

**GRUPO DE INGENIERÍA Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS (GRIDP)
(Project Engineering and Management Group - PEMGroup)**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
UNIVERSIDADE DA CORUÑA**

CURRICULUM VITAE RESUMIDO DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO

Actualizado a fecha 29/11/2018



Grupo de ingeniería y dirección de proyectos – Curriculum vitae resumido de los miembros del grupo.

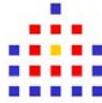
GRUPO DE INGENIERÍA Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CURRICULUM VITAE RESUMIDO DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO

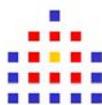
del Caño Gochi, Alfredo (<http://orcid.org/0000-0001-7527-2156>)

- Doctor ingeniero industrial (1989), Universidad Politécnica de Madrid. Ingeniero industrial, intensificación en mecánica-construcción (1985), Universidad Politécnica de Madrid.
- Catedrático de Universidad (1996-). Área de conocimiento: Ingeniería de la Construcción. Universidad de La Coruña.
- Experiencia académica previa: Director del Departamento de Ingeniería Industrial II de la Universidad de La Coruña (1999-2002). Profesor titular (1990-96) de construcciones industriales y dirección de proyectos y obras industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. Profesor encargado de curso, profesor colaborador y profesor asociado de Ingeniería de la Construcción de la Universidad Politécnica de Madrid (1986-1990). Profesor encargado de curso de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras de la Universidad Politécnica de Madrid (1985-1986).
- Conferencias, seminarios, cursos de postgrado (de especialización, de Master) y doctorado sobre dirección de proyectos desde 1990 hasta la actualidad. Más de 2.000 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.
- Experiencia profesional previa: Director Ejecutivo de Heredia Consultores, S.A. (empresa de ingeniería y consultoría en dirección de proyectos; 1990-94). Director de proyecto en Heredia Consultores, S.A. (concepción, diseño y, principalmente, dirección de proyectos de construcción; 1988-90). Ingeniero de proyecto en Heredia Consultores, S.A. (concepción, diseño y coordinación técnica de proyectos urbanísticos; estudios de localización y de viabilidad (plantas industriales, hospitales); concepción y diseño de instalaciones de gas para hospitales; 1986-88). Ingeniero de programación en el Centro de Programación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (desarrollo de software; formación en programación informática y ofimática; 1985-86).
- Más de 90 publicaciones nacionales e internacionales.
- Miembro del *Project Management Institute* (EE.UU.). Miembro de AEIPRO (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos). Miembro de ACHE (Asociación Española de Ingeniería Estructural).



Grupo de ingeniería y dirección de proyectos – Curriculum vitae resumido de los miembros del grupo.

- 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.
- Miembro del grupo de trabajo para la redacción del National Competence Baseline V1.0 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-08 de hormigón estructural.
- Miembro del grupo de trabajo para la redacción del Anejo de durabilidad y sostenibilidad estructural del nuevo Código Estructural Español.
- Revisor de revistas internacionales indexadas JCR (Journal of the Operational Research Society, ASCE Journal Construction Engineering and Management, Sustainability, Journal of Civil Engineering and Management, Computers and Electronics in Agriculture, ASME Journal of Engineering for Sustainable Buildings and Cities, DYNA).
- Ingeniero Industrial Colegiado (Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid).



Grupo de ingeniería y dirección de proyectos – Curriculum vitae resumido de los miembros del grupo.

Lara Coira, Manuel

- Doctor ingeniero industrial (2006), Universidad de La Coruña. Ingeniero Industrial, Universidad de Navarra (1980).
- Diploma en Formación básica del arquitecto e ingeniero perito y forense, Escuela de Práctica Jurídica de la Universidad de Santiago de Compostela (2002).
- Diplomado en Ingeniería Ambiental, Escuela de Organización Industrial, Ministerio de Industria y Energía (1988).
- Diplomado en Seguridad e Higiene del Trabajo, Ministerio de Sanidad y Seguridad Social (1979).
- Profesor Contratado Doctor de la Universidad de La Coruña (1996-). Escuela Politécnica Superior. Docencia en asignaturas de Ingeniería Energética.
- Director de proyecto en el área de ingeniería del gas de la empresa “Impel Telecom, S.A. - IMPEL” (2003-2006). Asistencia técnica a la dirección facultativa del proyecto de construcción de la planta de recepción, almacenamiento y regasificación de gas natural de Mugaros (La Coruña).
- Ingeniero de proyecto en el área de aprovechamientos eólicos de la empresa “Det Norske Veritas España, S.L. - DNV” (2002-2006). Consultor en la supervisión de proyectos de financiación de parques eólicos.
- Director de proyecto en la división de recursos eólicos de la empresa “Hidroeléctrica Galaico Portuguesa, S.A.-HGP”. (1998-2001). Evaluación de recursos eólicos y diseño básico de parques eólicos.
- Director de proyecto en la división de gas de la empresa “Gauzón Ibérica, S.L.” (1997-1999). Concepción, diseño, coordinación y dirección de proyectos de estaciones de regulación y medida de gas natural en alta presión.
- Director de proyecto en la división de energía de la empresa “GOC, S.A.” (1997-1998). Concepción, diseño, coordinación y dirección del proyecto de optimización energética del aeropuerto de Sevilla.
- Ingeniero de proyecto en la empresa “Ingeniería, Dirección de Obra y Montajes - IDOM” (1996-1997). Concepción, diseño y coordinación técnica de proyectos industriales: instalaciones de cogeneración, instalaciones de almacenamiento y suministro de gas canalizado.
- Director-Gerente de Gestión Energética de Galicia, S.A. (GESTENGA) (1982-1996). Empresa de capital público especializada en gestión energética: realización de auditorías energéticas, asistencia técnica en proyectos de racionalización energética y aprovechamiento de energías renovables, interlocución con las administraciones públicas en el ámbito energético.
- Publicaciones diversas nacionales e internacionales de artículos, libros y comunicaciones a congresos.



Grupo de ingeniería y dirección de proyectos – Curriculum vitae resumido de los miembros del grupo.

de la Cruz López, M^a Pilar

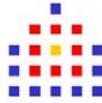
- Doctora Ingeniero Industrial (1998), Universidad Politécnica de Madrid. Ingeniero industrial (1993), Universidad Politécnica de Madrid. Diplomada Especialista en Dirección Integrada de Proyectos, Universidad Politécnica de Madrid (1995). Experto Profesional en Prevención y Control de Riesgos Ambientales y Laborales, UNED (1999).
- Profesora titular de ingeniería de la construcción de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña (2002-).
- Experiencia académica previa: profesora titular interina de ingeniería de la construcción de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña (2000-2002); profesora asociada de ingeniería de la construcción de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña (1997-2000); profesora titular interina de organización y administración de empresas de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales (1995-97) de la Universidad de Valladolid en el Campus de Soria.
- Seminarios, cursos de postgrado (de especialización, de Master) y doctorado sobre dirección de proyectos desde 1996 hasta la actualidad. Más de 1.700 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 veinticinco de las empresas del listado Fortune Global 500 y diez de las empresas del listado Fortune Global 100.
- Experiencia profesional previa: consultoría en formación en administración de empresas, organización de la producción y dirección de proyectos; consultoría en programación y control de proyectos de construcción; asesoría en certificación según ISO-9.000.
- Más de 80 publicaciones nacionales e internacionales.
- Colaboradora en la redacción de la versión 2004 de la PMBOK Guide (Project Management Body of Knowledge Guide; estándar ANSI).
- Miembro del grupo de trabajo para la redacción del Anejo 13 (Evaluación de la sostenibilidad estructural) de la Instrucción española EHE de hormigón estructural.
- Miembro de AEIPRO (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos; International Project Management Association: IPMA).



Grupo de ingeniería y dirección de proyectos – Curriculum vitae resumido de los miembros del grupo.

Cartelle Barros, Juan José.

- Doctor ingeniero industrial (2018), Universidad de La Coruña. Ingeniero Industrial, intensificación en técnicas energéticas, Universidade da Coruña (2013). Máster en Investigación en Tecnologías Navales e Industriales, Universidade da Coruña (2014).
- Profesor interino de sustitución de matemáticas (ecuaciones diferenciales; álgebra lineal) de la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de La Coruña (2019-).
- Profesor interino de sustitución de ingeniería química de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña (2018-19).
- Investigador de la Universidade da Coruña mediante contrato con cargo a las Ayudas de apoyo a la Etapa Pre-doctoral del Plan I2C de la Xunta de Galicia (2015-2018).
- Beca de colaboración en el Grupo de Ingeniería y Dirección de Proyectos del Departamento de Ingeniería Industrial II de la Universidad de A Coruña durante el curso académico 2013/14. Participación en el proyecto: Evaluación de la sostenibilidad integral de centrales de producción de energía eléctrica renovables y no renovables; optimización de la contribución a la sostenibilidad de sistemas energéticos. Beca concedida por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- En el marco del contrato anterior, docencia en asignaturas de grado y máster, relacionadas con la planificación energética y con la ingeniería de la construcción.
- Premios *Amizade Porto-Ferrol* (2014), y *Elsevier Atlas Award* (2015).
- Estancia pre-doctoral en la Universidad de Texas A&M (EEUU) (enero a abril de 2017).
- Publicaciones diversas en revistas de alto impacto, fundamentalmente relacionadas con la evaluación y optimización de la sostenibilidad de sistemas energéticos.



Grupo de ingeniería y dirección de proyectos – Curriculum vitae resumido de los miembros del grupo.

Castro Rascado, Alberto

- Ingeniero Industrial (1993), Universidad Politécnica de Madrid.
- Master de investigación en tecnologías navales e industriales (2013), Universidad de La Coruña.
- Estudios de Doctorado en la Universidad de La Coruña (en realización en la actualidad).
- Ingeniero de los Servicios Técnicos Municipales del Ayuntamiento de Ferrol (1996-).
- Profesor asociado de Ingeniería de la Construcción de la Escuela Politécnica Superior, Universidad de La Coruña (1999-).
- Experiencia previa como ingeniero de procesos y de mantenimiento en el sector de la imprenta.
- Publicaciones sobre métodos probabilistas y difusos de evaluación de la sostenibilidad.