



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 27

Nombre: M^a Pilar de la Cruz López

Fecha: 19-01-2023

Firma:

DE LA CRUZ LOPEZ
MARIA DEL PILAR -
DNI 37369711R

Firmado digitalmente por DE LA
CRUZ LOPEZ MARIA DEL PILAR -
DNI 37369711R
Fecha: 2023.03.29 14:13:15 +02'00'

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

RESUMEN

Formación.

Ingeniero Industrial (1993), Diplomada Especialista en Dirección Integrada de Proyecto (1995) y Doctora Ingeniero Industrial (1998; Tesis Doctoral sobre la gestión del riesgo en proyectos); ETS de Ingenieros Industriales (ETSII) de la Universidad Politécnica de Madrid. Diplomada Experto Profesional en Prevención y Control de Riesgos Ambientales y Laborales; ETSII de la UNED (1999).

Sumario.

Profesora titular de dirección de proyectos y de construcciones industriales de la Universidad de La Coruña (UDC; Escuela Politécnica Superior). Experiencia en dirección de proyectos de construcción como ingeniero de control de plazo y coste y en gestión de la calidad como consultora.

Puestos desempeñados.

- (2000-) Profesora titular de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de La Coruña (asignaturas: dirección de proyectos, construcciones industriales, sistemas de prefabricación).
- (1997-2000) Profesora Asociada de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de La Coruña (mismas asignaturas).
- (1996-97) Profesora de Administración de Empresas de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña.
- (1995-97) Profesora titular de la Escuela Universitaria de Ciencias Empresariales de la Universidad de Valladolid en Soria (informática aplicada a la gestión de empresas, organización y dirección de empresas, prácticas de gestión empresarial).
- (1994-1996) Consultora independiente en dirección de proyectos y en gestión de la calidad.

Actividad investigadora. Publicaciones.

- Líneas de trabajo: dirección de proyectos, gestión del riesgo en proyectos, gestión de la contratación en proyectos, evaluación de la sostenibilidad en construcción; gestión del objetivo de sostenibilidad en proyectos, modelos cuantitativos, sistemas de apoyo en la decisión.
- Participación como investigadora en proyectos de investigación financiados por entidades públicas de la Administración Española (Ministerio de Ciencia e Innovación, Ministerio de Fomento, Xunta de Galicia, Universidad de La Coruña).
- 4 sexenios. Más de 70 publicaciones en revistas, actas de congresos, y libros.

Premios

- Elsevier Atlas Award (diciembre de 2015) al artículo *Assessing the global sustainability of different electricity generation systems*, publicado en la revista Energy, que es la segunda JCR en el campo de la termodinámica. Véase más información en el resto de este CVitae.
- 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).

- Evaluadora de proyectos de I+D de planes nacionales.
- 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).
- Certificación como profesional en dirección de proyectos por la IPMA (desde 2002, mediante evaluación de currículum y examen escrito; última recertificación en 2012).
- Seminarios, cursos de postgrado (de especialización, de Master) y doctorado sobre dirección de proyectos desde 1996 hasta la actualidad. Más de 1.500 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.

- Idiomas: francés, inglés.

APELLIDOS: *de la Cruz López*

NOMBRE: *M^a del Pilar*

SEXO: *Mujer*

DNI: FECHA DE NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD: CODIGO POSTAL:

TELEFONO:

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 3305-330523-330501-330506-330517-5311

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA: *Ingeniero Industrial*

CENTRO E.T.S.I.I.- *U. Politécnica Madrid*

FECHA *10/12/93*

TITULACIONES DE POSTGRADO:

Especialista en dirección integrada de proyectos (título oficial Universidad Politécnica de Madrid, 1995).

Experto Profesional en Prevención y Control de Riesgos Ambientales y Laborales (título oficial UNED, 1999)

DOCTORADO: *Dr. Ingeniero Industrial*

CENTRO: *ETSII- U. Politécnica Madrid*

FECHA: *11 de diciembre de 1998.*

DIRECTOR(ES) DE TESIS: *D. José Alfonso Asenjo Rodríguez*

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: *Universidad de La Coruña*

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: *Escuela Politécnica Superior*

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR: *Depto. Ingeniería Civil*

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: *Prof. Titular de Univ. 05-03-02*

DIRECCION POSTAL: *Campus de Esteiro. C/ Mendizábal S/N 15403 Ferrol*

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): *881.01.3888*

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
<i>10/11/95-08/01/97</i>	<i>Profesora Titular interina Escuela Universitaria</i>	<i>E.U.EE.EE. UVA</i>
<i>09/01/97-19/03/00</i>	<i>Profesora asociada T3P06</i>	<i>E.P.S. UDC</i>
<i>20/03/00-04/03/02</i>	<i>Profesor Titular interina universidad</i>	<i>E.P.S. UDC</i>
<i>05/03/02----</i>	<i>Profesor titular de universidad</i>	<i>E.P.S UDC</i>

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	B	R
Francés	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: EU-NETS – EUropean traiNing for Energy communiTy managerS (Project Code No. 2021-1-IT01-KA220-VET-000033302).

ENTIDAD FINANCIADORA: European Union (presupuesto: 387.218,00 €)

DURACIÓN DESDE: 01/02/2022 HASTA: 31/01/2025

ENTIDADES PARTICIPANTES: ASSISTAL (Associazione Nazionale Costruttori di Impianti e dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management), EnergyLab (Fundación Centro Tecnológico de Eficiencia e Sostenibilidad Energetica), EUDITI Energy and Environmental Design Ltd, Universidade da Coruña, National Technical University of Athens.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adina Dumitru (por la UDC)

TITULO DEL PROYECTO: Seguridad en aplicaciones estructurales de hormigón reforzado con fibras – SAES-HRF (BIA2016-78742-C2-1-R).

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO

DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2019

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Internacional de Cataluña, Universidade da Coruña.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Aguado

TITULO DEL PROYECTO: Valorización de las conchas de bivalvos gallegas en el ámbito de la construcción (Biovalvo). Subcontrato del Grupo de Ingeniería y Dirección de Proyectos (GRIDP) con la empresa Serumano.

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI- 00064742/ ITC-20133094; Proyecto Innterconecta Fondos FEDER

DURACIÓN DESDE: junio de 2013 HASTA: diciembre de 2014

ENTIDADES PARTICIPANTES: Extraco, Galai Control, Rodiñas Norte, Serumano y la Universidad de La Coruña (GCons y GRIDP).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño

TITULO DEL PROYECTO: Diseño y producción de un módulo de arrecife artificial para la protección y rehabilitación de ecosistemas costeros de la comunidad autónoma de Galicia – IN827B

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia.

DURACIÓN DESDE: agosto de 2010 HASTA: septiembre de 2012

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centro Tecnológico del naval de Galicia (CETNAGA) y Universidad de La Coruña (UDC).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Carral Couce (proyecto); participante: MP de la Cruz.

TITULO DEL PROYECTO: Cuantificación de la sostenibilidad en ingeniería de la construcción con y sin incertidumbre. Aplicación y contraste en diferentes componentes y escalas constructivas – MIVES IV (BIA2010-20789-C04-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN DESDE: enero de 2011 HASTA: diciembre de 2013

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad del País Vasco, Tecnalia (antes Labein-Tecnalia) y Universidad de La Coruña.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alejandro Josa (proyecto); Alfredo del Caño (sub-proyecto UDC).

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de la contribución a la sostenibilidad de las estructuras metálicas (10TMT008E)

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (concedido a la empresa Formoso Estructuras Metálicas, SL).

DURACIÓN DESDE: diciembre de 2010 HASTA: diciembre de 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño.

NOTA: este proyecto se canceló por razones ajenas a nosotros, debido a problemas económicos y posterior cancelación de la actividad de dicha empresa.

TITULO DEL PROYECTO: MIVES-EH-i. Herramienta de apoyo en el proyecto sostenible de estructuras de hormigón, teniendo en cuenta la incertidumbre

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia.

DURACIÓN DESDE: noviembre de 2008 HASTA: noviembre de 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño Gochi

TITULO DEL PROYECTO: ICES - Índice de Contribución de la Estructura a la Sostenibilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento (ayuda para la realización de actividades relacionadas con las infraestructuras, sistemas de transporte y demás competencias del Ministerio de Fomento. Orden FOM/2359/2005 de 12 de julio.

DURACIÓN DESDE: julio de 2005 HASTA: diciembre 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Aguado de Cea

TITULO DEL PROYECTO: Procesos de toma de decisiones en la dirección de proyectos de construcción: disminución del riesgo y uso de sistemas avanzados de apoyo en la decisión.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento

DURACIÓN DESDE: enero 2003 HASTA: diciembre 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño Gochi

TITULO DEL PROYECTO: Procesos de toma de decisiones en la dirección de proyectos de construcción: disminución del riesgo y uso de sistemas avanzados de apoyo en la decisión.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (Incentivo)

DURACIÓN DESDE: enero 2003 HASTA: diciembre 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño Gochi

TÍTULO DEL PROYECTO: Construcciones industriales para el Siglo XXI

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Ingeniería Industrial II de la UDC

DURACIÓN DESDE: abril 2001 HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar de la Cruz

TITULO DEL PROYECTO: Dirección de proyectos de inversión pública. Análisis de los sistemas de contratación pública y privada en proyectos de inversión a nivel internacional e efectos del tratamiento del riesgo. Propuestas para mejorar la eficacia de la gestión en los proyectos de construcción de iniciativa pública en España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia

DURACIÓN DESDE: septiembre 1998 HASTA: septiembre 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño Gochi

TITULO DEL PROYECTO: Una metodología integrada para la respuesta ante los riesgos y oportunidades en proyectos de inversión y análisis de la problemática del riesgo financiero y del racionamiento del crédito

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de A Coruña

DURACIÓN DESDE: junio 1997 HASTA: junio 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño Gochi

TITULO DEL PROYECTO: Implantación de un Equipo Básico de Investigación para Dibujo Asistido por Ordenador

ENTIDAD FINANCIADORA: UNED

DURACIÓN DESDE: junio 1995 HASTA: diciembre 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Domínguez Somonte (UNED)

TITULO DEL PROYECTO: Equipo Avanzado de Dibujo y Diseño Asistido por Ordenador

ENTIDAD FINANCIADORA: UNED

DURACIÓN DESDE: octubre 1995 HASTA: junio 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Domínguez Somonte (UNED)

TITULO DEL PROYECTO: El estudio de viabilidad continuo y la evaluación continua del riesgo

ENTIDAD FINANCIADORA: Heredia Consultores, S.A.

DURACIÓN DESDE: enero 1992 HASTA: octubre 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño

TITULO DEL PROYECTO: Diseño, desarrollo e implantación de una metodología integrada para la dirección de proyectos complejos de construcción

ENTIDAD FINANCIADORA: Heredia Consultores, S.A.

DURACIÓN DESDE: enero 1990 HASTA: octubre 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfredo del Caño

PRINCIPALES PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle JJ, de Llano F, Lara M, de la Cruz MP, del Caño A, Soares I.

TÍTULO: *New approach for assessing and optimising the environmental performance of multinational electricity sectors: A European case study.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Energy Conversion & Management*

CLAVE: A

VOLUMEN: 268 (2022) 116023

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 1-22

FECHA PUBLICACIÓN: 2022.

AUTORES/AS (p.o. de firma): de la Cruz MP, Cartelle, JJ, del Caño A, Lara, M.

TÍTULO: *New Approach for Managing Sustainability in Projects*

REF. REVISTA/LIBRO: *Sustainability*

CLAVE: A

VOLUMEN: 13

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 1-27/nº 7037

FECHA PUBLICACIÓN: 2021.

AUTORES/AS (p.o. de firma): de la Cruz MP, Cartelle, JJ, del Caño A, Garaboa, MC, Blanco, J

TÍTULO: *Assessing the risk of robbery in bank branches to reduce impact on personnel*

REF. REVISTA/LIBRO: *Risk Analysis*

CLAVE: A

VOLUMEN: <https://doi.org/10.1111/risa.13761>

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 1-21

FECHA PUBLICACIÓN: 2021.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle, JJ, Lara, M., de la Cruz MP, del Caño A

TÍTULO: *Probabilistic assessment of offshore wind energy potential along the Spanish coast for 10-mw wind turbines*

REF. REVISTA/LIBRO: *Dyna*

CLAVE: A

VOLUMEN: 96(3)

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 290-295

FECHA PUBLICACIÓN: 2021.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle, JJ, Lara, M., de la Cruz MP, del Caño A, Soares, I

TÍTULO: *Optimisation Techniques for Managing the Project Sustainability Objective: Application to a Shell and Tube Heat Exchanger*

REF. REVISTA/LIBRO: *Sustainability*

CLAVE: A

VOLUMEN: 12(11)

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 1-24/nº 4480

FECHA PUBLICACIÓN: 2020.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle, JJ, Lara, M., de la Cruz MP, del Caño A, Soares, I
TÍTULO: Probabilistic multicriteria environmental assessment of power plants: A global approach

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Energy

CLAVE: A

VOLUMEN: 260

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 1-13/nº 114344

FECHA PUBLICACIÓN: 2020.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle, JJ, Lara, M., del Caño A, de la Cruz MP

TÍTULO: Sustainability optimisation of shell and tube heat exchanger, using a new integrated methodology

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Cleaner Production

CLAVE: A

VOLUMEN: 200

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 552-567

FECHA PUBLICACIÓN: 2018.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle, JJ, Lara, M., del Caño A, de la Cruz MP

TÍTULO: Comparative analysis of direct employment generated by renewable and non-renewable power plants

REF. REVISTA/LIBRO: Energy

CLAVE: A

VOLUMEN: 139

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 542-554

FECHA PUBLICACIÓN: 2017.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle, JJ, Lara, M., del Caño A, de la Cruz MP

TÍTULO: Probabilistic life-cycle cost analysis for renewable and non-renewable power plants

REF. REVISTA/LIBRO: Energy

CLAVE: A

VOLUMEN: 112

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 774-787

FECHA PUBLICACIÓN: 2016.

AUTORES/AS (p.o. de firma): del Caño A, de la Cruz MP, Gómez D, Pérez M.

TÍTULO: Fuzzy method for analysing uncertainty in the sustainable design of concrete structures.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Civil Engineering and Management

CLAVE: A

VOLUMEN: 22(7)

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 924-935.

FECHA PUBLICACIÓN: julio de 2016.

AUTORES/AS (p.o. de firma): del Caño A, de la Cruz MP, Cartelle, JJ, Lara, M.

TÍTULO: Conceptual framework for an integrated method to optimize sustainability of engineering systems.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Energy and Power Engineering

CLAVE: A

VOLUMEN: 9(7) (Serial Number 92)

PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 608-615.

FECHA PUBLICACIÓN: Julio de 2015.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cartelle, JJ, Lara, M, de la Cruz MP, del Caño A.
TÍTULO: *Assessing the global sustainability of different electricity generation systems.*
REF. REVISTA/LIBRO: *Energy* CLAVE: A
VOLUMEN: 8 PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 473-489.
FECHA PUBLICACIÓN: 2015.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Mel, J., Gómez D, de la Cruz MP, del Caño A.
TÍTULO: *Análisis de sensibilidad y estudio crítico del modelo de evaluación de la sostenibilidad de la instrucción española de hormigón estructural.*
REF. REVISTA/LIBRO: *Informes de la Construcción (CSIC)* CLAVE: A
VOLUMEN: 67(539) PÁGINAS INICIAL Y FINAL: e106. doi:
<http://dx.doi.org/10.3989/ic.14.126> (acceso gratuito)
FECHA PUBLICACIÓN: septiembre de 2015.

AUTORES/AS (p.o. de firma): de la Cruz MP, Castro A, del Caño A, Gómez D, Lara M, Cartelle JJ.
TÍTULO: *Soft Computing Applications for Renewable Energy and Efficiency Energy. Chapter 4. Comprehensive methods for dealing with uncertainty in assessing sustainability. Part I: the MIVES – Monte Carlo method.* Editores: MS García-Cascales, JM Sánchez-Lozano, AD Masegosa, C. Cruz-Corona.
REF. REVISTA/LIBRO: *Libro* CLAVE: CL
PÁGINAS, INICIAL: 69 FINAL: 106 FECHA: 2014
EDITORIAL (SI LIBRO): IGI Global
LUGAR DE PUBLICACIÓN: EEUU

AUTORES/AS (p.o. de firma): de la Cruz MP, Castro A, del Caño A, Gómez D, Lara M, Gradaille G.
TÍTULO: *Soft Computing Applications for Renewable Energy and Efficiency Energy. Chapter 5. Comprehensive methods for dealing with uncertainty in assessing sustainability. Part II: the Fuzzy-MIVES method.* Editores: MS García-Cascales, JM Sánchez-Lozano, AD Masegosa, C. Cruz-Corona.
REF. REVISTA/LIBRO: *Libro* CLAVE: CL
PÁGINAS, INICIAL: 107 FINAL: 140 FECHA: 2014
EDITORIAL (SI LIBRO): IGI Global
LUGAR DE PUBLICACIÓN: EEUU

AUTORES/AS (p.o. de firma): Mel, J, del Caño, A, de la Cruz, M.P.
TÍTULO: *Análisis del consumo energético y de las emisiones de CO2 en la construcción de estructuras de hormigón en España.*
REF. REVISTA/LIBRO: *Dyna* CLAVE: A
VOLUMEN: 88(1) PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 59-67.
FECHA PUBLICACIÓN: Febrero 2013.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gómez, D., del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TÍTULO: Estimación temprana del nivel de sostenibilidad de estructuras de hormigón, en el marco de la Instrucción Española EHE-08.
REF. REVISTA/LIBRO: Informes de la Construcción CLAVE: A
VOLUMEN: Vol. 65, nº 529 PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 65-76
FECHA PUBLICACIÓN: Enero-Marzo 2013.
NOTA: <http://dx.doi.org/10.3989/ic.11.123>

AUTORES/AS (p.o. de firma): del Caño, A., Gómez, D., de la Cruz, M.P.
TÍTULO: Uncertainty analysis in the sustainable design of concrete structures. A probabilistic method.
REF. REVISTA/LIBRO: Construction & Building Materials CLAVE: A
VOLUMEN: 37 PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 865-873.
FECHA PUBLICACIÓN: Diciembre 2012.
NOTA: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.04.020>

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gómez, D., de la Cruz, M.P., del Caño, A., Arroyo, I.
TÍTULO: Herramienta de cálculo para la evaluación de la sostenibilidad de estructuras de hormigón según la instrucción española EHE-08.
REF. REVISTA/LIBRO: Dyna, Ingeniería e Industria CLAVE: A
VOLUMEN: 87(2) PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 180-189
FECHA PUBLICACIÓN: Marzo-Abril 2012

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aguado, A., del Caño, A., de la Cruz, M.P., Gómez, D., Josa, A.
TÍTULO: Sustainability assessment of concrete structures within the Spanish structural concrete code.
REF. REVISTA/LIBRO: ASCE Journal of Construction Engineering and Management CLAVE: A
VOLUMEN: 138(2) PÁGINAS INICIAL Y FINAL: 268-276
FECHA PUBLICACIÓN: Febrero 2012

AUTORES (p.o. de firma): Gómez, D., del Caño, A., de la Cruz, M.P., Josa, A.
TÍTULO: "Metodología genérica para la evaluación de la sostenibilidad de sistemas constructivos. El método MIVES" en "Sostenibilidad y construcción". Editor: A. Aguado.
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
PÁGINAS, INICIAL: 385 FINAL: 411 FECHA: 2012
EDITORIAL (SI LIBRO): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón).
LUGAR DE PUBLICACIÓN: España

AUTORES (p.o. de firma): Gómez, D., del Caño, A., de la Cruz, M.P., Josa, A.
TÍTULO: "Evaluación de la sostenibilidad en estructuras de hormigón y metálicas. La EHE y la EAE." en "Sostenibilidad y construcción". Editor: A. Aguado.
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
PÁGINAS, INICIAL: 413 FINAL: 439 FECHA: 2012
EDITORIAL (SI LIBRO): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón)
LUGAR DE PUBLICACIÓN: España

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., Filgueira, A.
TITULO: "La Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña como ámbito de estudio y trabajo para las mujeres: datos y reflexiones" en "La mujer en la ingeniería".
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
Páginas, inicial: 99 final: 112 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Universidad de La Coruña
Lugar de publicación: España
Otros datos: Editora: López Díaz, A.J.

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: "Gestión del riesgo en proyectos: herramienta de ayuda para la implantación del registro de riesgos en proyectos complejos".
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 14 final: 26 Fecha: 2010
Revista: Ingeniería Química.
Lugar de publicación: Uruguay.
Otros datos: Nº 38, Diciembre 2010.

AUTORES (p.o. de firma): Bendaña, R., del Caño, A., de la Cruz, M.P., Castro, A.
TITULO: Selección multicriterio de contratistas de obras. Enfoque basado en redes neuronales.
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: CL
Páginas, inicial: 71 final: 85 Fecha: 2010
Revista: Dyna.
Lugar de publicación: España.
Otros datos: Vol. 85(1), Febrero 2010.

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: Improvement of risk identification in project management, in "Project Management: methodologies and case studies in construction and engineering".
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
Páginas, inicial: 25 final: 38 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Universidad de Valladolid (Editors: Pajares, J. and López Paredes, A.)
Lugar de publicación: España

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., del Caño, A., de la Cruz, E.
TITULO: Construction public procurement in advanced countries: the United States, the United Kingdom, Japan, France and Spain, in "Project Management: methodologies and case studies in construction and engineering".
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
Páginas, inicial: 69 final: 82 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Universidad de Valladolid (Editors: Pajares, J. and López Paredes, A.)
Lugar de publicación: España

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A. de la Cruz, M.P.

TITULO: Bases y criterios para el establecimiento de un modelo de evaluación de la sostenibilidad en estructuras de hormigón.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista

CLAVE: AR

Páginas, inicial: 6 final: 14

Fecha: 2008

Revista: Cemento y Hormigón.

Lugar de publicación: España.

Otros datos: Abril 2008 / N° 913.

AUTORES (p.o. de firma): Grupo de trabajo Anejo 13 EHE (Aguado, A., Josa, A., Alavedra, P., San José, J.T., Garrucho, I., Losada, R., Rojí, E., Cuadrado, J., del Caño, de la Cruz, entre otros).

TITULO: Índice de contribución de la estructura a la sostenibilidad. Anejo 13 de la norma española EHE de hormigón estructural.

REF. REVISTA/LIBRO: Libro

CLAVE: CL

Páginas, inicial: 487 final: 504

Fecha: 2008

Editorial: Ministerio de Fomento.

Lugar de publicación: Madrid, España.

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P., de la Cruz, E.

TITULO: Contratación pública en la construcción. España, Francia, Estados Unidos, Reino Unido y Japón. Análisis comparativo.

REF. REVISTA/LIBRO: Libro

CLAVE: L

Páginas, inicial: 1 final: 618

Fecha: 2008

Editorial: Cie-Dossat.

Lugar de publicación: Madrid, España.

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., del Caño, A., de la Cruz, E.

TITULO: New paradigms for construction public procurement in the United Kingdom. Potential applicability in Spain.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista

CLAVE: AR

Páginas, inicial: 276 final: 286

Fecha: 2008

Revista: Canadian Journal of Civil Engineering.

Lugar de publicación: Canadá

Otros datos: Vol. 35 (3)

AUTORES (p.o. de firma): Bendaña, R., del Caño, A., de la Cruz, M.P.

TITULO: Contractor selection in complex projects: a fuzzy control approach.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista

CLAVE: AR

Páginas, inicial: 473 final: 486

Fecha: 2008

Revista: Canadian Journal of Civil Engineering.

Lugar de publicación: Canadá

Otros datos: Vol. 35 (5)

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P., Solano, L.
TITULO: *Diseño, ingeniería, fabricación y ejecución asistidos por ordenador en la construcción: evolución y desafíos a futuro.*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 53 final: 71 Fecha: 2007
Revista: *Informes de la Construcción - Instituto Eduardo Torroja, Centro Superior de Investigaciones Científicas.*
Lugar de publicación: España
Otros datos: Vol. 59, N° 505

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P., Solano, L.
TITULO: *Potencialidades de la realidad virtual con VRML / X3D en proyectos de construcción.*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 15 final: 25 Fecha: 2007
Revista: *DYNA - Revista de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España*
Lugar de publicación: España
Otros datos: Vol. LXXXII N° 3

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., del Caño, A., de la Cruz, E.
TITULO: *Downside risks in construction projects developed by the civil service: the case of Spain*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 844 final: 852 Fecha: 2006
Revista: *ASCE Journal of Construction Engineering and Management*
Lugar de publicación: USA
Otros datos: Volumen 132, n° 8, August 2006

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., del Caño A., de la Cruz, E.
TITULO: *(2006), Contratación pública en construcción en el ámbito internacional. Análisis de tres entornos clave: Estados Unidos, Reino Unido y Japón*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 61 final: 134 Fecha: 2006
Revista: *Revista Estudios de Construcción y Transporte (Ministerio de Fomento, España)*
Lugar de publicación: España
Otros datos: Diciembre 2006, n° 105

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: *Contratación pública en construcción en Francia. Un ejemplo de introducción de nuevas tendencias en un entorno tradicional"*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 37 final: 54 Fecha: 2006
Revista: *Revista de Obras Públicas (Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, canales y puertos)*
Lugar de publicación: España
Otros datos: Octubre 2006, n° 3470, Año 153

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: Las empresas de ingeniería en la construcción industrial: evolución y futuro
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 71 final: 82 Fecha: 2006
Revista: Informes de la Construcción (CSIC - Instituto Eduardo Torroja)
Lugar de publicación: España
Otros datos: Enero-marzo 2006, vol 58, nº 501, pp. 71-82

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P. (entre otros)
TITULO: A Guide to the Project Management Body of Knowledge Third Edition (PMBOK Guide)
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
Páginas, inicial: final: Fecha: 2004
Editorial (si libro): Project Management Institute
Lugar de publicación: USA
Otros datos: Este libro ha sido traducido al Árabe, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués, Ruso, Chino y Español.

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., del Caño, A., de la Cruz, E.
TITULO: Diseño y construcción de plantas industriales y otros complejos empresariales: evolución y futuro, en "Ciclo Anual de Conferencias 2004"
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
Páginas, inicial: 109 final: 145 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Galicia (Editores: Peña, A y Varela, A)
Lugar de publicación: España

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: Herramientas informáticas para la implantación del modelo del PMI para la gestión de riesgos de un proyecto
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Fecha: 2003
Revista: Cuadernos de Gestión-line /Renfe
Lugar de publicación: Publicación electrónica
Otros datos:

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: Gestión de riesgos en la dirección de proyectos: el modelo del Project Management Institute
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 29 final: 47 Fecha: 2002
Revista: MAPFRE Gerencia de Riesgos y Seguros
Lugar de publicación:
Otros datos: año XX, Nº 80, pp. 29-47.

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: *Integrated methodology for project risk management*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 473 final: 485 Fecha: 2002
Revista: *ASCE Journal of Construction Engineering and Management - American Society of Civil Engineers*
Lugar de publicación: USA
Otros datos: Vol. 128, Nº 6.

AUTORES (p.o. de firma): López, M., de la Cruz, M.P., del Caño, A.
TITULO: *Prevención integral en la construcción de plantas industriales de gran tamaño y complejidad*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 3 final: 15 Fecha: 2002
Revista: *Mapfre Seguridad*
Lugar de publicación: España
Otros datos: Año 22, nº 85, primer trimestre.

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., del Caño, A.
TITULO: *Construcción y Arquitectura industrial para el siglo XXI: un análisis preliminar*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 39 final: 53 Fecha: 2001
Revista: *Informes de la Construcción (CSIC - Instituto Eduardo Torroja)*
Lugar de publicación: España
Otros datos: Vol 53, Nº 473

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P., del Caño, A.
TITULO: *Dirección de proyectos de construcción de iniciativa pública: análisis del sistema francés y posibles aspectos de mejora para el sistema español*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial 39 final: 68 Fecha: 2001
Revista: *Revista de Estudios de Construcción y Transporte (Mº de Fomento)*
Lugar de publicación: España
Otros datos: Nº 93, octubre a diciembre de 2001.

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: *The past, present and future of project risk management*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial: 361 final: 387 Fecha: 1998
Revista: *International Journal of Project and Business Risk Management*
Lugar de publicación: Reino Unido
Otros datos: Vol. 2, issue 4, winter 1998.

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: *On the management of risks in construction projects. Small and medium sized projects with low and medium complexity levels and 'zero' situations*
REF. REVISTA/LIBRO: Revista CLAVE: AR
Páginas, inicial 54 final: 61 Fecha: 1998
Revista: Project Management (Project Management Association Finland)
Lugar de publicación: Finlandia
Otros datos: vol. 4 nº 1/1998.

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P.
TITULO: *Una metodología integrada para la respuesta ante los riesgos y oportunidades en proyectos de construcción.*
REF. REVISTA/LIBRO: Libro. CLAVE: L
Páginas, inicial: 1 final: 539 Fecha: 1998
Editorial (si libro): ISBN 84-8497-898-2
Lugar de publicación: España

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P., Domínguez, M., Espinosa, M. M.
TITULO: *"Risks in projects and project oriented small and medium companies" en "Managing risks in projects"*
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: CL
Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 1997
Editorial (si libro): E& F SPON / Thomson Profesional
Lugar de publicación: Reino Unido

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz, M.P.
TITULO: *Conceptos básicos de la dirección de proyectos*
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: L
Páginas, inicial: 1 final: 426 Fecha: 1995
Editorial (si libro): UNED
Lugar de publicación: Madrid

AUTORES (p.o. de firma): Domínguez M., Conde J., Borrego J.L, Espinosa M., Fadón, F., Pose J., Sanz J.M., de la Cruz M.P, del Caño A., Arenas J.M
TITULO: *Diseño y dibujo asistido por computador*
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: L
Páginas, inicial: 205 final: 228 Fecha: 1995
Editorial (si libro): UNED
Lugar de publicación: Madrid

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., Espinosa M., de la Cruz M.P., Domínguez M.
TITULO: *Seguridad de los productos. Control de calidad*
REF. REVISTA/LIBRO: Libro CLAVE: L
Páginas, inicial: 1 final: 331 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Cursoforum S.A
Lugar de publicación: Madrid

AUTORES (p.o. de firma): de la Cruz, M.P, Espinosa M.

TITULO: Sistemas de Medición del Rendimiento: Métodos y Tiempos

REF. REVISTA/LIBRO: Libro

Páginas, inicial: 1 final: 297 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Cursoforum S.A

Lugar de publicación: Madrid

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): del Caño, A., de la Cruz M.P

TITULO: Del dibujo asistido por ordenador a la construcción integrada por ordenador: una propuesta conceptual

REF. REVISTA/LIBRO: Revista DYNA

CLAVE: AR

Páginas, inicial: 30 final: 33

Fecha: 1993

Revista: DYNA

Lugar de publicación: España

Otros datos: Volumen LXVIII-9, diciembre 1993

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

*TÍTULO DEL CONTRATO: NUEVO MODELO DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO
EN OFICINAS BANCARIAS*

EMPRESA/ ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ABANCA Corporación Bancaria, SA..

DURACIÓN DESDE: julio 2016 HASTA: abril 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo del Caño

TÍTULO DEL CONTRATO: Mejora de la eficiencia en la gestión de proyectos de formación.

*EMPRESA/ ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Galega da Formación para o
Traballo (contrato con GES Consultores y Analistas, SL, a través de FEUGA).*

DURACIÓN DESDE: julio 2010 HASTA: diciembre 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo del Caño

*TÍTULO DEL CONTRATO: Sistema corporativo integrado para la gestión de riesgos en la
dirección de proyectos, basado en el conocimiento.*

EMPRESA/ ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IDOM Ingeniería y Consultoría.S.A.

DURACIÓN DESDE: abril 2003 HASTA: diciembre 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo del Caño

*TÍTULO DEL CONTRATO: Definición e implantación del sistema de calidad para la
prestación de servicios de consultoría y de contratos “llave en mano” (diseño y construcción),
y apoyo en la certificación ISO-9.001.*

EMPRESA/ ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Celca, S.A. (Madrid).

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1996

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo del Caño

*TÍTULO DEL CONTRATO: El estudio de viabilidad continuo y la evaluación continua del
riesgo*

EMPRESA/ ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Heredia Consultores, S.A.

DURACIÓN DESDE: enero 1992 HASTA: octubre 1993

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfredo del Caño

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TÍTULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: School of Management- University of Southampton

LOCALIDAD: Southampton

PAÍS: Reino Unido

AÑO: 2004

DURACIÓN: 11-29 julio

TEMA: Contraste del análisis sobre medidas potenciales para aumentar la eficiencia de la dirección de proyectos de construcción de iniciativa pública en España

PROFESOR RESPONSABLE EN EL CENTRO DE DESTINO: Prof. Chris B. Chapman

PREMIOS

- **Elsevier Atlas Award** (diciembre de 2015) al artículo *Assessing the global sustainability of different electricity generation systems*, publicado en la revista Energy, que es la segunda JCR en el campo de la termodinámica. Cada año, el Atlas's advisory board selecciona 12 artículos de investigación para este premio, basándose en las propuestas de los editores de las más de 1.800 revistas de la Editorial Elsevier. El criterio clave es el impacto social de la investigación. El Atlas's advisory board está formado por responsables de ONGs que incluyen las siguientes organizaciones, entre otras: FAO, HIFA, ITOCA, TEDMED, UNEP, University of California - Berkeley (Centre for Effective Global Action), Global Health Policy Institute, United Nations University, OXFAM, Bioversity International, NewForesight, Chinese Center for Disease Control and Prevention, Association of Academic Health Centers International.
 - **Elsevier People's Choice Award 2015**, al mismo artículo anterior. Todos los años Elsevier organiza, por votación de los lectores, la selección del mejor de los 12 artículos premiados con el Atlas Award, y el artículo ya mencionado quedó en primer lugar.
 - **Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales** por la comunicación titulada "*Simulation system for managing uncertainty in the sustainable design of concrete structures*" (autores: Gómez D, Purriños R, del Caño A, de la Cruz MP), realizada en el 19th International Congress on Project Management and Engineering, organizado por AEIPRO-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association) y celebrado en Granada (España) del 15 al 17 de julio de 2015.
-

ALGUNAS PUBLICACIONES EN CONGRESOS

de la Cruz MP, Cartelle JJ, Castro A, Lara M, del Caño A (2022). Mejora de la docencia incorporando la sostenibilidad en ingeniería energética y de la construcción. Reflexiones tras 25 años de experiencias. 26th International Congress on Project Management and Engineering. Terrassa, Spain, 5th-8th July 2022. Organizado por AEIPRO-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association). Págs. 1831-1843 (Comunicación 09-005).

de la Cruz M.P., Fernandez-Yuste S., del Caño A., Herrador, M.F. (2017). Análisis preliminar del comportamiento de hormigones que incorporan concha de mejillón reciclada, en estructuras armadas sumergidas en agua marina (Preliminary analysis of the behavior of concrete incorporating recycled mussel shell, for its use in sea-submerged reinforced structures). Actas del VII Congreso Internacional de Estructuras (pp. 357.1-11) A Coruña (Spain): Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE).

Fernández Sela M, de la Cruz MP, del Caño A (2016). Modelo genérico de evaluación de la sostenibilidad de sistemas estructurales. 20th International Congress on Project Management and Engineering, organizado por AEIPRO-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association) y celebrado en Cartagena (España) del 13 al 15 de julio de 2016, pp. 02-020-1/02-020-12.

Quintela B, del Caño A, de la Cruz MP (2016). Sistema difuso de apoyo en la evaluación de la sostenibilidad, teniendo en cuenta la incertidumbre. 20th International Congress on Project Management and Engineering, organizado por AEIPRO-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association) y celebrado en Cartagena (España) del 13 al 15 de julio de 2016, pp. 07-005-1/07-005-12.

Bordello L, de la Cruz MP, del Caño A, Cartelle, JJ (2016). Evaluación de la sostenibilidad de zahorras corregidas y materiales de aislamiento, en base al uso de conchas de mejillón. 20th International Congress on Project Management and Engineering, organizado por AEIPRO-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association) y celebrado en Cartagena (España) del 13 al 15 de julio de 2016, pp. 02-015-1/02-015-13.

Bordello L, de la Cruz MP, del Caño A, Cartelle, JJ (2016). Evaluación de la sostenibilidad de hormigones, morteros y mezclas bituminosas con sustitución de árido convencional por concha de mejillón. 20th International Congress on Project Management and Engineering, organizado por AEIPRO-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association) y celebrado en Cartagena (España) del 13 al 15 de julio de 2016, pp. 02-015-1/02-015-12.

Cartelle JJ, Lara M, de la Cruz MP, del Caño A (2015). Indicators for assessing sustainability of power plants: environmental, social, economic and technical aspects. 2015 International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'15). La Coruña (Spain), 25th to 27th March, 2015. Published in: Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ; ISSN 2172-038 X), No. 13, April 2015, pp. 260-15-1/260-15-6.

del Caño A, de la Cruz MP, Cartelle JJ, Lara M (2015). Conceptual framework for an integrated method to optimise sustainability of engineering systems. 2015 International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'15). La Coruña (Spain), 25th to 27th March, 2015. Published in: Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ; ISSN 2172-038 X), No. 13, April 2015, pp. 261-15-1/261-15-6.

Mel, J., del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2014a). Sostenibilidad en la fabricación de cemento en España: análisis del consumo energético y de las emisiones de CO2. Proceedings of the AEIPRO-IPMA 18th International Congress on Project Management and Engineering, Alcañiz (Spain), 16-18 July, 2014, pp. 02-001-1/16. Organizado por Aeipro-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association).

Mel, J., del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2014b). Sostenibilidad en la producción de árido granítico en el noroeste de España: consumo energético y emisiones de CO2. Proceedings of the AEIPRO-IPMA 18th International Congress on Project Management and Engineering, Alcañiz (Spain), 16-18 July, 2014, pp. 02-002-1/12. Organizado por Aeipro-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association).

Mel, J., del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2014c). Sostenibilidad en la fabricación de armaduras de acero en España: análisis del consumo energético y de las emisiones de CO2. Proceedings of the AEIPRO-IPMA 18th International Congress on Project Management and Engineering, Alcañiz (Spain), 16-18 July, 2014, pp. 02-003-1/9. Organizado por Aeipro-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association).

Mel, J., del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2014d). Sostenibilidad en la preparación y puesta en obra de hormigón en España: análisis de consumo energético y emisiones de CO2. Proceedings of the AEIPRO-IPMA 18th International Congress on Project Management and Engineering, Alcañiz (Spain), 16-18 July, 2014, pp. 02-004-1/12. Organizado por Aeipro-IPMA (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos – International Project Management Association).

Gómez, D., del Caño, A., de la Cruz, M.P., Purriños, R. (2010): “Managing uncertainty in the sustainable design of concrete structures”. En: Selected Proceedings of the XIV International Congress on Project Engineering, Madrid (Spain), June 30th-July 2nd, 2010. pp. 101-113, Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) e International Project Management Association (IPMA). Madrid, 2010.

Gómez, D., del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2009), “Sustainability assessment of concrete structures using the Spanish Code EHE-2008. Reflections and recommendations.”, Selected Proceedings from the 13th International Congress on Project Engineering, Badajoz (Spain), July 8-10th, 2009, pp. 75-83.

Gómez, D., del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2009), “Assessing sustainability of concrete structures using the Spanish Code EHE-2008. A case study”, Proceedings of the AEIPRO-IPMA XIII International Congress on Project Engineering, Badajoz (Spain), July 8-10th, 2009, Proceedings, pp. AT2-2-1 to AT2-2-9.

Braña, G., del Caño, A., de la Cruz, E. (2007), “Reflections on risk management in defense projects”, Proceedings of the AEIPRO-IPMA XI International Congress on Project Engineering, Lugo (Spain), September 26-28th, 2007, Abstracts p. 266, Proceedings Vol II, pp. 416-427.

de la Cruz, M.P., del Caño, A., de la Cruz, E. (2006), "Risk register for Spanish public sector construction projects", *Proceedings of the AEIPRO-IPMA X International Congress on Project Engineering*, Valencia (Spain), September 13-15th, 2006, Abstracts Vol II p. 525, *Proceedings Vol III* pp. 2108-2116.

de la Cruz, M.P., del Caño, A., de la Cruz, E. (2006), "Potential strategies for improving efficiency in the management of construction projects developed by the Spanish civil service. A risk-oriented approach.", *Proceedings of the AEIPRO-IPMA X International Congress on Project Engineering*, Valencia (Spain), September 13-15th, 2006, Abstracts Vol II p. 524, *Proceedings Vol III* pp. 2094-2107.

del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2004), "El modelo PMI de gestión de riesgos en el proyecto: PMBOK-2000 y PMBOK-2004", *Primer Congreso de Dirección de Proyectos, organizado por el Capítulo España del Project Management Institute (EEUU)*, en Madrid, el 24 de febrero de 2004. Actas en CD, pp. 1-22.

Bendaña, R., del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2004), "Contractors selection: using fuzzy-control tools to help in decision making", *Proceedings of the AEIPRO VIII International Congress on Project Engineering*, Bilbao (Spain), October 6-8th, 2004, Abstracts p. 135, *Proceedings* pp. IIP-04-01/08.

del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2003), "The new framework for university education in Europe, the Spanish studies of "ingeniero industrial", and the subjects related to design and construction of industrial complexes and project management", *Proceedings of the AEIPRO VII International Congress on Project Engineering*, Pamplona (Spain), October 8th-10th, 2003, pp. 02.02.01-14.

del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2002), "Trends in the management of public infrastructures projects", *Proceedings of the VI International Congress on Project Engineering*, Barcelona, Spain, organizado por la Universidad Politécnica de Cataluña y la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

López, M., de la Cruz, M.P., del Caño, A. (2001), "Construcción, mantenimiento, modernización y ampliación de plantas industriales de gran tamaño y complejidad: experiencias en materia de riesgo laboral", *Actas del XVI Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos*, Murcia, organizado por la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

López, M., de la Cruz, M.P., del Caño, A. (2001), "Líneas metodológicas a tener en cuenta en la prevención integral en la construcción de plantas industriales de gran tamaño y complejidad", *Actas del XVI Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos*, Murcia, organizado por la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2000), "The project risk management process: different approaches", *Proceedings of the IV AEIPRO International Congress on Project Engineering*, Lérida, Spain, organizado por la Universidad de Lérida y la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

del Caño, A., de la Cruz, M.P. (2000), "Management of public infrastructure projects: the case of Spain and comparison with other developed countries", Proceedings of the PMI Connections 2000 Symposium, Houston, TX, USA, organizado por el Project Management Institute.

Del Caño, A., de la Cruz, M.P. (1999), "Hacia una dirección estratégica de proyectos orientada a la gestión del riesgo", XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos, León, Octubre de 2000, organizado por la Universidad de León y la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

De la Cruz, M.P., del Caño, A. (1999), "Mejora de la eficacia de las técnicas de identificación de riesgos en la dirección de proyectos", XV Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos, León, Octubre de 2000, organizado por la Universidad de León y la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

Del Caño, A., de la Cruz, M.P., Conde, J. (1996), "Project Management Education and Training in Spain", '96 World Congress on Project Management, París (Francia), Junio de 1996, organizado por la IPMA (International Association of Project Management).

De la Cruz, M.P., del Caño, A. (1996), "Managing Risks in Small and Medium "Turn-Key" Facilities Construction Projects. A Case Study.", '96 World Congress on Project Management, París (Francia), Junio de 1996, organizado por la IPMA (International Association of Project Management).

Domínguez, M., de la Cruz, M.P, Espinosa, M. y del Caño, A. (1995), "Análisis de idoneidad de la utilización de sistemas de dibujo asistido de propósito general en el desarrollo de proyectos de ingeniería civil", 7º Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería, Vigo.

Del Caño, A., de la Cruz, M.P. (1993), "El estudio de viabilidad continuo y la evaluación continua del riesgo: otras herramientas de apoyo", IX Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos, Valencia, Octubre 1993, organizado por la Universidad Politécnica de Valencia y la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

Del Caño, A., de la Cruz, M.P., Domínguez, M., Espinosa, M.M. (1992), "Contribución de la dirección integrada de proyecto a la calidad en la construcción", I Congreso Iberoamericano Europeo de la Calidad en la Obra Pública, Construcción y Minería, Zaragoza, Febrero 1992, organizado por el VII Salón Internacional de Maquinaria para Obras Públicas, Construcción y Minería.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Modelos no deterministas de evaluación de la sostenibilidad de instalaciones energéticas edificatorias.

DOCTORANDO: D. Alberto Castro Rascado

UNIVERSIDAD: de La Coruña

FACULTAD / ESCUELA: EPS

AÑO: 2021

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad)

TITULO: Nuevo modelo de evaluación de la sostenibilidad de estructuras de hormigón.

DOCTORANDO: D. José Mel Fraga

UNIVERSIDAD: de La Coruña

FACULTAD / ESCUELA: EPS

AÑO: 2017

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad)

TITULO: Proyecto sostenible de estructuras de hormigón. Evaluación de la sostenibilidad teniendo en cuenta la incertidumbre.

DOCTORANDO: D. Diego Gómez López

UNIVERSIDAD: de La Coruña

FACULTAD / ESCUELA: EPS

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad)

TITULO: Reducción del riesgo en la dirección de proyectos de aprovechamiento de recursos eólicos

DOCTORANDO: D. Manuel Lara Coira

UNIVERSIDAD: de La Coruña

FACULTAD / ESCUELA: EPS

AÑO: 2006

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad)

TITULO: Gestión de riesgos en proyectos de infraestructura pública

DOCTORANDO: D^a Elisa de la Cruz López

UNIVERSIDAD: de La Coruña

FACULTAD / ESCUELA: EPS

AÑO: 2006

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad)

TITULO: Sistema de apoyo a la decisión para la selección de contratistas basado en la técnica del control borroso

DOCTORANDO: D. Ricardo Bendaña Jácome

UNIVERSIDAD: de La Coruña

FACULTAD / ESCUELA: EPS

AÑO: 2002

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad)

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Profesora visitante en la Universidad de La Coruña, para la asignatura de Administración de Empresas de la titulación de ingeniero industrial (curso 1995-96).

Profesora visitante en la Universidad de Santiago de Compostela, en el Programa de Master en Dirección de Proyectos (cursos 2008-09 a la actualidad).

Profesora visitante en la Universidad de Valladolid, en el Programa de Master en Dirección de Proyectos (cursos 2005-06 a 2014-15).

Profesora visitante en la Universidad de Barcelona-IL3, en el Programa de Master en Dirección y Gestión de Proyectos (cursos 2001-02 a 2010-11).

Profesora visitante en la EAE-Business School, en el Programa On Line de Master en Project Management (cursos 2007-08 a 2012-13).

Certificada como profesional en dirección de proyectos (mediante evaluación de currículum y examen escrito) por AEIPRO (Asociación Española de Ingeniería de Proyectos) - IPMA (International Project Management Association). Primera certificación en 2002. Última recertificación en 2012.

Ha organizado y participado en conferencias y cursos de postgrado en su universidad y en otras Universidades, instituciones y empresas.

Realiza con frecuencia cursos de formación y perfeccionamiento, en particular, en diseño y cálculo de estructuras metálicas y de hormigón; patología y refuerzos de estructuras de hormigón; o utilización de nuevas tecnologías como apoyo a la docencia en enseñanzas técnicas; entre otros.

Ha dirigido proyectos fin de carrera, en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña, habiendo sido Presidenta de la Comisión de Proyectos Fin de Carrera (PFC) y de los Tribunales de PFC.

Subdirectora de Ordenación Académica de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de La Coruña (2009 a 2015).