



Marta Gangolells Solanellas

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 26/01/2023

v 1.4.3

1d25f23bdec551aa9dbbbd6f82d80fca

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 2

Fecha del último concedido: 01/01/2017

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Citas totales: 1367

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 154

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 47

Índice h: 22

Marta Gangolells Solanellas

Apellidos: **Gangolells Solanellas**
Nombre: **Marta**
DNI:
ORCID: **0000-0001-7921-595X**
ScopusID: **23090643100**
ResearcherID: **F-9161-2015**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Código postal: **08222**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**
Ciudad de contacto: **TERRASSA**
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **marta.gangolells@upc.edu**
Teléfono móvil:
Página web personal: **<https://futur.upc.edu/MartaGangolellsSolanellas>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción
Categoría profesional: Catedrático/a de universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio: 06/10/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Catedràtic d'universitat

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción
Categoría profesional: Sotsdirector/a Departament
Gestión docente (Sí/No): No
Ciudad entidad empleadora: Terrassa, España
Fecha de inicio: 22/02/2022

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor agregado/profesora agregada	27/06/2014
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra lector/ra	01/09/2010
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Ayudante/anta	01/09/2005
4	Departamento de Ingeniería de la Construcción-UPC	Becario/aria de investigación	01/01/2004
5	Universitat Politècnica de Catalunya	FI Generalitat de Catalunya	01/01/2004
6	Departamento de Ingeniería de la Construcción-UPC	Beca en convenio del CTT	01/07/2003
7	Departamento de Ingeniería de la Construcción-UPC	Becaria de colaboración del MEC	01/09/2002
8	Universitat Politècnica de Catalunya	Sotsdirector/a Departament	22/02/2022
9	Universitat Politècnica de Catalunya	Sotsdirectora, cap de secció	08/03/2018
10	Universitat Politècnica de Catalunya	Secretari/a de Departament	09/10/2015

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción, Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Ciudad entidad empleadora: Terrassa, España

Categoría profesional: Profesor agregado/profesora agregada **Gestión docente (Sí/No):** Si

Teléfono: 93 7398947

Fecha de inicio-fin: 27/06/2014 - 05/10/2022 **Duración:** 8 años - 3 meses - 9 días

Modalidad de contrato: Contracte laboral permanent

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Agregat/da
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción, Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Categoría profesional: Profesor/ra lector/ra **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 26/06/2014 **Duración:** 3 años - 9 meses - 26 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Lector
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)

Categoría profesional: Ayudante/anta **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/08/2010 **Duración:** 5 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Ajudant



- 4** **Entidad empleadora:** Departamento de Ingeniería de la Construcción-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Becario/aria de investigación **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/08/2005 **Duración:** 1 año - 8 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Beca Formació de Personal Investigador
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Beca Formació de Personal Investigador
- 5** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Departamento de Ingeniería de la Construcción
Categoría profesional: FI Generalitat de Catalunya **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/08/2005 **Duración:** 1 año - 8 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: FI Generalitat de Catalunya
- 6** **Entidad empleadora:** Departamento de Ingeniería de la Construcción-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Beca en convenio del CTT **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 6 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Beca en convenio del CTT
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Beca en convenio del CTT
- 7** **Entidad empleadora:** Departamento de Ingeniería de la Construcción-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Becaria de colaboración del MEC **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 30/06/2003 **Duración:** 10 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Becaria de colaboración del MEC
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Becaria de colaboración del MEC
- 8** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción
Ciudad entidad empleadora: Terrassa, España
Categoría profesional: Sotsdirector/a Departament **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 22/02/2022 **Duración:** 7 meses - 14 días
- 9** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción
Ciudad entidad empleadora: Terrassa, España
Categoría profesional: Sotsdirectora, cap de secció **Gestión docente (Sí/No):** Si



Teléfono: 93 7398947

Fecha de inicio: 08/03/2018

Correo electrónico: marta.gangoells@upc.edu

Duración: 3 años

10 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción

Ciudad entidad empleadora: Terrassa, España

Categoría profesional: Secretari/a de Departament

Gestión docente (Sí/No): Si

Teléfono: 93 7398947

Correo electrónico: marta.gangoells@upc.edu

Fecha de inicio: 09/10/2015

Duración: 2 años - 1 mes - 22 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniería Industrial
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de titulación: 24/07/2003
Título extranjero: Ingeniera Industrial
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniería Técnica Industrial especialidad en Electrónica Industrial
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de titulación: 17/07/2000
Título extranjero: Ingeniera Técnica Industrial especialidad en Electrónica Industrial

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería de la Construcción
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Terrassa, Cataluña, España
Fecha de titulación: 14/01/2010
Entidad de titulación DEA: Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha de obtención DEA: 13/07/2006
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Contributions to the implementation of integrated environmental and health and safety management systems
Director/a de tesis: Miquel Casals Casanova
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención:** 2012

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Impact assessment of the façades' actual state on the energy performance gap of residential buildings.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miquel Casals Casanova
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Kàtia Gaspar Fabregas
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 27/06/2018
- 2** **Título del trabajo:** Metodología basada en ACV para la evaluación de sostenibilidad en edificios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Xavier Roca Ramon
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Manuel Hernandez Sanchez
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 19/02/2013
- 3** **Título del trabajo:** Contributions to the measurement, monitoring and evaluation of environmental performance in construction sites
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miquel Casals Casanova
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Fuertes Casals
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/01/2012
Fecha de mención: 12/01/2012



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Climate change-based building design guidelines
Grado de contribución: Equip de treball
Entidad de realización: Universidade de Coimbra
Ciudad entidad realización: 3000-515 Coïmbra, Portugal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugénio Rodrigues; Marco Fernandes
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Fundação para a Ciência e a Tecnologia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: PTDC/EME-REN/3460/2021 - FCT Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidade de Aveiro; Universidade de Coimbra; Universidade do Porto
Cuántia total: 249.954 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Reducing nanoparticle exposures in industrial workplaces.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcel Macarulla Martí
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Commission of European Communities **Tipo de entidad:** Commission of European Communities
Cód. según financiadora: LIFE20 ENV/ES/000187
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: ASOCIACION DE INVESTIGACION LAS INDUSTRIAS CERAMICAS
Cuántia total: 138.025 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estrategias de ventilación optimizadas considerando la calidad del aire interior, el confort térmico y el consumo de energía en edificios educativos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Gangolells Solanellas; Pablo Pujadas Alvarez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Altres
Cód. según financiadora: PID2020-117366RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 132.011 €

4 Nombre del proyecto: N2B2: Neural Networks for Boiler Behaviour

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2021PROD00080

Fecha de inicio-fin: 19/10/2022 - 18/04/2024

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 99.932,65 €

5 Nombre del proyecto: Grup de Recerca i innovació de la construcció

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2017 SGR 227

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/09/2021

Duración: 4 años - 9 meses

Cuantía total: 20.000 €

6 Nombre del proyecto: Soluciones individualizadas ambientalmente y económicamente sostenibles para la rehabilitación energética del parque de edificios de oficinas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova; Marta Gangoells Solanellas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: BIA2016-75382-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020

Duración: 4 años - 2 días

Cuantía total: 42.350 €

7 Nombre del proyecto: Análisis del confort térmico en residencias de ancianos en el espacio de cooperación transfronterizo de España-Portugal

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nuria Forcada Matheu

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

Tipo de entidad: Altres**Cód. según financiadora:** ConTerMa**Fecha de inicio-fin:** 23/11/2018 - 30/09/2020**Duración:** 1 año - 10 meses - 8 días**Cuantía total:** 50.000 €**8 Nombre del proyecto:** Energy Game for Awareness of energy efficiency in social housing communities**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miquel Casals Casanova**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities**Cód. según financiadora:** H2020-649673-EnerGAware**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2015 - 30/04/2018**Duración:** 3 años - 3 meses**Entidad/es participante/s:** FREMEN CORP; DEVON AND CORNWALL HOUSING LTD; INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO; UPC; ADVANTIC SISTEMAS Y SERVICIOS SL; UPC; University of Plymouth; Instituto Superior de Engenharia do Porto; UNIVERSITY OF PLYMOUTH; EDF ENERGY R&D UK CENTRE LIMITED; Universitat Politècnica de Catalunya; Instituto Superior de Engenharia do Porto; Fremen Corp**Cuantía total:** 411.669,79 €**9 Nombre del proyecto:** Establiments de protocols d'inspecció i control d'obres.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nuria Forcada Matheu**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Diputació de Barcelona

Tipo de entidad: Altres**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2015 - 30/09/2016**Duración:** 11 meses - 11 días**Cuantía total:** 12.021,6 €**10 Nombre del proyecto:** Sustainable Energy mAnageMent for Underground Stations**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miquel Casals Casanova**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities**Cód. según financiadora:** FP7-285408-SEAM4US**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2011 - 02/10/2014**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT; Universität Kassel; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA; FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; CNET SVENSKA AB; COFELY Italia Spa; FERROCARRIL METROPOLITA DE BARCELONA SA;



Università Politecnica delle Marche; FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.; ALMENDE B.V.; Universitat Politècnica de Catalunya; UNIVERSITAET KASSEL

Cuantía total: 356.023,21 €

- 11 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Modelo Homogéneo de Análisis de Ciclo de Vida para la evaluación del consumo energético del sistema Edificio y de sus emisiones asociadas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Vivienda

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 31/12/2010

Duración: 3 años - 1 mes - 1 día

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 79.325 €

- 12 Nombre del proyecto:** Ayuda de apoyo a las actividades de los grupos de investigación (SGR 2005)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2009

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 48.600 €

- 13 Nombre del proyecto:** Metadata for Architectural Contents in Europe (MACE)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Markus Eisenhauer

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (Programa eContentplus)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años - 1 mes

Entidad/es participante/s: Fraunhofer Gesellschaft (Alemania), FH Potsdam (Alemania), Katholieke

Cuantía total: 187.460 €

- 14 Nombre del proyecto:** La ciudad multidimensional. Gestión activa del conocimiento: formación y aprendizaje

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova; Francisco Ballester

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia (Programa PROFIT)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/06/2009

Duración: 2 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya, Dragados, Universidad de Cantab

Cuantía total: 300.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo e implementación de un entorno colaborativo (Web Based Project Management System) para la gestión integral de la seguridad y del medio ambiente en los procesos productivos de las pymes del sector de la construcción

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Fomento. Acciones Estratégicas.

Tipo de entidad: Centro de I+D

Cód. según financiadora: EXP. 2004/44 FOMENTO

Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 25/12/2008

Duración: 3 años - 25 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 83.421 €

- 16 Nombre del proyecto:** Aplicación del concepto de Performance para la mejora de los resultados de los proyectos de construcción.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acciones Especiales.

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: ARQ2002-12218-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 11.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Reduciendo el impacto ambiental de la construcción (RECONS)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Verge González

**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**Unión Europea (Programa LIFE en Medio Ambiente) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2003 - 30/06/2006**Duración:** 2 años - 8 meses - 1 día**Entidad/es participante/s:** Gremio de Constructores de Obras de Barcelona i Comarcas, Instituto de**Cuantía total:** 483.100 €**18 Nombre del proyecto:** PEBBU. Performance Based Building**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Alavedra Ribot; Miquel Casals Casanova**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** G1RD-CT-2001-05038**Fecha de inicio-fin:** 19/11/2001 - 30/09/2005**Duración:** 3 años - 10 meses - 15 días**Entidad/es participante/s:** UPC**Cuantía total:** 4.000 €**19 Nombre del proyecto:** ELINCPM. Environmental and logistics integrated in construction project management**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miquel Casals Casanova**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea. Programa Growth

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** GIST-CT-2002-50199**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2002 - 31/08/2004**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** IST, NBRI, SOTENCIL,...**Cuantía total:** 102.770 €**20 Nombre del proyecto:** WINDS. Web based intelligent design tutoring system**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miquel Casals Casanova**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea. Programa IST

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** IST-1999-10253 EC**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2000 - 31/03/2003**Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días**Entidad/es participante/s:** Politecnico Milano, Univ Liverpool, Univ Brighton,...**Cuantía total:** 58.143,5 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Contracte de col·laboració per l'elaboració d'una guia d'ús de materials i sistemes constructius a les escoles
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CONSORCI EDUCACIÓ DE BARCELONA **Tipo de entidad:** Altres
Fecha de inicio: 03/01/2022 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 14.999 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE DE GESTION DE CONSUMO Y PRODUCCION DE ENERGIA EN EDIFICIOS
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ESVALL INGENIEROS, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio: 21/11/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 28.400 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudi de l'eficiència i de criteris de disseny sostenibles de les instal·lacions associades a l'arquitectura d'edificis d'ús públic.
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Roca Ramon
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
U.T.E Jaume Cassanyer Tosques **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 1 año - 8 meses
Cuantía total: 25.800 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Collaborative Project named Embedded iNtelligent COntrols for bUildings with Renewable generAtion and storaGE, ENCOURAGE (Grant Agree
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Gangolells Solanellas; Miquel Casals Casanova



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ESVALL INGENIEROS, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de inicio: 01/06/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 33.600 €

5 Nombre del proyecto: ASESORIA TECNICA PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE EDIFICIOS MODULARES FLOTANTES

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Roca Ramon

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

Maritime Architecture Barcelona SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duración: 7 meses

Cuantía total: 9.600 €

6 Nombre del proyecto: ASSESSORIA TÈCNICA PER L'APLICACIÓ DE CRITERIS MEDIAMBIENTALS EN EL DISSENY D'INSTAL·LACIONS D'EDIFICIS

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Roca Ramon

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

BAMMP Arquitectes i Associats

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 01/02/2007

Duración: 2 años - 28 días

Cuantía total: 27.831,27 €

7 Nombre del proyecto: Proceso constructivo de la Central Térmica

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel Casals Casanova

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

FCC Construcción S.A

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/03/2005

Duración: 5 meses - 1 día

Cuantía total: 55.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 22

Fecha de aplicación: 26/01/2023

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ferré-Bigorra, J.; Casals, M.; Gangolells, M.. The adoption of urban digital twins. *Cities*. 131 - article 103905, pp. 1 - 12. 12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264275122003444>>. ISSN 0264-2751

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/372236>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103905>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.077

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: URBAN STUDIES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 42

- 2** Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Gangolells, M.; Sidki, N.. LCA analysis and comparison in quarrying: Drill and blast vs mechanical extraction. *Journal of cleaner production*. 369 - article 133042, Elsevier, 01/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652622026348?via%3Dihub>>. ISSN 0959-6526

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.133042>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/372135>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.072

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47

- 3** Gaspar, K.; Gangolells, M.; Casals, M.; Pujadas, P.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Tejedor, B.. Assessing the impact of the COVID-19 lockdown on the energy consumption of university buildings. *Energy and buildings*. 257 - Art 111783, pp. 1 - 12. 15/02/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778821010677>>. ISSN 0378-7788

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/360734>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111783>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.879
Posición de publicación: 9

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
Citas: 7

- 4** Forcada, N.; Gangolells, M.; Casals, M.; Tejedor, B.; Macarulla, M.; Gaspar, K.. Field study on adaptive thermal comfort models for nursing homes in the Mediterranean climate. Energy and buildings. 252, pp. 111475/1 - 111475/13. 01/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778821007593>>. ISSN 0378-7788
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111475>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/352877>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.201

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Citas: 4

- 5** Forcada, N.; Gangolells, M.; Casals, M.; Tejedor, B.; Macarulla, M.; Gaspar, K.. Field study on thermal comfort in nursing homes in heated environments. Energy and buildings. 244, pp. 111032/1 - 111032/12. 08/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378778821003169>>. ISSN 0378-7788
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111032>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/345651>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.201

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Citas: 6

- 6** Gangolells, M.; Casals, M.; Macarulla, M.; Forcada, N.. Exploring the potential of a gamified approach to reduce energy use and carbon emissions in the household sector. Sustainability (Switzerland). 13 - 6, pp. 3380:1 - 3380:18. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 03/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3380>>. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su13063380>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/342399>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.889

Posición de publicación: 133

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 279

Citas: 2

- 7** Gaspar, K.; Casals, M.; Gangolells, M.. Influence of HFM thermal contact on the accuracy of in situ measurements of façades' U-value in operational stage. Applied sciences (Basel). 11 - 3, pp. e979. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 22/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/3/979>>. ISSN 2076-3417

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/336933>

DOI: <https://doi.org/10.3390/app11030979>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 7

- 8** Forcada, N.; Gangolells, M.; Casals, M.; Tejedor, B.; Macarulla, M.; Gaspar, K.. Summer thermal comfort in nursing homes in the Mediterranean climate. Energy and buildings. 229, pp. 110442/1 - 110442/11. 15/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378778820312925>>. ISSN 0378-7788

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2020.110442>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/330321>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.879

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 15

- 9** Tejedor, B.; Gaspar, K.; Casals, M.; Gangolells, M.. Analysis of the Applicability of Non-Destructive Techniques to Determine In Situ Thermal Transmittance in Passive House Façades. Applied sciences (Basel). 10 - 23, pp. 8337/1 - 8337/20. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 01/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/23/8337>>. ISSN 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app10238337>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/333146>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Citas: 7

- 10** Tejedor, B.; Casals, M.; Gangolells, M.; Macarulla, M.; Forcada, N.. Human comfort modelling for elderly people by infrared thermography: Evaluating the thermoregulation system responses in an indoor environment during winter. Building and environment. 186, pp. 107354/1 - 107354/18. Elsevier, 12/2020.



Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S036013232030723X?CMX_ID=&SIS_ID=&dgcid=elsOnboarding_Published&utm_acid=102377132&utm_campaign=elsOnboarding_Published> ISSN 0360-1323

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2020.107354>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/330506>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.456

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

Citas: 16

- 11** Gangolells, M.; Gaspar, K.; Casals, M.; Ferré-Bigorra, J.; Forcada, N.; Macarulla, M.. Life-cycle environmental and cost-effective energy retrofitting solutions for office stock. Sustainable cities and society. 61, pp. 102319:1 - 102319:16. Elsevier, 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670720305400>>. ISSN 2210-6707

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/191958>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102319>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.587

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 15

- 12** Gangolells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.. Life Cycle Analysis of a Game-Based Solution for Domestic Energy Saving. Sustainability (Switzerland). 12 - 17, pp. 66:1 - 66:18. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 19/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/12/17/6699>>. ISSN 2071-1050

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/328755>

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12176699>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.251

Posición de publicación: 124

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 274

Citas: 4

- 13** Hafner, R.; Fuertes, A.; Pahl, S.; Boomsma, C.; Jones, R.; Casals, M.; Gangolells, M.. Results and insight gained from applying the EnergyCat energy-saving serious game in UK social housing. International journal of serious games. 7 - 2, pp. 27 - 48. Serious Games Society, 06/2020. Disponible en Internet en: <<https://journal.seriousgamesociety.org/index.php/IJSG/article/view/333/368>>. ISSN 2384-8766

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/192902>



DOI: <https://doi.org/10.17083/ijsg.v7i2.333>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

Citas: 4

- 14** Casals, M.; Gangoellis, M.; Macarulla, M.; Forcada, N.; Fuertes, A.; Jones, R.. Assessing the effectiveness of gamification in reducing domestic energy consumption: lessons learned from the EnerGAware project. Energy and buildings. 210, pp. 109753:1 - 109753:12. 01/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037877881933097X?via%3Dihub>>. ISSN 0378-7788

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.109753>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/174377>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.879

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 22

- 15** Gangoellis, M.; Casals, M.; Ferré-Bigorra, J.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Gaspar, K.; Tejedor, B.. Office representatives for cost-optimal energy retrofitting analysis: a novel approach using cluster analysis of energy performance certificate databases. Energy and buildings. 206, pp. 109557:1 - 109557:9. 01/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778819316810>>. ISSN 0378-7788

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/172331>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.109557>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.879

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 137

Citas: 14

- 16** Gangoellis, M.; Casals, M.; Ferré-Bigorra, J.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Gaspar, K.; Tejedor, B.. Energy benchmarking of existing office stock in Spain: trends and drivers. Sustainability (Switzerland). 11 - 22, pp. 6356:1 - 6356:26. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 12/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/11/22/6356>>. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11226356>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/172321>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES



Índice de impacto: 2.576
Posición de publicación: 120

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 265
Citas: 5

- 17** Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M.. Review of criteria for determining HFM minimum test duration. Energy and buildings. 176, pp. 360 - 370. 01/10/2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.07.049>>. ISSN 0378-7788

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/123344>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.07.049>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.495
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132
Citas: 13

- 18** Macarulla, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Gangoellés, M.; Giretti, A.. Estimation of a room ventilation air change rate using a stochastic grey-box modelling approach. Measurement (London). 124, pp. 539 - 548. Elsevier, 08/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118303038>>. ISSN 0263-2241

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.04.029>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116738>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.791
Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88
Citas: 11

- 19** Tejedor, B.; Casals, M.; Gangoellés, M.. Assessing the influence of operating conditions and thermophysical properties on the accuracy of in-situ measured U-values using quantitative internal infrared thermography. Energy and buildings. 171, pp. 64 - 75. 15/07/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037877881734029X>>. ISSN 0378-7788

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.04.011>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116689>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.495
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 30

- 20** Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M.. In situ measurement of façades with a low U-value: avoiding deviations. Energy and buildings. 170, pp. 61 - 73. 17/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778817335247>>. ISSN 0378-7788
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116976>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.04.012>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.495
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132

Citas: 30
- 21** Tejedor, B.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Roca, X.. Quantitative internal infrared thermography for determining in-situ thermal behaviour of façades. Energy and buildings. 151, pp. 187 - 197. 15/09/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778817301305?via%3Dihub>>. ISSN 0378-7788
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106990>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.06.040>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.457
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62

Citas: 67
- 22** Macarulla, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Gangoellés, M.. Implementation of predictive control in a commercial building energy management system using neural networks. Energy and buildings. 151, pp. 511 - 519. 15/09/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778817300907>>. ISSN 0378-7788
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106961>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.06.027>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.457
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62

Citas: 33
- 23** Forcada, N.; Gangoellés, M.; Casals, M.; Macarulla, M.. Factors affecting rework costs in construction. Journal of construction engineering and management (ASCE). 143 - 8, pp. 04017032/1 - 04017032/9. 08/2017. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%29CO.1943-7862.0001324>>. ISSN 0733-9364



DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0001324](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001324)

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/102983>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.201

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 62

Citas: 49

- 24** Macarulla, M.; Casals, M.; Carnevali, M.; Forcada, N.; Gangoilells, M.. Modelling indoor air carbon dioxide concentration using grey-box models. Building and environment. 117, pp. 146 - 153. Elsevier, 05/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132317300823>>. ISSN 0360-1323

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2017.02.022>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/101974>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.539

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

Citas: 7

- 25** Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoilells, M.. A comparison of standardized calculation methods for in situ measurements of facades U-value. Energy and buildings. 130, pp. 592 - 599. 15/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.072>>. ISSN 0378-7788

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/132231>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.072>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.067

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 56

- 26** Casals, M.; Gangoilells, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.. Reducing lighting electricity use in underground metro stations. Energy conversion and management. 119, pp. 130 - 141. Elsevier, 01/07/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890416302746>>. ISSN 0196-8904

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/88386>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2016.04.034>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.589

Posición de publicación: 10

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 11

- 27** Casals, M.; Gangoellis, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Giretti, A.; Vaccarini, M.. SEAM4US: an intelligent energy management system for underground stations. Applied energy. 166, pp. 150 - 164. 15/03/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261916300095>>. ISSN 0306-2619

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/87703>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2016.01.029>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.182

Posición de publicación: 6

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 21

- 28** Gangoellis, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Giretti, A.. Energy performance assessment of an intelligent energy management system. Renewable and sustainable energy reviews. 55, pp. 662 - 667. 01/03/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032115012587>>. ISSN 1364-0321

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.006>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/87779>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.05

Posición de publicación: 5

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 19

- 29** Forcada, N.; Macarulla, M.; Gangoellis, M.; Casals, M.. Handover defects: comparison of construction and post-handover housing defects. Building research and information. 44 - 3, pp. 279 - 288. 03/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09613218.2015.1039284>>. ISSN 0961-3218

DOI: <https://doi.org/10.1080/09613218.2015.1039284>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/78911>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.136

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 35

- 30** Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellés, M.. Classifying system for façades and anomalies. Journal of performance of constructed facilities. 30 - 1, pp. 04014187. 02/2016. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CF.1943-5509.0000693>>. ISSN 0887-3828
DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CF.1943-5509.0000693](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000693)

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/87662>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.192**Posición de publicación:** 30**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 16

- 31** Trani, M.L.A.; Bossi, B.; Gangoellés, M.; Casals, M.. Predicting fuel energy consumption during earthworks. Journal of cleaner production. 112 - 5, pp. 3798 - 3809. Elsevier, 20/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652615011166>>. ISSN 0959-6526

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/102344>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.08.027>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.715**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Citas:** 21

- 32** Gangoellés, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Cuerva, E.. Energy mapping of existing building stock in Spain. Journal of cleaner production. 112 - 5, pp. 3895 - 3904. Elsevier, 20/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652615006848>>. ISSN 0959-6526

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.05.105>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/87171>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.715**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Citas:** 81

- 33** Gangoellés, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Giretti, A.. Environmental impacts related to the commissioning and usage phase of an intelligent energy management system. Applied energy. 138, pp. 216 - 223. 15/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261914011209>>. ISSN 0306-2619



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2014.10.070>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26415>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.746

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Citas: 14

- 34** Gangolells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.. Analysis of the implementation of effective waste management practices in construction projects and sites. Resources, conservation and recycling. 93, pp. 99 - 111. 05/12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344914002249>>. ISSN 0921-3449

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26251>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2014.10.006>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.564

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 47

Citas: 67

- 35** Casals, M.; Gangolells, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Giretti, A.. A breakdown of energy consumption in an underground station. Energy and buildings. 78, pp. 89 - 97. 01/08/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778814003284>>. ISSN 0378-7788

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.04.020>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24367>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.884

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 51

- 36** Forcada, N.; Macarulla, M.; Gangolells, M.; Casals, M.. Assessment of construction defects in residential buildings in Spain. Building research and information. 42 - 5, pp. 629 - 640. 11/06/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09613218.2014.922266#.U8YhAbHeUSs>>. ISSN 0961-3218

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/88673>

DOI: <https://doi.org/10.1080/09613218.2014.922266>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.454**Posición de publicación:** 16**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 59**Citas:** 37

- 37** Gangolells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.. Predicting on-site environmental impacts of municipal engineering works. Environmental impact assessment review. 44, pp. 43 - 57. 01/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925513000826>>. ISSN 0195-9255

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/20511>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2013.08.004>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.4**Citas:** 11

- 38** Forcada, N.; Macarulla, M.; Gangolells, M.; Casals, M.; Fuertes, A.; Roca, X.. Post-handover housing defects: sources and origins. Journal of performance of constructed facilities. 27 - 6, pp. 756 - 762. 01/12/2013. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CF.1943-5509.0000368>>. ISSN 0887-3828

DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CF.1943-5509.0000368](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000368)**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/20933>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.592**Posición de publicación:** 39**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 58**Citas:** 35

- 39** Fuertes, A.; Casals, M.; Gangolells, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Roca, X.. An environmental impact causal model for improving the environmental performance of construction processes. Journal of cleaner production. 52, pp. 425 - 437. Elsevier, 01/08/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613000541>>. ISSN 0959-6526

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/19555>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.02.005>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.59**Posición de publicación:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 46**Citas:** 47

- 40** Macarulla, M.; Forcada, N.; Casals, M.; Gangoells, M.; Fuertes, A.; Roca, X.. Standardizing housing defects: classification, validation and benefits. Journal of construction engineering and management (ASCE). 139 - 8, pp. 968 - 976. 08/2013. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CO.1943-7862.0000669>>. ISSN 0733-9364
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23188>
DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0000669](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000669)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.867
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 53
- 41** Gangoells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Fuertes, A.; Roca, X.. Model for enhancing integrated identification, assessment, and operational control of on-site environmental impacts and health and safety risks in construction firms. Journal of construction engineering and management (ASCE). 139 - 2, pp. 138 - 147. 02/2013. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CO.1943-7862.0000579>>. ISSN 0733-9364
DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0000579](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000579)
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18774>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.867
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 25
- 42** Forcada, N.; Fuertes, A.; Gangoells, M.; Casals, M.; Macarulla, M.. Knowledge management perceptions in construction and design companies. Automation in construction. 29, pp. 83 - 91. Elsevier, 01/01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926580512001501>>. ISSN 0926-5805
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2012.09.001>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16813>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.822
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 53



- 43** Gangolells, M.; Casals, M.. Un enfoque basado en ontología para la gestión integrada del medio ambiente y de la seguridad y la salud en obra. Revista de ingeniería de construcción. 27 - 3, pp. 103 - 127. 01/12/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ricuc.cl/index.php/ric/article/view/417/pdf>>. ISSN 0716-2952

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17362>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 44** Gangolells, M.; Casals, M.. Resilience to increasing temperatures: residential building stock adaptation through codes and standards. Building research and information. 40 - 6, pp. 645 - 664. 11/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09613218.2012.698069>>. ISSN 0961-3218

DOI: <https://doi.org/10.1080/09613218.2012.698069>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17220>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.989

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 18

- 45** Forcada, N.; Macarulla, M.; Fuertes, A.; Casals, M.; Gangolells, M.; Roca, X.. Influence of building type on post-handover defects in housing. Journal of performance of constructed facilities. 26 - 4, pp. 433 - 440. 08/2012. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CF.1943-5509.0000225>>. ISSN 0887-3828

DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CF.1943-5509.0000225](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000225)

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18738>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 0.576

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 78

Num. revistas en cat.: 122

Citas: 27

- 46** Gangolells, M.; Casals, M.; Gasso, S.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A.. Assessing concerns of interested parties when predicting the significance of environmental impacts related to the construction process of residential buildings. Building and environment. 46 - 5, pp. 1023 - 1037. Elsevier, 02/05/2011. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V23-51H1DFH-4&_user=1517299&_coverDate=05%2F31%2F2011&_rdoc=1&_fmt=high&_or>. ISSN 0360-1323

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11891>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2010.11.004>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.4

Posición de publicación: 5

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 36

47

Forcada, N.; Casals, M.; Fuertes, A.; Gangolells, M.; Roca, X.. A web-based system for sharing and disseminating research results: The underground construction case study. Automation in construction. 19 - 4, pp. 458 - 474. Elsevier, 07/2010. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V20-4Y8355B-1&_user=1517299&_coverDate=07%2F31%2F2010&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=1>. ISSN 0926-5805

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2009.12.018>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/9083>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.311

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

Citas: 13

48

Gangolells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A.. Mitigating construction safety risks using prevention through design. Journal of safety research. 41 - 2, pp. 107 - 122. 04/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022437510000253>>. ISSN 0022-4375

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8456>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2009.10.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.336

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

Citas: 95

49

Gangolells, M.; Casals, M.; Gasso, S.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A.. A methodology for predicting the severity of environmental impacts related to the construction process of residential buildings. Building and environment. 44 - 3, pp. 558 - 571. Elsevier, 01/03/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S036013230800098X>>. ISSN 0360-1323

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/6373>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2008.05.001>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY



Índice de impacto: 1.797
Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

Citas: 85

- 50** Forcada, N.; Casals, M.; Gangoellis, M.; Roca, X.; Fuertes, A.. Experiences of success in industrial plants projects. Revista de ingeniería de construcción. 23, pp. 82 - 93. 01/2008. ISSN 0716-2952

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 51** Forcada, N.; Casals, M.; Roca, X.; Gangoellis, M.. Adoption of web databases for document management in SMEs of the construction sector in Spain. Automation in construction. 16 - 4, pp. 411 - 424. Elsevier, 07/2007. ISSN 0926-5805

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/88676>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.609

Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

- 52** Tejedor, B.; Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellis, M.. Analysis of the Applicability of Non-Destructive Techniques to Determine In Situ Thermal Transmittance in Passive House Façades. Non-destructive testing in civil engineering. pp. 141 - 160. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/08/2022. ISBN 978-3-0365-5132-6

Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=34317421>

DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5132-6>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 53** Gaspar, K.; Casals, M.; Gangoellis, M.. Influence of HFM thermal contact on the accuracy of In situ measurements of façades' U-Value in operational stage. Non-destructive testing in civil engineering. pp. 277 - 290. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/08/2022. ISBN 978-3-0365-5131-9

Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=34317431>

DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5132-6>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 54** Casals, M.; Gangoellis, M.; Macarulla, M.; Forcada, N.. Gamification and household energy saving: insights from the EnerGAware project. Handbook of research on gamification dynamics and user experience design. pp. 298 - 323. (Estados Unidos de América): IGI Publishing, 05/2022. ISBN 9781668442913

DOI: <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-4291-3.ch014>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 55** Macarulla, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Gangolells, M.. Use of Grey-Box Modeling to Determine the Air Ventilation Flows in a Room. Project Management and Engineering Research: AEIPRO 2019. pp. 449 - 461. (Alemania): Springer, 2021. ISBN 978-3-030-54410-2

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-54410-2_32

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 56** Casals, M.; Gangolells, M.; Levermore, G.. Actas del 6th meeting of the CIB W108 - Climate change and the built environment (DL: B-44680-2007). Geoff Levermore, Miquel Casals, Marta Gangolells, 06/2007. ISBN 1-883413-29-X

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Optimal ventilation strategies for balancing indoor air quality, comfort and energy use in educational buildings. The IAQ4EDU project.

Nombre del congreso: 2022 European Conference on Computing in Construction

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Rodas, Grecia

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gaspar, K.; Gangolells, M.; Casals, M.; Ferré-Bigorra, J.; Pujadas, P. "Optimal ventilation strategies for balancing indoor air quality, comfort and energy use in educational buildings. The IAQ4EDU project." En: Proceedings of the 2022 European Conference on Computing in Construction: Rhodes, Greece July 24-26, 2022. pp. 411 - 418. European Council on Computing in Construction (EC3), 2022. ISBN 978-8-875902-26-1

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/373588>

DOI: <https://doi.org/10.35490/EC3.2022.151>

- 2** **Título del trabajo:** Indoor Air Quality, Thermal Comfort and Energy Consumption Trade-off for Educational Buildings

Nombre del congreso: 26th International Congress on Project Management and Engineering = XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Terrassa, Barcelona, España

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Miao, S.; Gangolells, M.; Tejedor, B.; Pujadas, P. "Compensación de la calidad del aire interior, el confort térmico y el consumo de energía para edificios educativos". En: Proceedings from the 26 th International Congress on Project Management and Engineering (Terrassa, July 2022) = Comunicaciones presentadas al XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 5 al 8 de julio de 2022. pp. 353 - 364. Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), 2022. ISBN 978-84-09-44521-9



Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=33808000>

- 3** **Título del trabajo:** Individualized sustainable and cost optimal energy retrofitting solutions for the existing office building stock
Nombre del congreso: 4th Energy for Sustainability International Conference - Designing a Sustainable Future
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Turin, Italia
Fecha de celebración: 2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Gangoellis, M.; Casals, M.; Puig-Engel, A.; Ferré-Bigorra, J.; Gaspar, K. "Individualized sustainable and cost optimal energy retrofitting solutions for the existing office building stock". En: Proceedings of the 4th Energy for Sustainability International Conference - Designing a Sustainable Future. pp. 1 - 5. Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade, 2019. ISBN 978-989-54499-0-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/167912>
- 4** **Título del trabajo:** A serious game enhancing social tenants' behavioral change towards energy efficiency
Nombre del congreso: 2017 Global Internet of Things Summit
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Casals, M.; Gangoellis, M.; Macarulla, M.; Vimont, V.; Fuertes, A.; Pinho, L. "A serious game enhancing social tenants' behavioral change towards energy efficiency". En: 2017 IEEE Global Internet of Things Summit (GIoTS) proceedings. pp. 1 - 6. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2017. ISBN 978-1-5090-5873-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116179>
DOI: <https://doi.org/10.1109/GIOTS.2017.8016257>
- 5** **Título del trabajo:** Uso de una aplicación móvil para realizar inspecciones municipales
Nombre del congreso: 20th International Congress on Project Management and Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena,
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Macarulla, M.; Forcada, N.; Casals, M.; Gangoellis, M. "Uso de una aplicación móvil para realizar inspecciones municipales". En: XX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos: 2016 Cartagena. pp. 2321 - 2330. Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), 2016. ISBN 978-84-617-4180-9
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97203>
- 6** **Título del trabajo:** Promoting energy users' behavioural change in social housing through a serious game
Nombre del congreso: 11th European Conference on Product and Process Modelling
Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casals, M.; Gangoellés, M.; Macarulla, M.; Fuertes, A.; Jones, R.; Pahl, S.; Ruiz, M. "Promoting energy users' behavioural change in social housing through a serious game". En: EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM2016), Limassol, Cyprus, 7-9 september 2016. pp. 573 - 577. CRC Press/Balkema, 2016. ISBN 978-1-138-03280-4

7 Título del trabajo: Energy savings and maintenance optimization through the implementation of GESTENSIS energy management system

Nombre del congreso: 11th European Conference on Product and Process Modelling

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Macarulla, M.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Tejedor, B. "Energy savings and maintenance optimization through the implementation of GESTENSIS energy management system". En: EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction : proceedings of the 11th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM2016), Limassol, Cyprus, 7-9 september 2016. pp. 561 - 572. CRC Press/Balkema, 2016. ISBN 978-1-138-03280-4

8 Título del trabajo: ENCOURAGEing results on ICT for energy efficient buildings

Nombre del congreso: 21st IEEE International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Le Guilly, T.; Skou, A.; Olsen, P.; Madsen, P.; M. Albano; Ferreira, L.; Pinho, L.; Casals, M.; Macarulla, M.; Gangoellés, M. "ENCOURAGEing results on ICT for energy efficient buildings". En: 21th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA): September 6-9, 2016, Berlin. pp. 1 - 8. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2016. ISBN 978-1-5090-1314-2

DOI: <https://doi.org/10.1109/ETFA.2016.7733715>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97263>

9 Título del trabajo: Decision support for planning sustainable energy management in underground stations

Nombre del congreso: World Sustainable Building Conference 2014

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Giretti, A.; Ansuini, R.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Amorós, F.; Constantini, V.; Pescatory, G. "Decision support for planning sustainable energy management in underground stations". En: World SB14 : Sustainable Building: Results... Are we moving as quickly as we should? It's up to us! ; Barcelona, October 28/30th 2014. 2014.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26129>

- 10 Título del trabajo:** Building stock's vulnerability to summer overheating and strategies for improving its resilience through codes, standards and practices

Nombre del congreso: 10th European Conference on Product and Process Modelling

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangoellés, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Macarulla, M. "Building stock's vulnerability to summer overheating and strategies for improving its resilience through codes, standards and practices". En: EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction: proceedings of the 10th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM), Vienna, Austria, 17-19 September 2014. pp. 657 - 663. CRC Press, 2014. ISBN 978-1-138-02710-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24460>

- 11 Título del trabajo:** A BIM model to visualize quality risks in construction projects

Nombre del congreso: 10th European Conference on Product and Process Modelling

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Beca, J.M.; Macarulla, M.; Gangoellés, M.; Casals, M. "A BIM model to visualize quality risks in construction projects". En: EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction: proceedings of the 10th European Conference on product and process modelling (ECPPM 2014), Vienna, Austria, 17-19 September 2014. pp. 69 - 74. CRC Press, 2014. ISBN 978-1-138-02710-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26873>

- 12 Título del trabajo:** Energy savings in underground metro stations through the implementation of an environmental aware control system

Nombre del congreso: 10th European Conference on Product and Process Modelling

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casals, M.; Gangoellés, M.; Forcada, N.; Macarulla, M. "Energy savings in underground metro stations through the implementation of an environmental aware control system". En: EWork and eBusiness in

architecture, engineering and construction: proceedings of the 10th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM 2014), Vienna, Austria, 17-19 September 2014. pp. 431 - 436. CRC Press, ISBN 978-1-138-02710-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24469>

- 13** **Título del trabajo:** Reducing energy consumption in public buildings through user awareness
Nombre del congreso: 10th European Conference on Product and Process Modelling
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Macarulla, M.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Forcada, N. "Reducing energy consumption in public buildings through user awareness". En: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction: ECPPM 2014, pp. 637 - 642.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24484>
- 14** **Título del trabajo:** Exploring the possibility of promoting energy conservation behaviors in public buildings within the ENCOURAGE project
Nombre del congreso: ECPPM 2012 - European Conference on Product and Process Modelling
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Gangoellés, M.; Casals, M.; Fuertes, A. "Exploring the possibility of promoting energy conservation behaviors in public buildings within the ENCOURAGE project". En: EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction: proceedings of the European Conference on Product and Process Modelling 2012, Reykjavik, Iceland, 25-27 July 2012. pp. 171 - 178. Taylor & Francis Group, 2012. ISBN 978-0-415-62128-1
- 15** **Título del trabajo:** Overcoming challenges for energy management in underground railway stations. The SEAM4US project
Nombre del congreso: ECPPM 2012 - European Conference on Product and Process Modelling
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Fuertes, A.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Puigdollers, O. "Overcoming challenges for energy management in underground railway stations. The SEAM4US project". En: EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction: proceedings of the European Conference on Product and Process Modelling 2012, Reykjavik, Iceland, 25-27 July 2012. pp. 123 - 129. Taylor & Francis Group, 2012. ISBN 978-0-415-62128-1
- 16** **Título del trabajo:** A computerized model for managing environmental impacts in residential construction projects
Nombre del congreso: ECPPM 2012 - European Conference on Product and Process Modelling



Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangoellés, M.; Casals, M. "A computerized model for managing environmental impacts in residential construction projects". En: EWork and eBusiness in architecture, engineering and construction: proceedings of the European Conference on Product and Process Modelling 2012, Reykjavik, Iceland, 25-27 July 2012. pp. 201 - 209. Taylor & Francis Group, 2012. ISBN 978-0-415-62128-1

- 17 Título del trabajo:** Estimación del consumo de energía primaria y de las emisiones de CO2 de los edificios de viviendas de una ciudad de tamaño medio

Nombre del congreso: Sustainable Building Conference 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Hernandez-Sanchez, J.M.; Roca, X.; Domenech, J.; Garcia-Almiñana, Daniel; Casals, M.; Vilella, Q.; Gangoellés, M.; Forcada, N.; Fuertes, A. "Estimación del consumo de energía primaria y de las emisiones de CO2 de los edificios de viviendas de una ciudad de tamaño medio". En: Edificación sostenible. Revitalización y rehabilitación de barrios. pp. 0 - 0. 2010. ISBN 978-84-614-1920-3

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/9067>

- 18 Título del trabajo:** Identifying potential health and safety risks at the pre-construction stage

Nombre del congreso: CIB 2010 World Congress: building a better world

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salford, Reino Unido

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangoellés, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A.; Macarulla, M.; Vilella, Q. "Identifying potential health and safety risks at the pre-construction stage". En: CIB 2010 World Congress: building a better world: 10-13 may 2010, The Lowry, Salford Quays, United Kingdom. pp. 1 - 15. University of Salford, 2010. ISBN 978-1-905732-91-3

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14482>

- 19 Título del trabajo:** A Web-based system for quality inspection and defect management of industrial building construction

Nombre del congreso: 26th International Conference on IT Construction & 1st International Conference on Managing Construction for Tomorrow

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Istanbul,

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Margalida, E.; Fuertes, A.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Roca, X.; Macarulla, M. "A Web-based system for quality inspection and defect management of industrial building construction". En: Managing

IT in Construction. Managing construction for tomorrow: proceedings of the 26th International Conference on IT in Construction & 1st International Conference on Managing Construction for Tomorrow. pp. 203 - 209. 2009. ISBN 978-0-415-56744-2

- 20** **Título del trabajo:** Developing a knowledge map for underground construction research projects
Nombre del congreso: ecppm eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forcada, N.; Fuertes, A.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Roca, X. "Developing a knowledge map for underground construction research projects". En: Ework and Business in Architecture, Engineering and Construction : proceedings of the European Conference on Product and Process Modelling, 2010, Cork, Republic of Ireland, 14-16 September 2010 : ECCPM 2010. pp. 25 - 32. Taylor & Francis Group, 2010. ISBN 9780415605076
- 21** **Título del trabajo:** Knowledge management and e-learning for underground construction projects
Nombre del congreso: 17th ISPE International Conference on Concurrent Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Fuertes, A.; Forcada, N.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Roca, X.; Ballester, F.; Diego, R.; De la Horra, J. "Knowledge management and e-learning for underground construction projects". En: New World Situation: New Directions in Concurrent Engineering: proceedings of the 17th ISPE International Conference on Concurrent Engineering. pp. 231 - 238. Springer, 2010. ISBN 978-0-85729-023-6
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10180>
- 22** **Título del trabajo:** Identifying potential environmental impacts at the pre-construction stage
Nombre del congreso: 3rd CIB International Conference on Smart and Sustainable Built Environments
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Delft,
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Gangoellés, M.; Casals, M.; Gasso, S.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A. "Identifying potential environmental impacts at the pre-construction stage". En: SASBE proceedings. pp. 0 - 0. 2009.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/9304>
- 23** **Título del trabajo:** A strategic knowledge transfer from research projects in the field of underground construction
Nombre del congreso: 7th European Conference on Product and Process Modelling
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Sophia Antipolis, Francia
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Forcada, N.; Casals, M.; Fuertes, A.; Gangoellés, M.; Roca, X. "A strategic knowledge transfer from research projects in the field of underground construction". En: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction. pp. 0 - 0. Alain Zarli, Raimar Scherer, ISBN 978-0-415-48245-5

24 Título del trabajo: An ontology for Environmental and Health and Safety risks'evaluation for construction

Nombre del congreso: 3rd Workshop on Formal Ontologies Meet Industry

Ciudad de celebración: Torino, Italia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fuertes, A.; Casals, M.; Gangoellés, M.; Forcada, N.; Roca, X. "An ontology for Environmental and Health and Safety risks'evaluation for construction". En: Formal Ontologies Meet Industry. pp. 0 - 0. -, ISBN 978-1-58603-871-7

25 Título del trabajo: Climate change adaptation policies in Spain

Nombre del congreso: 7th Meeting of the CIB W108-Climate Change and the Built Environment

Ciudad de celebración: Nantes, Francia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangoellés, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A. "Climate change adaptation policies in Spain". En: Actas del 7th Meeting of the CIB W108 - Climate Change and the Built Environment. pp. 0 - 0. -, ISBN -

26 Título del trabajo: An ontology to improve the Knowledge Management for construction

Nombre del congreso: Second International Conference World of Construction Project Management

Ciudad de celebración: Delft, Holanda

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fuertes, A.; Forcada, N.; Gangoellés, M. "An ontology to improve the Knowledge Management for construction". En: Proceedings of the Second International Conference World of Construction Project Management 2007. pp. 0 - 0. -, ISBN 978-90-9022422-0

27 Título del trabajo: Contribution of the Spanish built environment to the climate change. Implication to legal frameworks

Nombre del congreso: 6th Meeting of the CIB W108 on Climate Change and the Built Environment

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Terrassa, Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangoellés, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Roca, X.; Fuertes, A. "Contribution of the Spanish built environment to the climate change. Implication to legal frameworks". En: Proceedings of the 6th Meeting of CIB-W108 on Climate change and the built environment, Terrassa 4th October 2007. pp. 0 - 0. 2007. ISBN B-44680-2007

Handle: <http://upcommons.upc.edu/revistes/handle/2099/5355>

28 Título del trabajo: Development of an Ontology for the Document Management Systems for Construction

Nombre del congreso: 14th ISPE International Conference on Concurrent Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Sao José dos Campos, Brasil



Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Fuertes, A.; Forcada, N.; Casals, M.; Gangoellis, M.; Roca, X. "Development of an Ontology for the Document Management Systems for Construction". En: Complex Systems Concurrent Engineering: Collaboration, Technology Innovation and Sustainability. pp. 529 - 536. Springer-Verlag London, ISBN 978-1-84628-975-0

- 29 Título del trabajo:** A methodology for predicting the magnitude of environmental impacts related with the building construction process

Nombre del congreso: CIB World Building Congress 2007: construction for development

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Cape Town, República Sudafricana

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangoellis, M.; Casals, M.; Gasso, S.; Forcada, N.; Roca, X. "A methodology for predicting the magnitude of environmental impacts related with the building construction process". En: CIB World Building Congress 2004: construction for development: book of abstracts: 14-77 May, 2007, Cape Town, South Africa. pp. 2441 - 2449. ISBN 1-920-01704-6

- 30 Título del trabajo:** A decision making tool based on ontologies for risks evaluation and systems integration

Nombre del congreso: CIB World Building Congress 2007: construction for development

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Cape Town, República Sudafricana

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Casals, M.; Gangoellis, M.; Roca, X.; Fuertes, A. "A decision making tool based on ontologies for risks evaluation and systems integration". En: CIB World Building Congress 2004: construction for development: book of abstracts: 14-77 May, 2007, Cape Town, South Africa. pp. 2675 - 2684. ISBN 1-920-01704-6

- 31 Título del trabajo:** Contribution of the Spanish built environment on climate change and the implication to legal frameworks

Nombre del congreso: CIB World Building Congress 2007: construction for development

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cape Town, República Sudafricana

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangoellis, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Roca, X. "Contribution of the Spanish built environment on climate change and the implication to legal frameworks". En: CIB World Building Congress 2004: construction for development: book of abstracts: 14-77 May, 2007, Cape Town, South Africa. pp. 2461 - 2470. 2007. ISBN 1-920-01704-6

- 32 Título del trabajo:** The impact of the Spanish built environment on Climate Change and the implication to legal frameworks

Nombre del congreso: CIB World Building Congress 2007: construction for development

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Cape Town, República Sudafricana



Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gangolells, M.; Casals, M.; Forcada, N.; Roca, X. "The impact of the Spanish built environment on Climate Change and the implication to legal frameworks". En: CIB World Building Congress 2004: construction for development: book of abstracts: 14-77 May, 2007, Cape Town, South Africa. pp. 0 - 0. ISBN 1-920-01704-6

33 Título del trabajo: An ontology for the Environmental and Safety integration in the construction sector

Nombre del congreso: 3rd International Conference I-ESA 2007 Interoperability for Enterprise Software and Applications

Ciudad de celebración: Funchal (Madeira), Portugal

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Casals, M.; Gangolells, M.; Roca, X.; Fuertes, A. "An ontology for the Environmental and Safety integration in the construction sector". En: Enterprise Interoperability II: New Challenges and Approaches. pp. 617 - 620. Springer-Verlag London, ISBN 978-1-84628-857-9

34 Título del trabajo: Integration of Knowledge Management and e-Learning Management for construction companies

Nombre del congreso: Third International Conference on Web Information Systems and Technologies

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Casals, M.; Gangolells, M.; Roca, X. "Integration of Knowledge Management and e-Learning Management for construction companies". En: Proceedings of the Third International Conference on Web Information Systems and Technologies. pp. 483 - 486. Joaquim Filipe, Jose Cordeiro, Bruno Encarnação and Vitor Pedrosa, ISBN 978-972-8865-80-1

35 Título del trabajo: Knowledge management and e-learning management as a basis of the conceptualization of information for construction companies

Nombre del congreso: Work and Business in Architecture, Engineering and Construction.

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Casals, M.; Gangolells, M.; Roca, X. "Knowledge management and e-learning management as a basis of the conceptualization of information for construction companies". En: Work and Business in Architecture, Engineering and Construction. pp. 583 - 589. Taylor & Francis / Balkema, ISBN 10:0-415-41622-1

36 Título del trabajo: Analysis of building regulations in a changing climate. Methodology and case study

Nombre del congreso: International Symposium on Construction in developing economies: New issues and challenges

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casals, M.; Gangolells, M.; Forcada, N.; Roca, X. "Analysis of building regulations in a changing climate. Methodology and case study". En: Proceedings of the International Symposium on Construction in



developing economies: New Issues and Challenges. pp. 18 - 18. Pontificia Universidad Católica de Chile, ISBN 956-14-0864-3

- 37 Título del trabajo:** The role of the construction sector in the Spanish economy. Historical perspective and extrapolation to countries with developing economies

Nombre del congreso: International Symposium on Construction in developing economies: New issues and challenges

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casals, M.; Gangoellés, M.; Forcada, N.; Roca, X. "The role of the construction sector in the Spanish economy. Historical perspective and extrapolation to countries with developing economies". En: Proceedings of the International Symposium on Construction in developing economies: New Issues and Challenges. pp. 39 - 39. Pontificia Universidad Católica de Chile, ISBN 956-14-0864-3

- 38 Título del trabajo:** Renovation and maintenance subsector in Spain

Nombre del congreso: International Symposium on Construction in developing economies: New issues and challenges

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casals, M.; Gangoellés, M.; Forcada, N.; Roca, X. "Renovation and maintenance subsector in Spain". En: Proceedings of the International Symposium on Construction in developing economies: New Issues and Challenges. pp. 39 - 39. Pontificia Universidad Católica de Chile, ISBN 956-14-0864-3

- 39 Título del trabajo:** Knowledge Management in the construction sector: A case study

Nombre del congreso: International Symposium on Construction in developing economies: New issues and challenges

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Casals, M.; Roca, X.; Gangoellés, M. "Knowledge Management in the construction sector: A case study". En: Proceedings of the International Symposium on Construction in developing economies: New Issues and Challenges. pp. 9 - 9. Pontificia Universidad Católica de Chile, ISBN 956-14-0864-3

- 40 Título del trabajo:** Problems derived from Project Communication and Information Flow within the construction sector

Nombre del congreso: International conference on Built Environment Complexity

Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forcada, N.; Casals, M.; Roca, X.; Gangoellés, M. "Problems derived from Project Communication and Information Flow within the construction sector". En: Proceedings of the First International conference on Built Environment Complexity. pp. 213 - 222. The built environment complexity network, ISBN 0-9550984-1-6



- 41 Título del trabajo:** Selección del material compuesto y su tecnología de fabricación para perfiles estructurales de edificios industriales
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Casals, M.; Roca, X.; Gangoilels, M.; Forcada, N.; Sedo, E. "Selección del material compuesto y su tecnología de fabricación para perfiles estructurales de edificios industriales". En: Actas del VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. pp. 0 - 0. Publicaciones Escuela Superior de Ingeniería de Proyectos, ISBN 84-95809-22-2

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comitè científic del 1st Global Internet of Things Summit (GloTS2017) - Workshop on Energy Efficient solutions based on EESIoT 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 09/01/2017 - 30/06/2017
- 2 Título del comité:** CIB-W108 Climate Change and the Built Environment
Fecha de inicio: 01/09/2007
- 3 Título del comité:** CIB-TG66 Energy and the Built Environment
Fecha de inicio: 01/05/2007
- 4 Título del comité:** CIB TG66 Energy and the Built Environment. Energy and built environment
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Int. Council for Building Research, Studies and Innovation. CIB. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio: 01/05/2007
- 5 Título del comité:** CIB W108 Climate Change and the Built Environment. Climate change and built environment
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Int. Council for Building Research, Studies and Innovation. CIB. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio: 01/09/2004



Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 6th Meeting of the CIB W108 on Climate Change and the Built Environment in conjunction with the 2nd Meeting of the CIB TG66 Energy and the Built Environment

Tipo de actividad: Congreso

Ciudad de celebración: Terrasa,

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2007

Duración: 3 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Vocal de Registro de Expertos entre iguales para la evaluación científica del Ministerio de Educación, Universidades e Investigación de Italia

Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas

Fecha de inicio: 04/04/2018

2 Nombre de la actividad: Vocal de Banco de Expertos de la Agencia Estatal de Investigación

Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas

Fecha de inicio: 08/12/2017

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Politecnico de Porto - Instituto Superior de Engenharia do Porto

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Porto, Portugal

Fecha de inicio-fin: 05/07/2011 - 07/07/2011

Duración: 3 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Impartió de docència en un workshop sobre Engineering Project Management

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Primer premio. XXII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, Premio "Joven Investigador"

Entidad concesionaria: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad concesionaria: Valencia, España

Fecha de concesión: 12/07/2018

Reconocimientos ligados: Uso de modelos tipo grey-box para determinar los niveles de ventilación de una habitación

2 Descripción: Primer premio. Premi Extraordinari de Doctorat en l'àmbit d'Enginyeria Civil

Entidad concesionaria: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 10/05/2012



Reconocimientos ligados: Distinció a la tesi doctoral presentada a la convocatòria 2009/2010, dins l'àmbit de l'Enginyeria Civil

3 **Descripción:** Primer premio. XXIII Convocatòria de Beques per a Tesis Doctorals

Entidad concesionaria: Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de concesión: 08/06/2007

Reconocimientos ligados: Beques per a la Realització de Tesis Doctorals de la Carrera d'Enginyeria Industrial

4 **Descripción:** Primer premio. Beques universitaries de la Caixa de Manresa 2000

Entidad concesionaria: Caixa de Manresa **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Reconocimientos ligados: Reconeixement als millors estudiants de l'àrea tècnica en la convocatòria 2000 de les beques universitàries de la Caixa de Manresa.