

## Índice

- Laura Uixera Cotano
- María del Carmen Barceló Serra
- Angela Bejarano Villafuerte
- Elena Bulmer Santana
- Cristina Díaz Jiménez
- Jaime Jiménez Ayala
- Francisco de Luna Crespo
- Manuel G. de Membrillera Ortuño
- Ángel Nájera Pérez

<b>Fecha del CVA</b>	11/05/2021
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Laura Uixera Cotano		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Sociales		
Categoría profesional	Directora Máster Universitario en Gestión de Proyectos / Project Management	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	33 Ciencias Tecnológicas		

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Máster Universitario en Dirección de Proyectos	Universidad Ramón Llull	2018
Ingeniería Técnica en Informática de Gestión	Universidad Politécnica de Valencia	2006

**Doctor NO**

**Acreditado NO**

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

#### RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Docencia (28,25 ECTS) en el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.
- Formación al profesorado en activo: más de 250 horas de formación impartida. Herramientas TIC para el aula, Digitalización, Internacionalización.
- Docente en Educación Secundaria Obligatoria (3 cursos).
- Más de 15 años en dirección de más de 25 proyectos internacionales en innovación educativa, metodologías y tecnologías aplicadas a los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Certificada como PMP (Project Management Professional).

#### MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

##### C.1. Publicaciones

- Co-autora de 5 artículos publicados en actas de conferencias internacionales ([INTED'17](#), [II TeLe\(In\)2](#), [TEEM'16](#), [INTED'12](#)).
- Co-autora de un [artículo](#) publicado en la revista Quaderns d'Educació Contínua.
- Co-autora de 2 manuales desarrollados en colaboración con investigadores y profesionales europeos (proyectos [IT-CLEX](#) y PPS).

##### C.2. Proyectos

- 01/09/2018 – 29/02/2020: ARACNE+ Capacitación, Empoderamiento y Emprendimiento Social. Erasmus+ KA204. Asociaciones Estratégicas para la Educación de Personas

Adultas. Rol: Coordinadora del proyecto. <http://www.aracneplus.famylas.org/>. Número de Proyecto: 2017-1-ES01-KA204-038207

- 01/09/2015 – 31/08/2017: CRAYON's – CReativity in Action to promote YOUNG eNtrepreneurShip. Erasmus+ KA203 Asociaciones Estratégicas para Educación Superior. Rol: Directora del proyecto <http://www.crayonsproject.eu>. (Seleccionado como [Ejemplo de Buena Práctica](#)).

- 01/01/2015 – 31/12/2017: APPSKIL: European ICT Sector Skills Alliance – VET open course for mobile apps creators. Erasmus+ KA2 Sector Skills Alliance. <http://appskil.eu/> Rol: Socio: Project Manager.

- 01/11/2010 – 31/10/2012. IT-CLEX: European clusters to promote the exchange of knowledge and best practices in fighting early school leaving through IT. Programa de Aprendizaje Permanente – Actividad Clave 4: Difusión y Explotación de Resultados. Rol: Directora del proyecto. Temática: abandono escolar <http://www.itclex.eu>. (Seleccionado por la DG Educación, Cultura y Deporte de la Comisión Europea como [buena práctica en proyectos de la Acción Clave 4 del Programa de Aprendizaje Permanente](#)).

- 01/10/2004 – 01/10/2007. **PPS: Personal Profile and Support for Learners**. Leonardo da Vinci. Rol: Socio: Apoyo técnico.

### **C.3 Otros méritos**

- 2020. Miembro del Panel de Expertos Evaluadores de propuestas de Proyectos Erasmus+ - Agencia Nacional Belga.

- 2019 Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional ICMarktech 2019. Desde 2018: miembro del Panel de Expertos Evaluadores de propuestas de Proyectos Erasmus+ - SEPIE (Servicio Español para la Internacionalización de la Educación).

- 2017. Miembro del Comité Organizador de la IV Jornada Internacional de Diversitat "Educar per canviar la mirada: Cap a una cultura avançada". Catarroja (Valencia), 1, 2 y 3 de junio de 2017.

- 2012. Miembro del Comité Organizador de la Jornada Internacional de Intercambio de Buenas Prácticas "Cooperando para el Éxito Escolar, Profesional y Social". Catarroja (Valencia), 24 y 25 de septiembre de 2012.

<b>Fecha del CVA</b>	07/06/2021
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María del Carmen Barceló Serra		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Sociales		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Físicas	Universidad Illes Balears	1996
Master en Tecnología Industrial	Escuela Organización Industrial	1997
PMP Certification	PMI Institute	2012

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

#### RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Más de 20 años gestionando inversiones, proyectos y programas principalmente en la industria de las telecomunicaciones y en la industria del turismo liderando proyectos de TI. PMP certificado PMP® # 1553489
- PMO Manager en Iberostar 2017-2021
- PMO Project Manager en Hotelbeds 2015-2017
- Project Manager en Hotelbeds 2012-2015
- IT Governance 2007 - 2011
- Project Manager Director, THHB, 2007
- Project Manager Telefonica 2002-2006
- Docente de Postgrado en Gestión de Proyecto, Universidad Alfonso X el Sabio - ESB, Oct 2010 - Jun 2018. Dirección de Postgrado en Gestión de Proyectos en la Universidad Alfonso X
- Profesor de Planificación de Proyectos y Evaluación de Riesgos en el Programa de Posgrado en Gestión de Proyectos.

#### MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

##### C.1. Publicaciones

##### C.2. Proyectos

##### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

##### C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...

**Información general sobre esta plantilla:**

- Esta plantilla se ha realizado en base al Curriculum Vitae Abreviado (CVA) que se solicita a los investigadores en la convocatoria estatal de proyectos de investigación. Si ya tuvieseis el CVA cumplimentado, podéis usarlo sin tener que rehacerlo según esta plantilla.
- La información incluida en esta plantilla está diseñada para uso interno en la Universidad Europea y en ningún caso sustituye al Curriculum Vitae Abreviado para convocatorias externas.
- La extensión máxima de este curriculum será de 4 páginas, siguiendo las instrucciones del Ministerio para la cumplimentación del CVA.

<b>Fecha del CVA</b>	01/07/2021
----------------------	------------

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Angela Bejarano Villafuerte		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

**Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de Sociales		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado Nanociencias	Universidad de Barcelona	2013
Licenciatura en Química	Universidad de Sevilla	2009

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- N/a

**RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**
**Información relevante:**

- *Docencia: experiencia docente: Profesora de practicas de Física en la Universidad de Leeds, Reino Unido. 12 meses. Profesora en academia universitaria en Sevilla, 6 meses.*
- *Investigación: Nanomateriales, fármacos, cristalización, salas blancas, estado sólido, química.*
- *Experiencia Profesional relevante. 12 años en proyectos de I+D tanto académicos como comerciales.*

**MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**
**C.1. Publicaciones**
**Publications**

- 1) *Article: A Chiral Self-Assembled Monolayer Derived from a Resolving Agent and its Performance as Crystallization Template for an Organic Compound from Organic Solvents. Ángela Bejarano-Villafuerte, Dr. Maarten W. van der Meijden, Dr. Magalí Lingenfelder, Dr. Klaus Wurst, Prof. Richard M. Kellogg\*, Prof. David B. Amabilino\*. Chemistry A European Journal, 18, 50, 15984–15993, 2012.*
- 2) *Article: Coordination chemistry meets hydrogen bonding and halogen bonding: networks from 3-iodobenzoate paddlewheel units [Cu<sub>2</sub>(3-*l*bz)<sub>4</sub>(L)<sub>2</sub>]. Paul Smart, Angela Bejarano Villafuerte and Lee Brammer\*. Crystal Engineering Communication, 2013 (DOI:10.1039/C3CE26890J)*
- 3) *Article: Persistent C–I...π halogen-bonded layer motifs involving 4-iodobenzoate paddlewheel units, Cu<sub>2</sub>(4-*l*bz)<sub>4</sub>(L)<sub>2</sub>. Paul Smart, Angela Bejarano Villafuerte, Rebecca M. Hendry and Lee Brammer\*. Crystal Engineering Communication, 2013 (DOI:10.1039/C3CE26919A).*
- 4) *Article: Localised crystallisation of enantiomeric organic compounds on chiral micropatterns from varied organic solutions. Ángela Bejarano-Villafuerte [aa], Magalí Lingenfelder[aa],*

Maarten van der Meijden[b], Richard M. Kellogg[b], David B. Amabilino\*[a]. ( $\alpha$  These authors contributed equally to this article). *Chemistry A European Journal*, (Early view, DOI: 10.1002/chem.201303062)

## **C.2. Proyectos**

2 years working on European Project NEMOSINE <https://nemosineproject.eu/> (ongoing)

2 years working on European Project CARMOF <https://carmof.eu/> (ongoing)

1 year working on: Synthesis and Solid State Pharmaceutical Centre (SSPC) University of Limerick (Ireland).

3 years working on: European Project "Bottom-up and resolution of functional enantiomers from self-organised monolayers (RESOLVE)". October 2009-September 2012.

Material Science Institute of Barcelona (Spain).

## **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

### **Contratos:**

03/2020- actual Project Scientist 2. Cambrex Edinburgh Technopole, Escocia, Reino Unido, EH26 0BE.

02/2018- 02/2020 Investigadora científica. Promethean Particles Ltd. Nottingham, Reino Unido.

01/2015-01/2018 Investigadora postdoctoral. EPSRC. School of Chemistry, Physics, and Astronomy, Universidad de Lees, Reino Unido.

01/2014-12/2014 Investigadora postdoctoral SSPC. Synthesis and Solid State Pharmaceutical Centre (SSPC). Universidad de Limerick, Irlanda.

06/2013-09/2013 Investigadora postdoctoral. Catholic University of Louvain (UCL), Bélgica.

09/2012- 12/2013 Investigadora master en la línea de ciencia de materiales y difracción de polvo, Material Science Powder Diffraction (MSPD), en Sincrotrón CELLS – ALBA. Universidad Autónoma de Barcelona, España.

09/2009-09/2013 Investigadora pre doctoral (Proyecto Europeo, Resolve).

Universidad de Barcelona y el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona. (ICMAB-CSIC), Barcelona, España.

09/2008- 06/2009 Proyecto final de carrera con beca Erasmus. Universidad de Sheffield, Reino Unido.

## **C.4. Patentes**

N/a

## **C.5, C.6, C.7...**

### **Meritos**

Wallonie-Bruxelles International (WBI) Beca excelencia investigadora. 2013

Beca excelencia investigadora por la fundación Catalunya Caixa. 2012.

### **Formacion complementaria y Certificaciones:**

PRINCE2 foundation certificate, Febrero 2020.

PRINCE2 Practitioner certificate, Agosto 2020.

NCFE Nivel 2 dirección de equipos (2018)

Career architect program academia to industry (2017)

Crucible program. (2017) <http://www.nesta.org.uk/crucible>, Leeds, Reino Unido

StrengthsFinder Gallup workshop, Universidad de Leeds, 2016

Plan de carrera- modelo de negocio: Tu. Universidad de Leeds, 2016.

Fecha del CVA	
---------------	--

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Elena Bulmer Santana		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Sociales		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Degree in Biology with European Studies	University of Sussex (Reino Unido)	1999
Doctorado en Zoología	Universidad Complutense de Madrid	2007
Doctorado en Ciencias Sociales y Jurídicas	Universidad Rey Juan Carlos de Madrid	2022

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

*Una tesis dirigida: 1*

*Publicaciones totales 33*

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Docencia – áreas principales de docencia: Gestión de proyectos, Sostenibilidad, Logística

Investigación – Sostenibilidad y Gestión de proyecto

Experiencia profesional reciente:

#### 1. EAE (Escuela de Administración de Empresas. *Madrid, España.*

**Puesto:** Directora del Master in Supply Chain Management (De Junio 2017 hasta presente)

**Duración:** Junio 2016 – presente

**2. Eco de la Tierra – Eco of the Earth. *Madrid, España.*** Eco de la Tierra ([www.eco-tierra.org](http://www.eco-tierra.org)) es dedicada a la conservación de los ecosistemas y de la biodiversidad mediterránea. La organización cuenta con proyectos nacionales e internacionales.

**Puesto:** Fundadora y presidenta

**Duración:** Febrero 2013 – presente

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

## C.1. Publicaciones

### PUBLICACIONES EN REVISTAS Y LIBROS

**Bulmer, E.;** Riera, M.; Rodríguez, R. The Importance of Sustainable Leadership amongst Female Managers in the Spanish Logistics Industry: A Cultural, Ethical and Legal Perspective. *Sustainability* **2021**, *13*, 6841. <https://doi.org/10.3390/su13126841>

**Bulmer, E. &** del Prado-Higuera, C. (2021) Sustainable Development Goal 17 - Revitalizing the Global Alliance, illustrated through a Marine Conservation Case Study carried out in Normandy, France. *Academy of Strategic Management Journal*, 20 (Special issue 2), 1-20.

**Bulmer, E.;** del Prado-Higuera, C. Revitalizing the Global Alliances for Sustainable Development: Analyzing the Viability of Sustainable Development Goal 17—A Multi-Actor Governance Approach. *Sustainability* **2021**, *13*, 4247. <https://doi.org/10.3390/su13084247>

**Bulmer, E.,** Riera, M. & Rodríguez, R. (2021). El liderazgo femenino en la logística. EAE Business School report. ISBN: 978-84-17476-92-2

Del Prado-Higuera, C., **Bulmer, E.** & Sanchez-De Rojas, E. (2021). Capítulo de libro, “Economía Circular: Retos hacia la reducción de los efectos del cambio climático en Europa” del libro titulado: “Tendencias y organización empresarial frente al nuevo entorno tecnológico: una perspectiva multidisciplinar”. Thomson Reuters Aranzadi.

Ruiz, X. & **Bulmer, E.** (2020). Drivers and Solutions for Food Waste in the Restoration Section: A case study. *Journal of Food Research* 9(5): 32-41. Doi: 10.5539/jfr.v9n5p32

Zamarrón-Mieza, I., Fernandez-Sánchez, G. & **Bulmer, E.** (2020). Blockchain y la Directiva Marco del agua (DMA). El caso de España. *Revista Universitaria Europea* (33): 59-78

**Bulmer E.** (2020). Capítulo de libro, “Circular economy within the European Union” del libro titulado: “The transformation of the EU in the fight against climate change”. World Scientific.

Lopez, M. & **Bulmer, E.** (2020). “Sostenibilidad y COVID-19 La insostenibilidad del modelo actual y su impulso tras la pandemia”. EAE Business School report.

**Bulmer, E.,** Del Prado-Higuera, C. & Sanchez-De Rojas, E. (2020, *In press*). Capítulo de libro, “El desperdicio alimentario; un gran problema global. Un análisis desde un enfoque de la Economía Circular en dos sectores industriales alimentarios” del libro titulado: “La Empresa en el Siglo XXI, Un estudio multidisciplinar de carácter jurídico empresarial (Volumen 2)”. Thomson Reuters Aranzadi.

**Bulmer, E.** (2020, *Libro digital, In Press*). Capítulo de libro, “Liderazgo sostenible: El camino hacia el cambio organizacional sostenible” del libro titulado, “Discusiones actuales en relación con el cambio climático y la seguridad”. Universidad de Rosario (Colombia)

**Bulmer, E.** (2020, *Libro impreso, In Press*). Capítulo de libro, “Liderazgo sostenible: El camino hacia el cambio organizacional sostenible” del libro titulado, “Discusiones actuales en relación con el cambio climático y la seguridad”. Editorial Ibañez.

**Bulmer, E.,** Del Prado-Higuera, C., & Sanchez-De Rojas, E. (2019). Capítulo de libro, “La importancia de la gestión de interesados de proyectos de cooperación internacional: Un caso de estudio en Colombia” del libro titulado: “La Empresa en el Siglo XXI, Un estudio multidisciplinar de carácter jurídico empresarial”. Thomson Reuters Aranzadi.

Morales, M., **Bulmer, E.**, & Zamarrón, E. (2018). Reforzando el aprendizaje basado en proyectos con algunas herramientas de gestión de proyectos, el caso del Trabajo de Fin de Master. Harvard Deusto Learning and Pedgogics.

Zamarrón, I., **Bulmer, E.** y Peralta, A (2017). Nuevos enfoques sobre la gestión de residuos y su problemática actual (*New approaches to waste management and its current problems.*). EAE Business School report.

**Elena Bulmer**, Stephanie Loveless, Emilie Elten, Rocío Belinchón, Bo Normander, Jessica Murcia, Kat Gordon (2016). URBIA Kids 2016 – Final Report. (Worldwatch Institute Europe, WWIE Report 5). ISBN 978-87-995431-4-4

**Bulmer, E.**, Normander, B., Loveless, S., Elten, E. & J. Vol. (2015). Urban Biodiversity In Action; The URBIA Project and Award (Worldwatch Institute Europe Report 4). ISBN: 978-87-995431-3-7

**Bulmer, E.**, y Del Campo-Vara, C (Eds). 2015. Aprende con Aurelio y Filomena sobre la Biodiversidad Urbana. Asociación Eco de la Tierra – Eco of the Earth. ISBN: 978-846-0687-59-7

**Bulmer, E., Vila, S.** & Cántos-Gazquez, J. 2014. El fenómeno de los “Jardins Partagés” en Francia, Ecohabitar. *Ecohabitar* 43.

**Bulmer E.** y Muñoz, MC. 2012. Entrevista: Milo Bekins Faries (Presidente de la Red Internacional de Forestería Análoga – RIFA). *Ecohabitar* 33.

**Bulmer, E.**, Muñoz, MC., Cantos-Gazquez, J., Sicilia, D. & Tugores-Bonnín, J. 2011. La Forestería Análoga en el Mediterráneo. *Ecohabitar* 31.

**Bulmer, E.**, Sicilia, D., Thinagaran-Sundram, S & Cántos-Gazquez, J. 2011. La agricultura ecológica y la conservación de los habitats. *Ecohabitar* 30.

**Bulmer, E.** & Cántos- Gázquez, J. 2011. Consumo eco responsable, de cómo comprando ayudo a reforestar – Entrevista a Claudie Ravel, Fundadora de Guayapi Tropical. *Namaste*; Mayo 2011.

**Bulmer, E.** & Cántos-Gázquez, J. 2011. Forestería Análoga, una herramienta para la gestión sostenible de los bosques. *Integral* 375.

**Bulmer, E.** y Gil, D. 2010. Los efectos maternos y la competición entre hermanos en el Estornino negro, *Sturnus unicolor*. *Ardeola* 57(2).

De Oliveira-Miranda, R., Nassar, J. M., Lessmann, J. y **Bulmer E.** 2010. “Capítulo 1: La Conservación Basada en Evidencia y su aplicación” in Ciencia y Conservación de Especies Amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas. PROVITA, Caracas (Venezuela). ISBN: 978-980-6774-01-8

Seijas, A.E., **Bulmer, E.**, De Oliveira, R. y Nassar, J. 2008. Protocolo de Revisión Sistemática 54: ¿Cuan de efectivo ha sido el establecimiento de areas protegidas como estrategia de conservación para los cocodrilos (*Crocodylus intermedius* and *C. acutus*) en países latino-americanos? *The Collaboration for Environmental Evidence*. [www.environmentalevidence.org](http://www.environmentalevidence.org)

**Bulmer, E.** & Gil, D. 2008. Chronic stress in battery hens: Measuring Corticosterone in laying hen eggs. *Journal of International Poultry Science* 7(9): 880-883

**Bulmer, E.**, Celis, P & Gil, D. 2008. Parent-absent begging: evidence for sibling honesty and cooperation in the spotless starling (*Sturnus unicolor*). *Behavioral Ecology* 19(2): 279- 284

Gil, D., **Bulmer, E.**, Celis, P. & Puerta, M. 2007. Increased sibling competition does not increase testosterone or corticosterone levels in nestlings of the spotless starling (*Sturnus unicolor*). *Hormones and Behavior* 54(2): 238-243

Gil, D., **Bulmer, E.**, Celis, P. & Lopez, I. 2007. Adaptive developmental plasticity in growing nestlings: sibling competition induces differential gape growth. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B* 275(1634): 549-554

Gilbert, L., **Bulmer, E.**, Arnold, K. E. & Graves, J. A. 2006 Yolk androgens and embryo sex: maternal effects or confounding factors? *Hormones and Behavior* 51: 231-238

Gil, D., Heim, C., **Bulmer, E.**, Rocha, M., Puerta, M. & Naguib, M. 2004 Negative effects of early developmental stress on yolk testosterone levels in a passerine bird. *The Journal of Experimental Biology* 207, 2215-2220

## **ASISTENCIA A CONFERENCIAS**

Abr 2021      Eurogeo 2020 – “Sustainable Development Goals for all” (Madrid, Spain)

Oral presentation 1: Drivers and solutions for food waste in the restoration sector: A case study

Oral presentation 2: Problems in establishing alliances to comply with SDG 17 in the successful execution of environmental conservation projects

Apr 2021      ICMEBS 2021: 23<sup>rd</sup> International Conference on Marine Ecosystems, Biodiversity and Sustainability (Cape Town, South Africa)

Oral presentation: Project Stakeholder Management Theory: The problem of defining stakeholders in environmental conservation projects.

Mar 2021      ICESDP 2021: International Conference on Environmental Sustainability, Development and Protection (Rome, Italy)

Oral presentation: Drivers and Solutions for Food Waste in the Restoration Sector: A Case Study in the Restoration Sector in a Municipality of Madrid, Spain

Feb 2021      I Congreso Annual de Estudiantes de PhD (Online – Conferencia organizada por la Universidad Miguel Hernandez)

Oral presentation (Comunicación oral aceptada) – Project stakeholder management theory; The problem of defining stakeholder in environmental projects

Mayo 2020      International Workshop in Online Marketing and Business WOM 2020 (Online – Conferencia organizada por la Universidad de Barcelona y la Universidad de Medellín)

Título de conferencia: La Economía Circular como nuevo modelo de negocio: El

camino a seguir

- Dic 2019 International Workshop in Online Marketing and Business WOM 2020 (Online – Conferencia organizada por la Universidad de Barcelona y la Universidad de Medellín)
- Título de conferencia: The importance of Circular Economy in the restoration sector; a decision-making perspective
- June 2018 2018 EURAM Colloquium – Reykjavik, Iceland
- Written presentation: Extending project management stakeholder theory; Defining and managing stakeholders in environmental conservation projects
- May 2016 2016 EURAM Colloquium - Paris France
- Written presentation: The improvement of the project management methods and approaches of environmental conservation projects
- May 2016 Alliance Manchester Business School Doctoral Conference – Manchester, UK
- Oral presentation: The improvement of the project management methods and approaches of environmental conservation projects.
- Nov 2015 2015 Biodiversity Conference – Life in the City (2015 års Mångfaldskonferens med temat Liv i staden) – Uppsala, Sweden
- Oral presentation (By invitation): Success and best practice in community-based urban biodiversity initiatives in Denmark
- Aug 2015 Eden Doctoral Seminar on Perspectives on Projects; Novel Approaches to Project Management Research – Lille, Francia
- Oral presentation (By invitation): La gestión de Proyecto en ONGs
- Mar 2015 V Congreso Internacional de Educación Ambiental – Madrid, España

Poster: “Proyecto EcoKit for the BioKid”; Llevando la biodiversidad a las aulas de primaria.

- May 2014 Open European Day – European Cities Adapt to Climate Change – Bonn, Alemania  
Roundtable participation: Presentación del Proyecto “Urban Biodiversity in Action – URBIA”
- Mar 2011 I Congreso Estatal de Agricultura Ecológica Urbana y Periurbana – Alicante, España  
Poster: La Forestería Análoga, iniciativa novedosa e innovadora para restaurar los bosques del mediterráneo.
- Dec 2008 Conferencia de Navidad de la Asociación del Estudio de Comportamiento Animal: Efecto maternales: Evolución, Fisiología e Implicaciones para la Salud y Bienestar. “The Association or the Study of Animal Behaviour Christmas conference: Maternal effects: Evolution, Physiology and Implications for Health and Fitness”  
Poster: ¿Induce los andrógenos de yema la petición deshonesto?
- Sept 2008 XII Congreso Nacional y VIII Iberoamericano de Etología organizado por la Asociación Española de Etología (SEE) – Valencia, España.  
Poster: El efecto de la testosterona sobre el comportamiento de petición en ausencia en el Estornino Negro, *Sturnus unicolor*.
- Oct 2007 6th International Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics (EAZA, European Association of Zoos and Aquaria) - Berlin, Alemania.  
Poster: Midiendo Corticosterona en huevos: Un Nuevo método no invasivo para evaluar el bienestar de las gallinas ponedoras y de la fauna salvaje/“Measuring corticosterone in eggs: A novel non-invasive method to assess laying hen and *ex-situ* wildlife welfare”.
- Oct 2006 XIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología organizado por la Sociedad Española de Ornitología (SEO, Birdlife)- Alicante, España.  
Ponencia: La petición en ausencia de los padres en el Estornino Negro (*Sturnus unicolor*)
- Sept 2006 XI Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Etología organizado por la Sociedad Española de Etología (SEE) – Tenerife, España.  
Ponencia: La petición en ausencia de los padres en el Estornino Negro (*Sturnus unicolor*)
- July 2006 Undecimo Congreso Internacional de Etología/ “11th International Behavioural Ecology Congress” - Tours, Francia.  
Poster: La petición en ausencia de los padres: Honestidad y negociacion entre hermanos en el Estornino Negro (*Sturnus unicolor*)/ “Begging in the absence of parents: Sibling honesty and negotiation in the Spotless starling (*Sturnus unicolor*)”

Sept 2004 X Congreso Nacional y VI Iberoamericano de Etología organizado por la Sociedad Española de Etología (SEE) - Almería, España.

Poster: Bases hormonales de la competición entre pollos en el Estornino Negro, *Sturnus unicolor*

## **C.2. Proyectos**

**Título de proyecto:** "El desperdicio de alimentos en la industria de la restauración: un análisis local de las percepciones y prácticas (comportamiento) del desperdicio de alimentos en un municipio de Madrid (España)".

**Entidad ejecutora de proyecto:** EAE Business School

**Investigador Principal:** Dr. Elena Bulmer

**Lugar de actuación:** Madrid, España

**Año de ejecución:** 2020

**Entidad financiadora:** EAE Business School

**Título de proyecto:** Conservation of the Loggerhead turtle in the Western Mediterranean: Coordinated solutions for the bycatch reduction in the foraging population of the Comunidad Valenciana

**Entidad ejecutora de proyecto:** Asociación Chelonia Internacional

**Investigador Principal:** Dr. Manuel Merchán Fornelino

**Lugar de actuación:** Valencia, España

**Año de ejecución:** 2015 hasta presente

**Entidad financiadora:** Fish & Wildlife Service (FWS)

**Título de proyecto:** Conservación de *Caretta Caretta* en la Comunidad Valenciana: uso de hábitat y actualización del estado de las poblaciones como contribución a la Estrategia Nacional de la Especie.

**Entidad ejecutora de proyecto:** Asociación Chelonia Internacional

**Investigador Principal:** Dr. Manuel Merchán Fornelino

**Lugar de actuación:** Valencia, España

**Año de ejecución:** 2016

**Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente (MAGRAMA)

**Título de proyecto:** URBIA Kids

**Entidad ejecutora de proyecto:** Worldwatch Institute Europe (WWIE)

**Investigador Principal:** Dra. Elena Bulmer

**Lugar de actuación:** Copenhague, Dinamarca

**Año de ejecución:** Octubre 2015 – Agosto 2016

**Entidad financiadora:** Danish Environmental Protection Agency (EPA) y the Clara Lachmanns Foundation

**Título de proyecto:** Urban Biodiversity in Action - URBIA

**Entidad ejecutora de proyecto:** Worldwatch Institute Europe (WWIE)

**Investigador Principal:** Dr. Bo Normander

**Lugar de actuación:** Copenhague, Dinamarca

**Año de ejecución:** Octubre 2014 – Julio 2015

**Entidad financiadora:** Danish Environmental Protection Agency (EPA) y the Clara Lachmanns Foundation

**Título de proyecto:** "Biodiversity and people in Qatar with special attention to Ras Brouq (Al Reem Biosphere Reserve)

**Entidad ejecutora de proyecto:** Qatar Environment and Energy Research Institute y CSIC

**Investigador Principal:** Dra. Aurora M Castilla

**Lugar de actuación:** Doha, Qatar

**Año de ejecución:** Abril-Mayo 2013

**Entidad financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente de Qatar y por la Fundación de Catar (Qatar Foundation)

**Título de proyecto:** Ciencia y Conservación de Especies Amenazadas Venezolanas: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas

**Entidad ejecutora de proyecto:** PROVITA (Caracas, Venezuela)

**Investigador Principal:** Jon Paul Rodriguez

**Lugar de actuación:** Caracas, Venezuela

**Año de ejecución:** Febrero 2008 – Diciembre 2009

**Entidad financiadora:** ConocoPhilips

**Título de proyecto:** Costos y beneficios de un efecto maternal: inversión de andrógenos en los huevos de las aves (BOS2002-00105)

**Entidad ejecutora de proyecto:** Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN – CSIC)

**Investigador Principal:** Dr. Diego Gil

**Lugar de actuación:** Madrid, España

**Año de ejecución:** Noviembre 2002 – Noviembre 2005

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Título de proyecto:** Differential maternal investment of yolk hormones: the importance of egg age and embryo development on yolk androgen concentration

**Entidad ejecutora de proyecto:** St Andrews University (Reino Unido)

**Investigador Principal:** Dra. Lucy Gilbert

**Lugar de actuación:** St Andrews, Reino Unido

**Año de ejecución:** Mayo 2004 – Noviembre 2004

**Entidad financiadora:** Natural Environment Research Council (Reino Unido)

**Título de proyecto:** Conservation of the Corsican Nuthatch, *Sitta Whiteheadii*

**Entidad ejecutora de proyecto:** Parc Régional de la Corse y la Universidad de Reading

**Investigador:** Jean Claude Thibault

**Lugar de actuación:** Corcega, Francia

**Año de ejecución:** Abril 2000 – Julio 2000

**Entidad financiadora:** Universidad de Reading

**Título de proyecto:** Marine Turtle Conservation Project

**Entidad ejecutora de proyecto:** Universities of Exeter, Glasgow, Swansea. Society for the Protection of Turtles

**Investigador Principal:** Prof. Annette Broderick and Prof. Brendan Godley

**Lugar de actuación:** Alagadi, República Turca de Chipre

**Año de ejecución:** Mayo 1999 – Noviembre 1999

**Entidad financiadora:** Various charities and donations

**Número de personas implicadas en proyecto:** 50

**Información general sobre esta plantilla:**

- Esta plantilla se ha realizado en base al Curriculum Vitae Abreviado (CVA) que se solicita a los investigadores en la convocatoria estatal de proyectos de investigación. Si ya tuvieseis el CVA cumplimentado, podéis usarlo sin tener que rehacerlo según esta plantilla.
- La información incluida en esta plantilla está diseñada para uso interno en la Universidad Europea y en ningún caso sustituye al Curriculum Vitae Abreviado para convocatorias externas.
- La extensión máxima de este curriculum será de 4 páginas, siguiendo las instrucciones del Ministerio para la cumplimentación del CVA.

<b>Fecha del CVA</b>	12/05/2021
----------------------	------------

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	CRISTINA DÍAZ JIMÉNEZ		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	(Opcional)	
	Código ORCID	(Opcional)	

**Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Sociales		
Teléfono	██████████	correo electrónico	██████████
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Postgrado Dirección y gestión de la Innovación	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	2019
Doctorado Ingeniera Industrial	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA	2011
Licenciatura Ingeniera Industrial	UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA	2005

**Doctor acreditado SÍ/NO**
**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Poseo un total de 21 publicaciones científicas en revistas de alto prestigio, principalmente en el Q1 y varias participaciones en congresos nacionales e internacionales en el ámbito de las superficies, materiales, corrosión y técnicas de recubrimiento y acabado superficial, (principalmente tecnologías de vacío).

Actualmente, en producción de otros dos manuscritos, en el contexto de nuevos recubrimientos para aplicación protésica, desarrollo de nuevos diseños de prótesis de tráquea e impresión 3D.

Además, debido a mis conocimientos en impresión 3D, estoy preparando patente en el ámbito de la aplicación de nuevos diseños de moldes de termoformado y su fabricación mediante tecnologías 3D.

**RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Tengo más de 15 años de experiencia en el campo de la dirección de proyectos de I+D, relacionados con el ámbito de las superficies, los materiales y aplicaciones varias, a destacar principalmente el sector biomédico, sector metal-mecánico y de herramientas, sector energía y sector decorativo.

En mis inicios trabajé en la docencia impartiendo clases particulares a alumnos de ingeniería industrial, teleco y agrónomo en una academia universitaria. En los últimos años, mis trabajos en docencia se han direccionado más a la colaboración puntual en diferentes foros impartiendo charlas o cursos relacionados con la gestión de proyectos, los materiales, tecnologías de acabado superficial y las tecnologías de fabricación principalmente. A destacar la colaboración con el Leibniz Institute of Surface Engineering (IOM) de Leipzig, donde tras mi estancia durante la tesis mi relación actual conlleva a realizar seminarios relacionados con la modificación superficial para los doctorandos del

instituto. Además, también imparto charlas en el curso de Ingeniería de Superficie celebrado en AIN anualmente para diferentes empresas a nivel nacional e internacional.

Colaboro con la Agencia de Certificación de Innovación Española desde hace años como especialista en gestión de proyectos y materiales y sus desarrollos, procesos de fabricación y tecnologías de recubrimiento superficial principalmente.

Las áreas de investigación en las que trabajo principalmente son los materiales, con gran parte destinada a los materiales empleados en el sector biomédico y su fabricación y acabado mediante diferentes tecnologías. Otros sectores que en los que tengo amplia experiencia en materiales, fabricación y acabados superficiales son el sector metal-mecánico, el área de energía y el campo decorativo, y lo relacionado con tecnologías de fabricación, comportamiento de materiales y acabado superficial.

Mi formación es constante en los diferentes campos tanto técnicos (corrosión, impresión 3D y otras tecnologías 4.0, etc) como en la gestión de proyectos (PMP, dirección de proyectos, etc) y la dirección de los mismos desde el punto de vista de la innovación (Postgrado en dirección de la Innovación, liderazgo en carreras STEM, etc).

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

-Jordi Orrit-Prat Raül Bonet, Elisa Rupérez, Miquel Punset, Mónica Ortiz-Hernández, Jordi Guillem-Martí, Arturo Lousa, David Cano, Cristina Díaz, Gonzalo García Fuentes, Jaume Caro, 2021, Bactericidal silver-doped DLC coatings obtained by pulsed filtered cathodic arc deposition, Surface & Coatings Technology, vol. 411, pag. 126977.

Los recubrimientos de carbono tipo diamante (DLC) se han estudiado ampliamente durante las últimas dos décadas en el campo de la ingeniería de materiales. La adición de agentes bactericidas eficaces como la plata sugiere la posible aplicación de recubrimientos DLC dopados con plata en el sector biomédico. En este documento, los recubrimientos DLC que contienen aproximadamente 2 at. % de Ag se cultivó en sustratos de CoCrMo mediante co-deposición por arco catódico filtrado pulsado usando dianas de plata y grafito puro. La morfología, estructura y composición química de los recubrimientos se caracterizaron por SEM, XPS, XRD, Raman y HRTEM. También se midieron la humectabilidad y la energía libre superficial. Las propiedades mecánicas se analizaron mediante ensayos de nanoindentación y adhesión Rockwell-C. La resistencia a la corrosión de las muestras revestidas y no revestidas se determinó mediante pruebas de polarización potenciodinámica en la solución de Hank. También se estudiaron la citotoxicidad y la actividad antibacteriana contra *S. aureus* y *P. aeruginosa*. Con fines comparativos, también se prepararon y caracterizaron recubrimientos DLC dopados con nitrógeno obtenidos por pulverización catódica con magnetron RF. Se obtuvieron recubrimientos nanoestructurados de Ag-DLC bien adheridos y resistentes a la corrosión de hasta 1,5  $\mu\text{m}$  de espesor y 21 GPa de dureza. La concentración de dopaje de plata estudiada en este trabajo parece ser óptima para la preparación de recubrimientos no citotóxicos con una importante actividad bactericida.

-Paolo Gronchi, Simone Visigalli, Cristina Diaz Jimenez, Gonzalo Garcia Fuentes, Giuseppe Di Florio, Andrea Turolla, Roberto Canziani, 2019, Investigation on MWCNT-epoxy films at high CPVC for conductive and anti-corrosion electrodes coating, SN Applied Sciences, Vol: 1, DOI:10.1007/s42452-019-1197-6.

Las unidades de incineración para la eliminación de lodos de depuradora requieren un mínimo del 40% de contenido de sólidos secos para obtener un material inflamable para la recuperación de energía. El proceso de electrodeshidratación (EDW) podría ser útil para acelerar y mejorar la eliminación del agua adsorbida / intersticial de los lodos, pero esta aplicación debe ser lo más barata posible y, además, el uso de metales nobles como electrodos para evitar la corrosión no es apropiado. Con estas limitaciones, el uso de un revestimiento conductor orgánico podría ser adecuado para proteger los electrodos de acero con bajo contenido de carbono. En este trabajo investigamos las características químicas, eléctricas y mecánicas de los recubrimientos obtenidos con compuestos de resina epoxi / nanotubos de carbono multipared (MWCNT), con el objetivo de diseñar una película protectora. La relación carga / resina es el principal parámetro a considerar porque a una relación alta la conductividad eléctrica aumenta y, a la inversa, empeoran los rendimientos físicos y mecánicos. Se han elaborado muestras con diferentes concentraciones de carga carbonosa y se han discutido sus características en relación con la concentración de volumen crítico de pigmento (CPVC) y el límite de percolación.

-C. Díaz, G. Fuentes, 2017, *Tribological Studies Comparison Between UHMWPE and PEEK for Knee Prosthesis Application*, *Surface & Coatings Technology*, Vol: 325, pag: 656-660.

Este trabajo informa sobre las modificaciones tribológicas y de dureza superficial de polietileno de peso molecular ultra alto (UHMWPE) y poliéter éter cetona (PEEK) después de la implantación de iones de nitrógeno, oxígeno y helio por inmersión en plasma a energía y fluencia constantes. Los resultados muestran que la dureza y la tasa de desgaste se pueden mejorar en ambos polímeros mediante una combinación apropiada de los iones de bombardeo. Se llevaron a cabo pruebas de desgaste en UHMWPE y PEEK modificados frente a contramateriales CoCrMo y Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, en un medio de suero bovino adulto (ABS) a 37 ° C. En particular, el bombardeo dual con nitrógeno y oxígeno en una relación de fluencia iónica de 3:1 proporciona la mayor reducción de la tasa de desgaste en ambos polímeros cuando se deslizan contra CoCrMo. En el caso de la prueba contra Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, las tasas de desgaste bajas promediadas se obtuvieron utilizando fluencias de iones He / N en 3:1. Más específicamente, el rendimiento de desgaste del PEEK tratado con plasma es superior al mostrado por UHMWPE.

-Cristina Díaz, Stephan Mändl, Rosario Pereiro, Beatriz Fernández, 2015, *Nanomodified Surface CoCr Alloy for Corrosion Protection of MoM Prosthesis*, *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology*, vol. 6, pag.91-99.

Los problemas en los sistemas de reemplazo de cadera metal sobre metal (MoM) aún persisten debido a las altas tasas de desgaste, la baja resistencia a la corrosión y la liberación de iones y nanopartículas tóxicas. Como consecuencia de estos efectos, el fallo, las infecciones, el aflojamiento o la reabsorción ósea son los problemas típicos de la prótesis de cadera. Con el fin de reducir las fallas por corrosión y / o liberación de iones y partículas, este estudio presenta algunos trabajos en una novedosa modificación superficial a nanoescala de una aleación de cobalto-cromo (CoCr) para obtener mejores condiciones superficiales en estas aleaciones para estas aplicaciones. Mejorar la resistencia a la corrosión de estas aleaciones y lograr una baja tasa de desgaste es posible para reducir el total de iones y partículas liberados de la superficie de este material. Según él, se llevaron a cabo tres tratamientos diferentes utilizando oxígeno a temperaturas de 300 ° C, 350 ° C y 400 ° C mediante la técnica de implantación de iones por inmersión en plasma (PI3). El análisis de difracción de rayos X (XRD) muestra un aumento en la formación de óxidos de cromo en la superficie exterior de la aleación de CoCr. Permite mejorar la resistencia a la corrosión en aleaciones de CoCr. Además, se ha reducido la cantidad total de iones Co, Cr y Mo liberados. Los estudios de tasa de desgaste mostraron un comportamiento muy similar después de los tratamientos en relación con la aleación de CoCr sin tratar y la tasa de liberación de la superficie tratada de las aleaciones de CoCr se redujo en comparación con la aleación de CoCr sin tratar.

-D. Manova, C. Diaz, L. Pichon, G. Abrasonis, S. Mandl, 2015, *Comparability and accuracy of nitrogen depth profiling in nitride austenitic stainless steel*, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*, vol.349, pag. 106-113.

Se presenta un estudio comparativo de perfiles de profundidad de nitrógeno en acero inoxidable austenítico nitrurado de implantación de iones de baja energía 1.4301 mediante espectroscopia de emisión óptica de descarga luminiscente (GDOES), espectrometría de masas de iones secundarios (SIMS) y análisis de reacción nuclear (NRA). Todos los métodos requieren calibración, ya sea a partir de muestras de referencia o secciones transversales de dispersión o reacción conocidas para la concentración de nitrógeno, mientras que los métodos que producen un cráter de pulverización catódica (SIMS y GDOES) necesitan una conversión adicional de tiempo de pulverización catódica a profundidad. NRA requiere una suposición de la densidad del material para una conversión correcta de las unidades "naturales" inherentes a todos los métodos de análisis de haz de iones en unidades de profundidad "convencionales". Se muestra que se obtiene una concordancia razonable de las concentraciones absolutas y muy buena concordancia del espesor de capa. Las diferencias observadas en el ensanchamiento entre la distribución de nitrógeno cerca de la superficie y la región más profunda de la interfaz capa nitrurada-acero se discuten sobre la base de las contaminaciones de la superficie, la rugosidad de la superficie y los efectos de rezago de energía.

## C.2. Proyectos

-Título del contrato/proyecto: *Implantes craneales sensorizados basados en RFID y fabricados por impresión 3D (RFID4SKULL-IMPLANTS) En ejecución*

Tipo de contrato: *financiado*

Empresa/Administración financiadora: *CDTI (Proyecto EUREKA-Innoglobal)*

Entidades participantes: *Hexa Ingenieros, LSS Laser-Sinter-Service GmbH, Joanneum Research Forschungsges (JR), Asociación de la Industria Navarra (AIN).*

Duración desde: *2018 hasta: 2021*

Investigador responsable: *Cristina Díaz*

Número de investigadores participantes: *12*

Precio total del proyecto (España): *400 M€*

-Título del contrato/proyecto: *Investigación en tecnologías de impresión 3D para la fabricación de moldes de termoformado (FORM3D) En ejecución*

Tipo de contrato: *financiado*

Empresa/Administración financiadora: *Gobierno de Navarra. Convocatoria 2020 Centros Tecnológicos*

Entidades participantes: *ALAI Termoformados, Asociación de la Industria Navarra (AIN), JOYCAR, Universidad Pública de Navarra.*

Duración desde: *2020 hasta: 2022*

Investigador responsable: *Cristina Díaz*

Número de investigadores participantes: *12*

Precio total del proyecto: *693 M€*

-Título del proyecto: *CONDE – Avance hacia la nueva generación de stents biodegradables: stents imprimibles mediante 3D. Proyecto Finalizado.*

Entidad financiadora: *GdN*

Entidades participantes: *AIN, NAITEC, UPNA.*

Duración, desde: *2018* hasta: *2020*

Cuantía de la subvención: *180€*

Investigador responsable: *Cristina Díaz (AIN)*

Número de investigadores participantes: *8*

-Título del proyecto: *ELASTIKA – PT032: Desarrollo superficial y trabajos de diseño de una prótesis interespinosa flexible lumbar*

Entidad financiadora: *GdNa*

Entidades participantes: *Techprost S.L., UPNA y AIN.*

Duración, desde: *2016* hasta: *2017*

Cuantía de la subvención: *170k€*

Investigador responsable: *Cristina Díaz (AIN)*

Número de investigadores participantes: *8*

Título del proyecto: *SLUDGETREAT – FP7-PEOPLE-2013-IAPP Marie Curie Industry-Academia: Eco-Friendly and Efficient Sewage SLUDGE Dewatering through novel Nanomaterials and Electro-osmotic Process*

Entidad financiadora: *FP7*

Entidades participantes: *AST System Automation, S.A.S, Flubetech S.L, POLIMI y AIN.*

Duración, desde: *2014* hasta: *2018*

Cuantía de la subvención: *1.3 M€*

Investigador responsable: *Gonzalo García Fuentes y Cristina Díaz (AIN)*

Número de investigadores participantes: *30*

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

*-Título del contrato/proyecto: Investigación en tecnologías de impresión 3D para la fabricación de moldes de termoformado (FORM3D) En ejecución. Patente en preparación.*

*Tipo de contrato: financiado*

*Empresa/Administración financiadora: Gobierno de Navarra. Convocatoria 2020 Centros Tecnológicos*

*Entidades participantes: ALAI Termoformados, Asociación de la Industria Navarra (AIN), JOYCAR, Universidad Pública de Navarra.*

*Duración desde: 2020 hasta: 2022*

*Investigador responsable: Cristina Díaz*

*Número de investigadores participantes: 12*

*Precio total del proyecto: 693 M€*

*Transferencia de impresión de materiales técnicos mediante tecnologías FDM para el desarrollo de una nueva concepción de molde de termoformado adaptado a las máquinas termoformadoras de ALAI termoformados.*

*-3DBIOPrint – Impresión 3D de biomateriales basados en zeina, para aplicaciones en tejido protésico y liberación controlada transdérmica. Patente.*

*Entidad financiadora: GdN. Proyecto de transferencia*

*Entidades participantes: Bionanoplus S.L. y AIN.*

*Duración, desde: 2018 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 200k€*

*Investigador responsable: Francisco Martín Julián (AIN)*

*Número de investigadores participantes: 6*

*Transferencia del conocimiento en la capacidad de producir mediante impresión 3D un nuevo material basado en zeina para su aplicación en tejido protésico y liberación controlada transdérmica.*

*-Título del proyecto: BIOPLASMA - MAT2015-67103-C4-2-R (Investigador principal): Innovación en recubrimientos avanzados para aplicaciones biomédicas obtenidos mediante técnicas de deposición en vacío asistidas por plasma. Finalizado.*

*Entidad financiadora: MINECO*

*Entidades participantes: CTM, BIBITE, UB y AIN.*

*Duración, desde: 2015 hasta: 2018 Cuantía de la subvención: 54.450 €*

*Investigador responsable: Cristina Díaz (AIN)*

*Número de investigadores participantes: 16*

*Generación de conocimiento para el desarrollo de capas de DLC a muy baja temperatura para su aplicación en el sector metal-mecánico y de salud. Estos desarrollos han posibilitado fomentar nuevas contrataciones privadas con empresas.*

*-Título del contrato/proyecto: FUNCIOSTENT - Desarrollo de tratamientos por plasma para stents cardiovasculares de CoCr.*

*Tipo de contrato: Privado-financiado*

*Empresa/Administración financiadora: CDTI*

*Entidades participantes: IBERHOSPITEX, S.L y AIN*

*Duración, desde: 2011 hasta: 2014*

*Investigador responsable: Cristina Díaz Jiménez*

*Número de investigadores participantes: 6*

*Precio total del proyecto: 1.5 M€.*

*Transferencia del proceso de tratamiento superficial a la empresa IBERHOSPITEX para su aplicación en stents cardiovasculares de CoCr que implementen un mejor comportamiento frente a la restenosis, alta biocompatibilidad y baja liberación de iones pesados.*

### **C.4. Patentes**

*A pesar de trabajar como investigador en la definición de numerosas patentes, actualmente no quedo registrado como participante en ninguna de ellas.*

*Actualmente se está gestando una nueva patente sobre un nuevo diseño de moldes de termoformado fabricado mediante impresión 3D, donde soy participante. Esta patente se espera publicarse a finales del 2021.*

### **C.5, C.6, C.7...**

- Coordinación y gestión de numerosos proyectos dentro del área de materiales y su modificación superficial para su aplicación a diversos sectores.*
- Participación como revisor de numerosos artículos de revistas de diferentes índole desde Surface and Coating Technology hasta diferentes revistas online.*
- Participo como colaborador de la Red Científica ACIE evaluando proyectos de I+D para diferentes empresas para su certificación.*
- Participo en la Red ITEMAS: Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS).*

<b>Fecha del CVA</b>	11/05/2021
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jaime Jiménez Ayala		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Sociales		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctor Ingeniero Industrial	UNED	2004
MBA	IE, Instituto de Empresa	2000
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Granada	1997

### Doctor acreditado NO

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Torrescámara, S.A. Sep-20/Hoy**  
 Director de Edificación  
 Director del Área de Edificación. Responsable de la cuenta de resultados de los proyectos de obras de edificación. Desarrollo de los equipos de obra, asignación de objetivos y responsabilidades. Gestión de las relaciones con clientes privados y administración pública. 18M€/año. Dirigiendo 2 jefes de grupo y 6 jefes de obra.
- Talher, S.A. (Grupo Clece) Ene-11/Jul-20**  
 Gerente D.R. Levante  
 Dirección de contratos de mantenimiento de edificios e infraestructuras para clientes privados y administraciones públicas (centros comerciales, alumbrado público, jardinería, limpieza viaria, conservación de carreteras, ...). 10M€/año. Dirigiendo 8 jefes de servicio. Responsable de la cuenta de resultados y relación comercial con clientes. Principales contratos:
  - Centros comerciales: Bonaire; Heron City.
  - Edificios administrativos: Base de la ONU en Quart de Poblet; Aguas de Valencia.
  - Conservación de carreteras: AP-7 San Juan – Salou; C-15 Eix Diagonal Vilanova-Manresa.
  - Mantenimiento jardines públicos: Valencia, Gandía, Castellón de la Plana, Alzira, Almussafes.
  - Eficiencia energética en alumbrado público: Peñíscola, Catarroja, Vall d'Uixó.
- Dragados, S.A. Ene-08/Ene-11**  
 Jefe de Grupo. Delegación Valencia Edificación 2  
 Director de los proyectos de construcción de un grupo de obras de edificación residencial y no residencial con un volumen de 60M€. Dirigiendo 4 jefes de obra. Desarrollo de los objetivos de cada equipo, relación con clientes y con los proveedores clave.
  - 115 Viviendas Torre Oceanis (Valencia). Reyal – Urbis.
  - Edificios Parque Científico Paterna. Universidad de Valencia.
  - 60 VPO Parque Ansaldo (San Juan de Alicante). Vitra (CCOO)
  - 89 VPP Santísimo Cristo de la Fe (Paterna). SUMPA (Ayuntamiento de Paterna)
- Grupo G&C, S.A. Oct-05/Ene-08**

*Director del Departamento de Edificación.*

*Empresa constructora y promotora. Facturación 100M€ y 250 empleados de staff. Director de los proyectos de construcción de más de 1.000 viviendas, desde el proyecto básico hasta el proyecto constructivo, la ejecución de la obra hasta la entrega al departamento de ventas y la postventa al cliente final. Dirigiendo 7 jefes de obra, 2 arquitectos y 1 técnico de instalaciones.*

- *FCC Construcción, S.A. Delegación Valencia Edificación. Nov-01/Oct-05*
  - *Jefe de Obra "Centro Comercial Nueva Condomina" (P.E.C. 16,1 M€).*
  - *Jefe de Obra "U.T.E. Centro Ecuménico El Salvador" (P.E.C. 8,1 M€).*
  - *Jefe de Producción "Estructura Centro Comercial Ociópolis" (P.E.C. 8,5 M€).*
  
- *E-difica.com, Grupo Dragados. Director de Operaciones. Oct-00/Nov-01*  
*Primer marketplace del sector de la construcción en España, con una inversión de 15M€. Dirigiendo la definición y puesta en marcha de los procesos de compra y negociación on-line en la plataforma.*
  
- *FCC Construcción, S.A. Jefe de Producción. Valencia Edificación. Jun-98/Oct-00*  
*Obra "Museu de Belles Arts de Castelló" (P.E.C. 24,6 M€).*
  
- *Vorsevi, S.A., Ingeniería y Control de Calidad. Feb-98/Jun-98*  
*Responsable de la Asistencia Técnica a Obra. Construcción de 13 E.D.A.R. en Jaén.*

#### EXPERIENCIA DOCENTE:

- *EDEM, Escuela de Empresarios Desde Feb-17*  
*Profesor Agregado a Tiempo Parcial. Grado ADE Emprendedores. Grado IGE Ingeniería y Gestión Empresarial.*
  
- *Universidad Politécnica de Valencia Desde Oct-03*  
*Profesor Asociado a Tiempo Parcial (P-06) en la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Dpto. Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería Civil.*

### MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones

##### III.3.1. REVISTAS

*AUTORES (p.o. de firma): J. Jiménez Ayala*

*TÍTULO: "Los avances de la legislación de contratos de las Administraciones Públicas en el siglo XX para prevenir las desviaciones presupuestarias "*

*EDITORIAL: ROP, Revista de Obras Públicas*

*REF. REVISTA: ISSN: 0034-8619 CLAVE: A*

*VOLUMEN: Año 151, Num. 3444 PAGINAS: 45-54 AÑO: 2004*

*AUTORES (p.o. de firma): Ricardo J. Oviedo-Haito, Jaime Jiménez, Francisco F. Cardoso, Eugenio Pellicer*

*TÍTULO: "Survival factors for subcontractors in economic downturns"*

*EDITORIAL: American Society of Civil Engineers (ASCE) Journal of Construction Engineering and Management (JCEM)*

*REF. REVISTA: DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000811 CLAVE: A*

*VOLUMEN: PAGINAS: 04013056-1 a 04013056-10 AÑO: 2013*

##### III.3.2. LIBROS COMPLETOS

*AUTORES (p.o. de firma): J. Jiménez Ayala*

*TÍTULO: "Gestión de contratos de obras de las Administraciones Públicas. Estudio de los orígenes y causas de las habituales desviaciones presupuestarias. Tomo I".*

*EDITORIAL: EAE, Editorial Académica Española*

*ISBN: 978-3-8473-5938-8 CLAVE: L*

*402 pp AÑO: 2012*

*AUTORES (p.o. de firma): J. Jiménez Ayala*

*TÍTULO: "Gestión de contratos de obras de las Administraciones Públicas. Estudio de los orígenes y causas de las habituales desviaciones presupuestarias. Tomo II".*

*EDITORIAL: EAE, Editorial Académica Española*

*ISBN: 978-3-659-02771-0 CLAVE: L*

*386 pp AÑO: 2012*

*AUTORES (p.o. de firma): J. Jiménez Ayala, E. Pellicer Armiñana*

*TÍTULO: "Apuntes de administración y gestión de obras Tomo I".*

*EDITORIAL: Tirant lo Blanch*

*ISBN: 978-8-491-19156-8 CLAVE: L*

*54 pp AÑO: 2015*

*AUTORES (p.o. de firma): J. Jiménez Ayala, J.J. Clemente Tirado*

*TÍTULO: "Apuntes de administración y gestión de obras Tomo II".*

*EDITORIAL: Tirant lo Blanch*

*ISBN: 978-8-491-19198-8 CLAVE: L*

*93 pp AÑO: 2015*

### **III.4.-PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES**

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

#### **III.4.1.**

*AUTORES (p.o. de firma): Estefanía Argente, M. Luisa Castelló, Francisco Colomer, Miguel Ferrer, Jaime Jiménez, Sara Vilar, Beatriz Serra*

*TÍTULO: "Strategies for promoting motivation"*

*CONGRESO: INTED 2008, International Technology, Education and Development Conference*

*PUBLICACIÓN: ISSN: 978-84-612-0190-7 CLAVE: A*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: IATED (International Association of Technology, Education and Development) VALENCIA*

*FECHA: 3-5 Marzo 2008*

*AUTORES (p.o. de firma): Jaime Jiménez, Eugenio Pellicer, Víctor Yepes*

*TÍTULO: "Teaching and learning using a case study: application to a master degree in construction management"*

*CONGRESO: WCES 2011, World Conference on Educational Sciences*

*PUBLICACIÓN: ISSN: 1877-0428. Procedia – Social and Behavioral Sciences, volumen 15, pages 696-702. Indexed in Web of Science and SciVerse-Scopus. Available at <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042811003466>*

*CLAVE: A*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bahcesehir University, Istanbul (TURKEY)*

*FECHA: 3-7 Febrero 2011*

*AUTORES (p.o. de firma): Jaime Jiménez, Víctor Yepes, Miguel Picornell, Eugenio Pellicer*

*TÍTULO: "Strategic analysis applied to a master degree in construction management: a view from the faculty"*

*CONGRESO: INTED 2012, International Technology, Education and Development Conference*

*PUBLICACIÓN: ISSN: 978-84-615-5563-5 CLAVE: A*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: IATED (International Association of Technology, Education and Development) VALENCIA*

*FECHA: 5-7 Marzo 2012*

## **C.2. Proyectos**

### **III.1.-PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS**

*TÍTULO DEL PROYECTO: ANALISIS DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI) EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION: MODELIZACION DE UNA FUNCION DE USO. (BIA2007-67794-C02-01-AR07)*

*ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION*

*DURACIÓN DESDE: 01/10/2007 HASTA: 01/10/2008*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: CATALA ALIS, JOAQUIN*

*IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7,260 € Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5*

**C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

*Indique los contratos más relevantes en los que ha participado, así como los méritos tecnológicos o de transferencia (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía y otros datos que considere de interés.*

**C.4. Patentes**

*Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.*

**C.5, C.6, C.7...**

*Incluir en orden secuencial los apartados que se consideren necesarios para recoger los principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.*

Fecha del CVA	
---------------	--

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Francisco de Luna Crespo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad Ciencias Sociales		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctor en bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Autónoma de Madrid	2009
Diploma de estudios avanzados	Universidad de Valencia	2007
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	1999

**Doctor acreditado SÍ/NO**

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

#### **Francisco de Luna Crespo, PhD, PMP®**

*Doctor en bioquímica, biología molecular y biomedicina por la facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.*

*Desarrollé mi carrera investigadora en el Institute for Stem Cell Research, ISCR (Edinburgh, UK) y en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, CNIC (Valencia y Madrid); centrado en el uso de las células madre embrionarias como vectores para el desarrollo de modelos de enfermedad complejos y sobre los mecanismos moleculares que regulan la auto renovación y la plasticidad de las células madre embrionarias en el contexto del desarrollo cardiovascular.*

*Mi experiencia en investigación y mi conocimiento del sistema de investigación tanto británico como español me permitió realizar una labor de consultoría de alto nivel en la embajada del Reino Unido en Madrid como Scientific Attachè, dentro del departamento de política y economía de la embajada y en colaboración con UK Trade and Investment.*

*Desde el 2010, he desarrollado una labor de apoyo en la coordinación científica del proyecto Plataforma Red Nacional de Biobancos desde la oficina de coordinación establecida en la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO, promovida por el Instituto de Salud Carlos III, ISCIII. Mi labor consistió en coordinar y gestionar el proyecto de acuerdo a los objetivos definidos en la propuesta, desarrollar el plan general de gestión del proyecto, seguimiento de las acciones y elaboración de memorias anuales. Asimismo, formo parte de los comités tanto ejecutivo como de dirección de la plataforma.*

*El proyecto Plataforma Red Nacional de Biobancos es uno de los proyectos transversales más complejos y ambiciosos promovidos por el ISCIII. Reúne a 52 centros de toda España incluyendo a 26 de los 28 IIS acreditados actualmente, y más de 600 agentes (coordinadores, personal técnico, investigadores,..) Es un proyecto planeado en 4 años que implica la integración de la actividad de todos los biobancos en un marco cooperativo eficiente que dé respuesta a la demanda de los distintos agentes del SNS. Mi implicación en la coordinación del proyecto tuvo continuación hasta el 2017.*

*Actualmente sigo involucrado en la coordinación de la nueva plataforma de apoyo a la investigación de Biobancos y biomodelos (2020) al tiempo que ejerzo las funciones de responsable de calidad y proyectos del biobanco CNIO.*

## Docencia

- Servicio de formación continuada de la Universidad de Salamanca. 4-6 July 2011.  
o Luna-Crespo F. "Tipos de biobancos. Red Nacional de Biobancos del ISCIII".
- III Máster Universitario en "Biobancos y uso de muestras humanas en investigación".  
Universidad Católica de Valencia. (2014-2015):  
o 2015/05. Luna-Crespo F. El trabajo colaborativo en España: La Plataforma Nacional de Biobancos- ISCIII.
- IV Máster Universitario en "Biobancos y uso de muestras humanas en investigación".  
Universidad Católica de Valencia. (2015-2016):  
o 2016/05. Luna-Crespo F. La Plataforma Red Nacional de Biobancos como un modelo de gestión cooperativa.
- 2016/07. Curso de verano de la Universidad de Alcalá: Biobancos, qué y para qué: Una herramienta básica para tu futuro investigador.  
o F. de Luna- Crespo. Sostenibilidad económica de los biobancos.
- VII Congreso Nacional y I Latinoamericano de Biobancos: Santiago de Compostela, Noviembre 2016  
o Luna- Crespo F. Taller: Plan de Gestión Proyecto Plataforma Nacional de Biobancos-  
Implantación de IDINET.
- 2018/07. Curso de verano de la Universidad de Alcalá: Biobancos, qué y para qué: Una herramienta básica para tu futuro investigador.  
o F. de Luna Crespo. Estado del arte de otros modelos de Biobancos
- 2016/06. Área de formación de la Plataforma Nacional de Biobancos, Madrid,  
o F. de Luna- Crespo. Formación a Jefes de proyecto sobre la plataforma

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- Devereux L, Watson PH, Mes-Masson AM, **Luna-Crespo F**, Thomas G, Pitman H, Speirs V, Hall AG, Bollinger N, Posada M, Lochmüller H, Thorne H, Eng CB, Riegman PHJ, Ng W, Parry-Jones A. A Review of International Biobanks and Networks: Success Factors and Key Benchmarks-A 10-Year Retrospective Review. **Biopreserv Biobank**. 2019. Dec; 17(6):512-519. doi: 10.1089/bio.2019.29060.djc.SI. Epub 2019. Dec 2. PMID: 31794678
- *Managing a Biobank Network*. Manuel M. Morente, Laura Cereceda, **F. Luna-Crespo**, María J. Artiga. **Biopreservation and Biobanking**. Vol 9, Number 2, 2011.
- *Spanish National Biobank Network (BBMRI-ERIC.es): A New Dimension in Biobank Collaborative Networking in Spain*. M. Morente, **F. Luna-Crespo**. ISBER Annual Meeting. May 15-18, Arlington, Virginia (US). **Biopreservation and Biobanking**, Vol. 9, Number 1, 2011.
- *Mitochondrial reactive oxygen species mediate cardiomyocyte formation from embryonic stem cells in high glucose*. **Francisco Luna Crespo**, Veronica R. Sobrado, Laura Gomez, Ana M. Cervera, and Kenneth J. McCreath. **Stem Cells** 28, 1132-1142, 2010.
- *Cells silenced for SDHB expression display characteristic features of the tumour phenotype*. Cervera AM, Apostolova N, **Luna-Crespo F**, Mata M, McCreath KJ. **Cancer Research** 68, 4058-4067. June 1, 2008.
- *Engineering precise syntenic replacements in the mouse for functional analysis of human regulatory domains*. Wallace, H.; Kranc, Fatima; Richardson, M.; **Luna Crespo, Francisco**; Sharpe, J.; Hughes, Jim; Wood, W.; Higgs, D.; Smith, Andrew. **Blood Cells Molecules and Diseases** 38(2):158-158 · March 2007
- *Manipulating the mouse genome to engineer precise functional syntenic replacements with human sequence*. H. A. C. Wallace, F. Marques-Kranc, M. Richardson, **Luna-Crespo F.**, J. A. Sharpe, J. Hughes, W.G. Wood, D. R. Higgs, A. J. H. Smith. **Cell**. 128, 1-13, January 12, 2007

- *An alternatively spliced transcript of the PHD3 gene retains prolyl hydroxylase activity.* Cervera AM, Apostolova N, **Luna-Crespo F**, Sanjuán-Pla A, García Bou R, McCreath KJ. **Cancer Letters.** 233 (2006) 131-138.

*Book chapters:*

- *Advances in Biobanking Practice Through Public and Private Collaborations. First Edition. Editors Elena Salvaterra, Marianna Bledsoe and Julie Corfield*
- *National biobank networking: The case of Spain. Biobanking of Human Biospecimens Ed: Pierre Hainaut, Jim Vaught, Markus Pasterk, Kurt Zatloukal. Springer, 2016*

## C.2. Proyectos

**PT13/0010 Plataforma red nacional de Biobancos**, financiada por el Instituto de Salud Carlos III a través de la Acción Estratégica en Salud 2013-2017. Investigador principal: Manuel M Morente, Fundación del Sector Público estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Aplicación presupuestaria	Concesión 2014	Concesión 2015	Concesión 2016	Concesión 2017
27.107.465A.788	471.167,06	682.233,05	683.102,05	211.934,99

**PT17/0015 Plataforma red nacional de Biobancos**, financiada por el Instituto de Salud Carlos III a través de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020. Investigador principal: Manuel M Morente, Fundación del Sector Público estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Aplicación presupuestaria	Concesión 2017	Concesión 2018	Concesión 2019	Total concedido
27.107.465A.788	766.920,00	811.570,00	811.570,00	2.390.060,00

**PT20/00070 Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud.** Investigador principal: Dra. Eva Ortega Paíno, Fundación del Sector Público estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Aplicación presupuestaria	Concesión 2017	Concesión 2018	Concesión 2019	Total concedido
27.107.465A.788	62.700,00	62.700,00	62.700,00	188.100,00

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

## C.4. Patentes

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Manuel G. de Membrillera Ortuño		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Sociales		
Teléfono	, correo electrónico		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctor Ingeniero de Caminos	Universitat Politècnica de València	2007
Sufic. Investigadora: DEA	Universitat Politècnica de València	2004
Especialista Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente	Universitat Politècnica de València	2004
Ingeniero de Caminos, C. y P. (Máster)	Universitat Politècnica de València	2002

### Doctor acreditado NO

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Nº de tesis doctorales dirigidas: 1
- Nº de PFCs dirigidos: 11
- Publicaciones: 3 libros completos
- Publicaciones: 3 capítulos en libros
- Publicaciones: 7 artículos científicos
- Publicaciones: 53 artículos técnicos en congresos
- Ponencias en congresos: 43

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Dr. Ingeniero de Caminos con 20 años de experiencia en proyectos relacionados con obras hidráulicas, destacando su especialización en seguridad de presas y embalses, análisis de riesgos, sistemas de auscultación, proyectos hidroeléctricos, y el desarrollo de programas de I+D+i.

Ha trabajado en España, Venezuela, Italia, Austria, Argelia, Perú, Costa Rica, Guatemala, Panamá, Colombia, Ecuador, Polonia, Túnez, Brasil, Uruguay y Paquistán.

Desde el punto de vista empresarial, ha desempeñado puestos directivos de gestión, incluyendo labores de representación institucional, integración empresarial en un grupo multinacional, gestión del conocimiento, más la construcción y mentorización de equipos multidisciplinares.

Actualmente es Evaluador para la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación de España, "Co-Chairman" del Comité Técnico de Auscultación del ICOLD (Comité Internacional de Grandes Presas), Secretario del Comité Técnico de Auscultación del SPANCOLD (Comité Nacional Español de Grandes Presas) y Miembro del Comité de Infraestructuras Estratégicas de SPANCOLD.

Es miembro del IIAMA (Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente), asociado a la Universitat Politècnica de València desde 2004. También acumula trayectoria como docente

en programas de postgrado y máster relacionados con la seguridad de presas y embalses, priorización de inversiones y gestión de riesgo, desde 2005 hasta la actualidad, así como Profesor Asociado de universidad desde 2006 hasta 2019.

## **MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones**

- Libro: «Aplicación del análisis de riesgos en Presas, Volúmen I», Editorial Académica Española. ISBN 978-3-8443-4099-0, M.G.Membrillera Ortuño, 473 páginas, publicado en Alemania año 2011.
- Libro: «Aplicación del análisis de riesgos en Presas, Volúmen II», Editorial Académica Española. ISBN 978-3-8454-9384-8, M.G.Membrillera Ortuño, 437 páginas, publicado en Alemania año 2011.
- Libro: «Aplicación del análisis de riesgos a la seguridad de presas», Editorial U.P.V. ISBN 84-9705-779-1, M.G.Membrillera, I. Escuder, J. González, L. Altarejos, 150 páginas, publicado en España año 2005.
- Artículo: «Dam monitoring flaws and performance issues: some thoughts and recommendations», G. Membrillera, M.; Gómez, R.; De la Fuente, M.; Sustainable and Safe Dams Around the World – Tournier, Bennett & Bibeau (Eds) 2019, Canadian Dam Association, ISBN 978-0-367-33422-2; 86th Annual Meeting and Symposium of the International Commission on Large Dams ICOLD, Ottawa, Canadá; Junio de 2019.
- Artículo: «Remediation study of a multiple-arch dam built with precast elements and several combined post-stressed steel systems», G. Membrillera, M. and Espert, V.; ANCOLD 2018 Conference ISBN 978-0-9875022-8-5; Melbourne, Australia; 11-12 de Octubre de 2018.
- Artículo: «Some practical thoughts on inspection galleries and their role in dam safety and dam security», G. Membrillera, M.; Fleitz, J.; ISBN: 978-80-906662-2-1; 85th Annual Meeting and Symposium of the International Commission on Large Dams ICOLD, Prague, Czech Republic; Julio de 2017.
- Artículo: «Use of Risk-Informed Decision Making to Analyze and Assess the Hydrologic Safety of Spanish Dams», G.Membrillera, M.; Espert, V. ISBN 978-2-8139-0073-9; 25th Congress on Large Dams of the International Commission on Large Dams ICOLD, Stavanger, Noruega; Junio de 2015.
- Artículo: «Definition of Seasonal Freeboards using Risk Analysis Models», Espert, V.; G. Membrillera, M. ISBN 978-1-884575-62-4; 81st Annual Meeting and Symposium of the International Commission on Large Dams ICOLD, Seattle, USA; Agosto de 2013.
- Artículo: Journal of Structural Safety; «Methodology for estimating the probability of failure by sliding in concrete gravity dams in the context of risk analysis», V.34, Issue: 1, ISSN 0167-4730, D.O.I. 10.1016/j.strusafe.2012.01.001, Ed. Elsevier, April 2012, USA. ; L.Altarejos, I.Escuder, A.Serrano, M.G.Membrillera.
- Artículo: International Journal for Risk Analysis; «Methodology for the Calculation of Annualized Incremental Risks in Systems of Dams »; 0272-4332/10/0100-0001422.00/1, Society for Risk Analysis, 2010; A.Serrano, I.Escuder, M.G.Membrillera, L.Altarejos.
- Artículo: «Management of the maintenance and conservation of the dams of the Ebro Hydrographic Confederation», Dam Maintenance and Rehabilitation II; ISBN 978-0-415-61648-5. Gómez et al. CRC Press/Balkema. Año 2010.
- Artículo: «FLAC numerical models applied to safety assessment of dams». Flac and Numerical Modeling in Geomechanics–2006 Ed.Balkema, ISBN 0-9767577-0-2; I.Escuder, M.G.Membrillera

### **C.2. Proyectos**

- Investigador principal del proyecto “NOVEDOSA HERRAMIENTA DE APOYO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES ADAPTADA AL CAMBIO CLIMÁTICO”, N° de expediente: EXP 00101640 / TP-20170182,

financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI); desde diciembre de 2017 a diciembre de 2019.

- Investigador del proyecto “INCORPORACION DE LOS COMPONENTES DE RIESGO ANTROPICO A LOS SISTEMAS DE GESTION INTEGRAL DE SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES (BIA2010-17852)”, financiado por el MINISTERIO DE ECONOMÍA Y EMPRESA, (Universidad Politécnica de València; desde enero de 2011 hasta enero de 2014).
- Investigador principal del proyecto “DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD EN LADERAS CON RIESGO POTENCIAL SOBRE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS”, Nº de expediente: IPT-2011-1287-370000, financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, subprograma INNPACTO (para OFITECO, Universidad Politécnica de Madrid, CIMNE y Consorci Institut de Geomàtica; desde diciembre de 2011 hasta diciembre de 2014).
- Investigador principal del proyecto “DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA INTENSIVO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO Y LA SEGURIDAD EN PRESAS Y EMBALSES”, Nº de expediente: IPT-2011-1594-390000, financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN subprograma INNPACTO (para OFITECO, Universidad Politécnica de Madrid, CIMNE y Consorci Institut de Geomàtica; desde diciembre de 2011 hasta diciembre de 2013).
- Investigador del proyecto “SUSTAINABLE STRATEGIES OF URBAN FLOOD RISK MANAGEMENT TO COPE WITH THE RESIDUAL RISK (SUFRI) (EUI2008-03933)”, financiado por el MINISTERIO DE EDUCACIÓN, (Universidad Politécnica de València; desde septiembre de 2009 hasta septiembre de 2011).
- Investigador principal del proyecto “Estudio de la seguridad de presas e identificación de escenarios de riesgo mediante sistemas inteligentes (SEPRISIS)” financiado por el MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, MEDIO RURAL Y MARINO (para OFITECO y la Universidad Politécnica de Madrid; desde noviembre de 2008 hasta marzo de 2011).

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

- Investigador del proyecto “ANÁLISIS FLUIDODINÁMICO DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE MEQUINENZA (ZEC6900044420)”, financiado por ENDESA GENERACIÓN S.A.U., (Universidad Politécnica de València; desde enero de 2017 hasta junio de 2017).
- Investigador del proyecto “LICENCIA DE SOFTWARE I-PRESAS: CALCULO DE RIESGOS ASOCIADOS A LA ROTURA DE PRESAS (SPIN-OFF UPV)”, financiado por INGENIERÍA DE PRESAS, S.L., (Universidad Politécnica de València; desde abril de 2011 hasta abril de 2012).
- Investigador del proyecto “ANÁLISIS Y EVALUACION DE RIESGOS PARA LA PRESA DE CASTROVIDO (CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO)”, financiado por FCC CONSTRUCCIÓN S.A., (Universidad Politécnica de València; desde septiembre de 2009 hasta septiembre de 2010).
- Investigador del proyecto “CONFECÇIO D'UN MODEL DE RISC QUANTITATIU COMPLERT PER LA PRESA DE SANT PONÇ, INCLOSA L'AVALUACIO I PRIORITZACIO D'ACTUACIONS DE SEGURETAT (CTN0900781)”, financiado por AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA, (Universidad Politécnica de València; desde junio de 2009 hasta junio de 2010).

### **C.5. Experiencia profesional relevante**

- Jefe de Proyecto y Especialista Senior en Agua en “Karachi Water Supply Canal PPP – Technical/Engineering, Environmental & Social Consultant”. Cliente: IFC-World Bank Group (Pakistán, desde mayo de 2020)
- Jefe de proyecto en la asistencia técnica a la construcción de la presa de Kalaa Kebira. Cliente: Ministerio de Agricultura, Recursos Hídricos y Pesca de Túnez (desde abril de 2019 hasta la actualidad)

- Experto en Presas y Experto en Auscultación en el Proyecto de detalle de la presa de Casupá. Cliente: OSE, Uruguay (feb-2019 – jun-2020)
- Revisor experto en “Formulación del Plan Integrado de Control de Inundaciones y Movimientos de Masas de la Cuenca del Río La Leche, Departamento de Lambayeque” Cliente: PSI Perú (mar2020 – ene2021)
- Jefe de Proyecto en “Gestión Anual de la Seguridad de las Presas de Titularidad Estatal de la Confederación Hidrográfica del Ebro”. Cliente: Dirección Técnica de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) (sept-2008 - dic-2018).
- Jefe de Proyecto en “Étude d’expertise pour le confortement de l’aval du barrage Brezina situé dans la wilaya d’El Bayadh” (Argelia). Para la Agence National des Barrages et Transferts; Ministère des Ressources en Eau et l’Environnement (ANBT/MREE) (desde julio de 2017 hasta octubre de 2018).
- Asesor experto y coordinador en los “Estudios estructurales para las presas de Chira y Soria (Canarias)”. Para RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. (oct-2015 - dic-2016)
- Jefe de Proyecto en “Étude d’expertise pour le confortement du barrage Meffrouch dans la Wilaya de Tlemcen” (Argelia). Para la Agence National des Barrages et Transferts; Ministère des Ressources en Eau et l’Environnement (ANBT/MREE) (jun-2015 - oct-2018).
- Asesor experto en el “Suministro del Equipo de Monitoreo de Seguridad. Sistema de Monitoreo y Control del Comportamiento Geotécnico y Estructural de la Presa del PH Reventazón”. Para el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) (abr2012 -abr16).
- Responsable técnico en el “Diagnóstico de la instrumentación geotécnica y análisis de la información registrada por la misma en las presas de las centrales hidroeléctricas de Miel I, San Carlos, Jaguas y Calderas. Para ISAGEN (Colombia) (nov-2012 - sept2013).
- Responsable técnico para “Proyecto constructivo de las obras de laminación y mejora del drenaje de la cuenca de la rambla Gallinera (Valencia y Alicante) exp: ado/02/09 presa de Oliva. Acuamed (oct-2009 – dic-2013).
- Formador y consultor en el convenio establecido entre la Universidad Politécnica de Valencia y CVG EDELCA (Venezuela) para el Análisis, Evaluación y Gestión de la Seguridad de las Presas del Río Caroní (mar-2007 - sept-2009)
- Asesor técnico en el Proyecto Constructivo de las obras de control y laminación de avenidas en la cuenca media del río Serpis (Gandía, Valencia). Cliente: Acuamed, S.A. (abr-2006 – mar-2007)
- Jefe de Unidad en las obras de construcción del embalse de Mora de Rubielos (Teruel). Cliente. Conf. Hidrográfica del Júcar (feb-2004 – may-2006)
- Ingeniero residente en las obras de construcción del embalse de La Loteta (Zaragoza). Cliente. Conf. Hidrográfica del Ebro (may-2002 – oct-2003)

## **C.6. Idiomas**

- Español: nativo
- Inglés: C2 (bilingüe)
- Francés: B2 (solvencia profesional)

## **C.7. Pertenencia a asociaciones técnicas**

- Co-Presidente del Comité Técnico de Vigilancia en la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD-CIGB), desde 2016
- Miembro del IIAMA (Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente), asociado a la Universitat Politècnica de València desde 2004
- Miembro del Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P. de España (Col. 18876)
- Vocal del Comité Español de Grandes Presas (SPANCOLD), desde 2009
- Presidente de la Comisión de Obras Hidráulicas de AUSIGETI (Asociación Nacional de Auscultación y Sistemas de Gestión Técnica de Infraestructuras), desde 2015 a 2018.
- Evaluador de la Agencia Estatal de Investigación de España (Ministerio de Ciencia e Innovación), desde 2020

<b>Fecha del CVA</b>	11 mayo 2021
----------------------	-----------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ángel Nájera Pérez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Sociales		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctor	Universidad de Alicante	2016

**Doctor acreditado SÍ/NO**

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi carrera profesional está orientada hacia la gestión de proyectos y la estrategia. Así, me he especializado en las diferentes metodologías y enfoques de gestión más usados y reconocidos internacionalmente, tanto a nivel de proyecto, como programas y portfolios. Y teniendo en cuenta los marcos predictivos, como los más novedosos y ágiles.

Es un campo que me apasiona y, además, junto con la experiencia práctica, me ha permitido poder desarrollarme y avanzar tanto en la faceta de formación especializada, como en la consultoría en gestión de proyectos y procesos, estrategia y habilidades de gestión de equipos. Dispongo de más de 20 años de experiencia en diferentes sectores y tipologías de empresas, desde locales a internacionales, abarcado sectores tan diferentes como el inmobiliario y construcción, naval, manufactura de calzado, IT o industrial. Lo que me otorga una visión de conjunto y global sobre los posibles enfoques a la hora de afrontar un reto.

Estoy muy acostumbrado a realizar presentaciones y a hablar en público, tanto en idioma castellano como en inglés y en diferentes foros tanto en España como en Europa y Asia; profesionales dentro de un ámbito corporativo y a alumnos de universidades con las que habitualmente colaboro. En el mundo académico tengo un doctorado sobre la integración de diferentes metodologías en gestión de proyectos y he participado y asistido a diferentes congresos.

También he participado en proyectos de innovación social financiados por la Comisión Europea y, dentro de mi organización Wolf Project, consultora que fundé y dirijo desde 2006, también hemos desarrollado proyectos internos de innovación educativa.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- Coautor y coordinador del libro **“Estudios de Viabilidad Inmobiliaria. Problemas Básicos”**. Editado por ECU (Editorial Club Universitario). ISBN 978-84-9948-337-5. (2010).
- **Publicación del artículo “Integración de la personalización de viviendas en el proyecto”**. Boletín Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Alicante. (Noviembre de 2011).

- **Publicación del artículo “Planificación temporal interactiva”.** Boletín Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Alicante. (Noviembre de 2010).

**Ponencia “Modelización de un sistema de dimensionamiento de las reservas de un proyecto a través de la gestión de riesgos”.** I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la Gestión de la Edificación (Alicante, 2010). ISBN 978-84-693-3403-4.

- Coautor y coordinador del libro **“Estudios de Viabilidad Inmobiliaria. Problemas Básicos”.** Editado por ECU (Editorial Club Universitario). ISBN 978-84-9948-337-5. (2010).
- **Publicación del artículo “Integración de la personalización de viviendas en el proyecto”.** Boletín Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Alicante. (Noviembre de 2011).
- **Publicación del artículo “Planificación temporal interactiva”.** Boletín Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Alicante. (Noviembre de 2010).
- **Ponencia “Modelización de un sistema de dimensionamiento de las reservas de un proyecto a través de la gestión de riesgos”.** I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la Gestión de la Edificación (Alicante, 2010). ISBN 978-84-693-3403-4.

## C.2. Proyectos

- Europe 2.016 – 2.020). Project led by the European Intellectual Property Office, which aims to get 800 European officials from different offices certified in the PRINCE2 Foundation and Practitioner. My participation in this project has been the realization of introductory sessions to the aspirants, both online and face-to-face in the offices of the different countries (18 countries in total). Performing more than 20 sessions of this type.
-  **ISTOBAL: Designing and implementing a PMO:** (Valencia 2.018 – today). The objective was to identify the necessities of the company and create a functional PMO defining the services provided. Training and strategic management is included.
-  **STEM HEALTHCARE: Implement a Project Management methodology:** (Madrid 2.019): The scope of the project included the designing and implementing a specific hybrid project management methodology and the selection of a tool.
-  **INSPIRE: Introducing Social Entrepreneurship in Indonesian Higher Education:** (Medan – Indonesia 2.018). This project is funded by the European Commission and coordinated by the FH Joanneum Gesellschaft mbH - Austria, with the objective of increasing entrepreneurship in the Asian region (Indonesia) through the training of experts who can, consequently, train local entrepreneurs. My task in this project has been the delivery of workshops focused on the identification of problems and possible solutions within the field of social innovation.
-  **Implementation of a project management model in agile environment in an industrial company** (Elche 2.018) This project consisted in identifying the best project management model for the company, taking in account the impact on the operations that the members of the projects also carried out. My mission in this project was the detection of needs, the design of a basic portfolio management framework and the design and initial implementation of a hybrid project framework with agile artefacts.
-  **Study: Future of industrial areas in Alicante.** (Alicante 2.017). Promoted by the Alicante City Council, the project consisted in developing a study about the future of industrial areas in the city. For its execution, it was necessary to generate an assessment of the initial situation and the creation of a common vision. It also includes more than 200 initiatives detected to cover the gap from the initial situation to the desired vision. My mission in this project was that of coordinator of the specialist collaborators and writer.

- **tempe**  
GRUPO INDITEX **Training program for the project management team.** (Elche 2.016-2.017)  
Tempe is an international leading retail company which manufactures shoes and bags all around the world. The project consisted of training the logistics team project management based on PMI® best practices. Also, an *ad hoc* project management model was also developed for the product design department, adapted to its characteristics.
- **Navantia** **Implementing Project Management Model** (Spain 2.013 – 2.016) International Shipbuilding Company -3.000 workers-. This project had the objective of implementing the project management manual carried out by the company -based on PMI® methodology- on its team of project and program managers. To do this, I developed workshops for more than 240 employees related to the management of their projects in their offices in Cartagena, Cádiz and El Ferrol.

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

### C.4. Patentes

- Patent 201200660. Fachada ventilada.

### C.5, C.6, C.7...