (desde 2002, mediante evaluación de currículum y examen escrito; última recertificación en 2012).
- Conferencias, seminarios, cursos de postgrado (de especialización, de Master) y doctorado sobre dirección de proyectos desde 1990 hasta la actualidad, en España (Barcelona, Bilbao, La Coruña, Madrid, Santiago de Compostela, Valladolid) y Portugal. Más de 1.800 alumnos de Master en Dirección de Proyectos, de más de 20 nacionalidades, que trabajaban en sectores industriales y de servicios muy diferentes (aeroespacial, agua, alimentación, automatización, automóvil, banca, biología y genética, construcción, consultoría, farmacia, generación y distribución de energía, gas, informática, ingeniería, metalurgia, naval, ONGs, petróleo, telecomunicaciones, turismo, entre otros), incluyendo profesionales que trabajaban en treinta de las empresas del listado Fortune Global 500 y diez de las empresas del listado Fortune Global 100.
- Ingeniero industrial colegiado (Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid; 1990-actualidad).
- Idiomas: francés, inglés, gallego (lectura en portugués e italiano).