



## **FRANCISCO JAVIER CASTILLA PASCUAL**

Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha del documento: 13/11/2018

**v 1.4.0**

88a45541fd6a267782e254d680a5ed24

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/>

**FRANCISCO JAVIER CASTILLA PASCUAL**

**Apellidos:** CASTILLA PASCUAL  
**Nombre:** FRANCISCO JAVIER  
**DNI:** 02626507-E  
**ORCID:** 0000-0003-1961-6174  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Dirección de contacto:** ESCUELA POLITÉCNICA (CAMPUS UNIVERSITARIO)  
**Código postal:** 16071  
**País de contacto:** España  
**Ciudad de contacto:** CUENCA -  
**Teléfono fijo:** (034) 969179100 - 4874  
**Fax:** (034) 969179119  
**Correo electrónico:** FcoJavier.Castilla@uclm.es  
**Teléfono móvil:** (034) 687028523

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** INGENIERÍA CIVIL Y DE LA EDIFICACIÓN, ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA  
**Categoría profesional:** PROFESOR CONTRATADO DOCTOR  
**Ciudad entidad empleadora:** CUENCA, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio:** 29/04/2009  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 531203 - Construcción  
**Funciones desempeñadas:** PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Asociado (6+6)	15/11/2005
2	Universidad de Alcalá de Henares	Profesor Asociado (6+6)	31/10/2001
3	Universidad de Alcalá de Henares	Profesor Asociado (5+5)	19/10/1999
4	Ministerio de Educación y Ciencia Referencia: AP95 2626507	Becario FPI Subprograma de Formación de Profesorado Universitario)	01/01/1996

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado (6+6)  
**Fecha de inicio:** 15/11/2005 **Duración:** 3 años - 5 meses - 15 días



- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá de Henares  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado (6+6)  
**Fecha de inicio:** 31/10/2001 **Duración:** 4 años - 16 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá de Henares  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado (5+5)  
**Fecha de inicio:** 19/10/1999 **Duración:** 2 años - 12 días
- 4 Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y Ciencia Referencia: AP95 2626507  
**Categoría profesional:** Becario FPI Subprograma de Formación de Profesorado Universitario)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 3 años - 10 meses - 4 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** ARQUITECTO

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Fecha de titulación:** 30/03/1995

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR por la Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de titulación:** 05/01/2005

### Otra formación universitaria de posgrado

**1 Titulación de posgrado:** CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid

**Fecha de titulación:** 03/06/1996

**2 Titulación de posgrado:** ESPECIALISTA en Acondicionamiento e Instalaciones en la Rehabilitación

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de titulación:** 15/12/1995

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	C1	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO TERCIARIO MEDIANTE LOS PROGRAMAS DE SIMULACIÓN CALENER GT Y DESIGN BUILDER  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Carmen Viñas Arrebola; Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad de realización:** POLITÉCNICA DE MADRID  
**Alumno/a:** Sara Valverde Fernandez  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 15/02/2018
- 2 Título del trabajo:** Análisis de flujo de trabajo, modelización y dimensionado de instalaciones de edificios en entornos colaborativos BIM  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad de realización:** UCLM  
**Alumno/a:** Santiago Real Paton  
**Calificación obtenida:** 7,5  
**Fecha de defensa:** 18/07/2017
- 3 Título del trabajo:** rehabilitación de edificio de viviendas en Albacete  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad de realización:** UCLM  
**Alumno/a:** Eduardo Fernandez Bermejo Garcia-Consuegra  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 18/07/2017
- 4 Título del trabajo:** STUDY OF THE INFORMATION FLOW USING BIM TOOLS: EXPERIENCE OF THE TEAM CU-BIM UCLM  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Jose Antonio Lozano Galant; Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad de realización:** UCLM  
**Alumno/a:** Pablo Bellido Montesinos  
**Calificación obtenida:** 7,5  
**Fecha de defensa:** 20/06/2017



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS ENERGÉTICO Y ESTRUCTURAL EN EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

**Objeto del grupo:** Desarrollo de sistemas constructivos y modelos arquitectónicos basados en principios bioclimáticos, eficiencia energética y reciclaje, que reduzcan el impacto ambiental de la edificación durante su ciclo de vida. Estudio y recuperación de la construcción tradicional como referente para el desarrollo de nuevas tecnologías basadas en la sostenibilidad y la utilización de materiales autóctonos (tierra, paja, piedra, madera) Seguimiento y evaluación del comportamiento estructural y comportamiento medioambiental de edificaciones e infraestructuras civiles. Desarrollo de estrategias formativas a todos los niveles capaces de generar conciencia social sobre los objetivos de reducción de impacto ambiental asociados a la Arquitectura e Ingeniería

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Javier Castilla Pascual

**Ciudad de radicación:** CUENCA, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 2014

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** CALIBRACIÓN DE MODELOS BIM MEDIANTE SENSORES DE BAJO COSTE PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Antonio Lozano Galant; Francisco Javier Castilla Pascual

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 72.479 €
- Nombre del proyecto:** Estudio del sistema constructivo y excavación arqueológica en el Sector I del Conjunto arqueológico del castillo de La Estrella (Montiel) Referencia: SBPLY/17/180801/000020

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UCLM, Fundación castillo de La Estrella, Ayuntamiento de Montiel

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Manuel Molero Garcia; David Gallego Valle; Cristina Peña Ruiz; Jaime Garcia Carpintero Lopez de Mota; Maria Raquel Torres Jimenez; Francisco Javier Castilla Pascual; David Sanz Martinez

**Entidad/es financiadora/s:** JCCM, UCLM

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 12/07/2017

**Duración:** 3 meses - 10 días

**Cuantía total:** 14.796,6 €

**3 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE PUENTES AL FUTURO**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Gema de la Morena Borja; Jose Maria Coronado Tordesillas; Jose Maria Menendez Martinez; Carlos Gonzalez Morcillo; Angel Yustres Real; Francisco Javier Castilla Pascual; Rocio Porras Soriano; David Sanchez Ramos; Maria Rita Ruiz Fernandez; Vicente Romero de Avila Serrano; Laura Asensio Sanchez; Jose Antonio Lozano Galant; Elisa Poveda Bautista; Jesus Gonzalez Arteaga; Alvaro Galan Alguacil; Rosa Maria Barba Contreras; Maria Segarra Cañamares**Entidad/es financiadora/s:**FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2017**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 49.729 €**4 Nombre del proyecto:** Estudio de las técnicas y secuencia constructiva e histórica del recinto amurallado de Jorquera (Albacete) Caracterización de materiales y levantamiento fotogramétrico Ref. SAY 12/2016**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** UCLM**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Gallego Valle; Cristina Peña Ruiz; Jesus Manuel Molero Garcia; David Sanz Martinez; Francisco Javier Castilla Pascual**Entidad/es financiadora/s:**Diputación Provincial de Albacete. Instituto de Estudios Albacetenses Don Juan Manuel **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2017**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 1.096 €**5 Nombre del proyecto:** BIM TÉRMICOS: CREACIÓN AUTOMÁTICA Y MONITORIZACIÓN DE MODELOS TRIDIMENSIONALES TÉRMICOS EN INTERIORES DE EDIFICIOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Adan Oliver; Victor Perez Andreu; Andres Salomon Vazquez Fernandez Pacheco; Francisco Javier Castilla Pascual**Entidad/es financiadora/s:**SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 30/12/2016**Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 124.300 €**6 Nombre del proyecto:** Apoyo a la coordinación del grado en Ingeniería de Edificación a través del diseño del programa académico de las asignaturas mediante la aplicación de un método objetivo**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Lopez Guerrero; Raquel Martinez Lucas; David Sanz Martinez; Pedro Huertas Gallardo; Isabel Maria Escobar Garcia; Miguel Angel Ruiz Rey; Juan Vicente Visier Masso; Enrique Torrero Fuentes; Juan Pedro Ruiz Fernandez; Nelia Valverde Gascuña; Juan Remigio Coloma Santamaria; Jose Luis Serrano Canto; Jesus Alfaró Gonzalez; Francisco Javier Castilla Pascual; Joaquin Moreno Flores; Juan Manuel Sanchez Tomas**Entidad/es financiadora/s:**Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 24/04/2015**Duración:** 1 año - 2 meses - 23 días**Cuantía total:** 0 €



- 7 Nombre del proyecto:** LA RESTAURACION DE LA ARQUITECTURA DE TAPIA EN LA PENINSULA IBERICA. CRITERIOS, TECNICAS, RESULTADOS Y PERSPECTIVAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UPV, UCLM, otras  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Camila Mileto; Francisco Javier Castilla Pascual; Y 11 Mas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MICINN. plan nacional I+D+i BIA2010-18921 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 41.140 €
- 8 Nombre del proyecto:** Caracterización de los morteros de revestimiento exterior tradicionales en el casco histórico de Cuenca, diagnóstico sobre su estado de conservación y propuestas de intervención  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** UPM, UCLM  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Sanz Arauz; Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JCCM . Ayudas para Investigación de Patrimonio Histórico, Artístico y Cultural En C-LM. Decreto 21/2008 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 15/07/2010 **Duración:** 5 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 9.077 €
- 9 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MODIFICADOS PARA MEJORAR SUS PRESTACIONES ELECTROMAGNÉTICAS Y ACÚSTICAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Manuel Pastor Garcia; Pedro Huertas Gallardo; Isabel Maria Escobar Garcia; Juan Peña Lopez; Joaquin Cascon Lopez; Francisco Javier Castilla Pascual; Isabel Gonzalez Rodriguez; Joaquin Fuentes del Burgo; Jose Manuel Blas Arnau; Ana Maria Torres Aranda; Julio Martin Mata  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. plan nacional I+D+i BIA2009-10225 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 80.000 €
- 10 Nombre del proyecto:** INTRODUCCIÓN A PROYECTOS DE EDIFICACIÓN MEDIANTE PRÁCTICAS DIRIGIDAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** UCLM  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Maria Escobar Garcia; Francisco Javier Castilla Pascual; Pedro Huertas Gallardo; Jesus Bermejo Martin-Lazaro; Jose Manuel Cañizares Monton; Jesus Gonzalez Arteaga; Marta Guillen Tena; Juan Carlos Jimenez Castillejo; Miguel Angel Lopez Guerrero; Julio Martin Mata; Juan Enrique Mateo Giraldo; Victor Perez Andreu; Miguel Angel Ruiz Rey; Enrique Torrero Fuentes; David Sanz Martinez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UCLM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €





- 11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION RURAL A BASE DE TIERRA: ADOBE, BLOQUE COMPRIMIDO, TAPIAL Y TIERRA VERTIDA COMO SISTEMAS DE ECO-CONSTRUCCION  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UPM, UCLM, otras  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Cañas Guerrero; Francisco Javier Castilla Pascual; Y 5 Mas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC plan nacional I+D Ref: BIA2006-09170 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 72.479 €
- 12 Nombre del proyecto:** ESTUDIO PARA RECUPERACIÓN DE LA TÉCNICA DEL TAPIAL EN LA CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL DE LA PROVINCIA DE ALBACETE  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ayudas para difusión del patrimonio etnográfico de la **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Consejería de Cultura de la Junta de Comunidades  
de Castilla-La Mancha  
**Fecha de inicio:** 01/05/2003 **Duración:** 5 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Acción Especial. Determinación del rendimiento y coste energético en la construcción de cerramientos de fábrica de adobe, bloque de tierra comprimida y entramado de madera, para su aplicación en proyectos de desarrollo sostenible y política medioambi  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Maldonado Ramos; Francisco Javier Castilla Pascual; Y 5 Mas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
para el Plan Nacional de Investigación y Desarrollo,  
C.I.C.Y.T. Programa Nacional de Medio Ambiente.  
Ref. AMB96-2809-E  
**Fecha de inicio:** 15/09/1997 **Duración:** 1 año - 9 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Acción Especial. Desarrollo de Técnicas de intervención adecuadas para la recuperación de muros de Tapial en el Patrimonio Arquitectónico  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UPM, ONGD Interaccion  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Maldonado Ramos; Francisco Javier Castilla Pascual; Y 5 Mas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
para el Plan Nacional de Investigación y Desarrollo,  
C.I.C.Y.T. Programa Nacional de estudios sociales,  
económicos y culturales. (Ref. SEC95-1655-E)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 1 año - 5 meses - 16 días



**Cuantía total:** 11.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** CONTROL DE EJECUCIÓN DE FABRICACION DE MAQUINA PARA ELABORACIÓN DE BLOQUES DE TIERRA COMPRIMIDA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad/es participante/s:** PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE AB  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE AB      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 09/04/2018      **Duración:** 1 mes - 5 días  
**Cuantía total:** 290,4 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y PARTICIPACIÓN EN EL CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE BIOCONSTRUCCIÓN: TAPIAS DE TIERRA CRUDA.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad/es participante/s:** BEATRIZ FERNÁNDEZ CASTRO  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BEATRIZ FERNÁNDEZ CASTRO      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 13/10/2015      **Duración:** 4 días  
**Cuantía total:** 484 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACION PARA EL PROYECTO "PARTICIPATION A LA COMPETITION SOLAR DECATHLON EUROPE 2014"(05 JUN 2014).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad/es participante/s:** COLEGIO OFICIAL DE DOCTORES Y LICENCIADOS EN FILOSOFIA Y LETRAS DE CASTILLA-LA MANCHA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COLEGIO OFICIAL DE DOCTORES Y LICENCIADOS EN FILOSOFIA Y LETRAS DE CASTILLA-LA MANCHA      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 06/05/2014      **Duración:** 7 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 4** **Nombre del proyecto:** SOCIÉTÉ CSTB SOLAR SAS - PARTICIPATION À LA COMPÉTITION SOLAR DECATHLON EUROPE 2014 - SOLAR DECATHLON EUROPE 2014 COMPETITION (OBSV).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Castilla Pascual  
**Entidad/es participante/s:** ---EXPAL  
**Entidad/es financiadora/s:**  
---EXPAL      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/06/2013      **Duración:** 1 año - 6 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 1.000 €



**5 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION DE LA CALIDAD URBANA DE LOS BARRIOS A TRAVES DEL OBSERVATORIO URBANO DE CUENCA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Carmen Mota Utanda; Francisco Javier Castilla Pascual

**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE CUENCA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 05/12/2012

**Duración:** 2 años - 6 meses - 27 días

**Cuantía total:** 30.000 €

**6 Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN DIDÁCTICA SESIÓN METODOLOGÍA Y SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA SOSTENIBILIDAD

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Castilla Pascual

**Entidad/es participante/s:** PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE CASTILLA LA MANCHA

**Entidad/es financiadora/s:**

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE CASTILLA LA MANCHA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 03/02/2012

**Duración:** 1 día

**Cuantía total:** 600 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Francisco Javier Castilla Pascual; David Sanz Martínez; Jose Luis Serrano Canto; Ismael Sevilla Avila. Estudio metodológico sobre aprovechamiento de materiales de cambio de fase para la elaboración de morteros de revestimiento de arcilla en paramentos interiores de edificación. Arquitectura en tierra. Patrimonio Cultural. XII CI ATTI. Congreso de arquitectura en tierra en Cuenca de Campos 2015 .1, pp. 175 - 186. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www5.uva.es/grupotierra/publicaciones.html>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**2** David Gallego Valle; Jesus Manuel Molero Garcia; Cristina Peña Ruiz; Francisco Javier Castilla Pascual; David Sanz Martínez. El uso del tapial en las fortificaciones medievales de Castilla-La Mancha: propuesta de estudio y primeros resultados de la investigación. Historia, arquitectura y construcción fortificada. 1, pp. 215 - 234. (España): Centro de Estudios José Joaquín de Mora; Instituto Juan de Herrera, 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**3** Antonio Baño Nieva; Francisco Javier Castilla Pascual; Fernando Estirado Oliet. Proyecto SYMBCITY del Solar Decathlon Europe 2014: redensificación sostenible como forma de intervención urbana en tiempos de crisis. Informes de la Construcción. 67, pp. 150 - 164. (España): 2015. Disponible en Internet en: <<http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/4104/4721>>. ISSN 0020-0883

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 0,2270

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 61

- 4** Alberto Vigil-Escalera del Pozo; Francisco Javier Castilla Pascual; Antonio Baño Nieva. Construir con tierra hoy. El aula de educación ambiental de Pozuelo de Alarcón. Hispania Nostra. nº3, pp. 50 - 53. (España): Asociación Hispania Nostra, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.hispanianostra.org/patrimonio/wp-content/uploads/HISPANIA-NOSTRA-03.pdf>>. ISSN 1578-4908  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Francisco Javier Castilla Pascual. Revestimientos y acabados superficiales en construcciones con tierra. Informes de la Construcción. 63. nº523, pp. 143 - 152. (España): CSIC-Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2011. Disponible en Internet en: <<http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/1260/1345>>. ISSN 0020-0883  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 0,2600 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 47 **Num. revistas en cat.:** 56
- 6** Luis Maldonado Ramos; Francisco Javier Castilla Pascual; Fernando Vela Cossio. Rendimiento y coste energético en la construcción de cerramientos de fábrica de adobe y bloque de tierra comprimida. Informes de la Construcción. 53-nº473, pp. 27 - 37. (Desconocido): CSIC- Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2001. ISSN 0020-0083  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:**
- 7** Luis Maldonado Ramos; Francisco Javier Castilla Pascual; Fernando Vela Cossio. La técnica del tapial en la Comunidad autónoma de Madrid. Aplicación de nuevos materiales para la consolidación de muros de tapia. Informes de la Construcción. 49-nº452, pp. 27 - 37. (Desconocido): CSIC- Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 1997. ISSN 0020-0083  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Victor Perez Andreu; Carolina Sabina Aparicio Fernandez; Francisco Javier Castilla Pascual; Jose Luis Vivancos Bono. Development and Characterization of Modular Ceramic and Metal Elements in Vertical Gardens and Ventilated Façades in Buildings. Project Management and Engineering Research. pp. 189 - 202. (España): Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Springer, Cham, 2019. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-92273-7\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-92273-7_13)>. ISBN 978-3-319-92273-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 9** Ismael Sevilla Avila; Francisco Javier Castilla Pascual; David Sanz Martinez; Jose Luis Serrano Canto; Juan Francisco Rodriguez Romero; Manuel Carmona Delgado. Development of Clay Plasters Containing Thermoregulating Microcapsules for Indoor Walls. Sustainable Buildings - Interaction Between a Holistic Conceptual Act and Materials Properties. pp. 151 - 167. (Reino Unido): Intech-open, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.intechopen.com/books/sustainable-buildings-interaction-between-a-holistic-conceptual-act-and-materials-properties/development-of-clay-plasters-containing-thermoregulating-microcapsules-for-indoor-walls>>. ISBN 978-1-78923-403-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 10** Francisco Javier Castilla Pascual; David Gallego Valle; Jesus Manuel Molero Garcia; Cristina Peña Ruiz; David Sanz Martinez. Rammed earth and formworks in Medieval fortifications in Castilla-La Mancha, Spain. Vernacular and Earthen Architecture: Conservation and Sustainability Edited by C. Mileto, F. Vegas López-Manzanares, L. García-Soriano and V. Cristini. pp. 423 - 428. (Reino Unido): Taylor & Francis Group. CRC Press,



2017. Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/9781315267739-76>>. ISBN 978-1-138-03546-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 11** Miguel Angel Mellado Mascaraque; Francisco Javier Castilla Pascual; Ignacio Oteiza; Fernando Martin-Consuegra. In situ Monitoring and characterisation of earthen envelopes: a review. Vernacular and Earthen Architecture: Conservation and Sustainability Edited by C. Mileto, F. Vegas López-Manzanares, L. García-Soriano and V. Cristini Taylor & Francis Group, CRC Press. pp. 637 - 643. (España): Taylor & Francis Group, CRC Press, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/9781315267739-1>>. ISBN 978-1-138-03546-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 12** Francisco Javier Castilla Pascual; Jose Luis Serrano Canto; Jesus Alfaro Gonzalez; Victor Perez Andreu; Antonio Baño Nieva; Fernando Estirado Oliet. Participación en el proyecto Symbcity para la competición internacional Solardecathlon 2014. Investigación y transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca. pp. 25 - 40. (Desconocido): Universidad de Castilla-La Mancha, Servicio de Publicaciones, 2015.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 13** Francisco Javier Castilla Pascual. La restauración de la tapia en la península Ibérica. Castilla-La Mancha. LA RESTAURACIÓN DE LA TAPIA EN LA PENÍNSULA IBÉRICA. pp. 98 - 103. (Desconocido): TC Cuadernos. General de Ediciones de Arquitectura S.L. / ARGUMENTUM Edições, 2014.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 14** Francisco Javier Castilla Pascual; Ana Belen Rey Planells. ESTUDIO DE CASO. MURALLAS DE JORQUERA (1982-1983). LA RESTAURACIÓN DE LA TAPIA EN LA PENÍNSULA IBÉRICA. pp. 202 - 205. (Desconocido): TC Cuadernos / ARGUMENTUM Edições, 2014.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 15** Antonio Baño Nieva; Alberto Vigil-Escalera del Pozo; Francisco Javier Castilla Pascual. CREAS. Construcción Sostenible. Aula de Educación Ambiental: 5-La construcción. 6-Los materiales. 7-La tierra. CREAS. Construcción Sostenible. Aula de Educación Ambiental. pp. 51 - 86. (Desconocido): Everest, 2013.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 16** Francisco Javier Castilla Pascual; Antonio Baño Nieva. Embodied energy assessment of rammed earth construction in Pozuelo de Alarcón (Madrid, Spain). Rammed Earth Conservation. pp. 481 - 486. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2012.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 17** Francisco Javier Castilla Pascual; Pedro Parada Gonzalez; Flora Maria Cantos Cebrian. Arquitectura y construcción tradicional en el ámbito rural de Barrax. (Cuadernos de B, pp. 48 - 85. (España): Asociación Cultural "La Coscoja", 2015.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 18** M<sup>a</sup>elia Gutierrez Mozo; Francisco Javier Castilla Pascual; Carmen Real Tomas. 70 años de Arquitectura en Albacete 1936-2006. pp. 1 - 395. (España): Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla-La Mancha, 2010.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 19** Francisco Javier Castilla Pascual. La técnica del Tapial en la Construcción Tradicional de la Provincia de Albacete. REVISTA ZAHORA (monográfico). n<sup>o</sup>45, pp. 1 - 112. (España): Diputación Provincial de Albacete, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.dipualba.es/publicaciones/Varias/Zahora/zahora%2045.pdf>>. ISSN 1132-7030

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica



**20** Francisco Javier Castilla Pascual; Gloria Ruiz-Escribano Taravilla. El Patrimonio Inmobiliario del Consorcio de Compensación de Seguros (tres décadas de inversión en arquitectura). pp. 1 - 140. (Desconocido): Consorcio de Compensación de Seguros (Ministerio de Economía), 2001.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**21** Francisco Javier Castilla Pascual; Y 7 Mas. La construcción con tierra en el marco del código técnico de la edificación. 01/12/2010.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Online Open Course for the multidisciplinary design of bridges  
**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ENGINEERING EDUCATION WITHOUT BORDERS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid - España,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2018  
**Entidad organizadora:** Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
Jose Antonio Lozano Galant; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Francisco Javier Castilla Pascual; Jorge Ley Fernandez; Mario Garcia; Vicente Romero de avila. En: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ENGINEERING EDUCATION WITHOUT BORDERS.
- 2** **Título del trabajo:** A Massive Open Online Course (MOOC) for the multidisciplinary design of bridges  
**Nombre del congreso:** EUCEET Association WORKSHOP 2017 "Trends and challenges in civil engineering education in Europe" and 100+ Forum  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Ekaterimburgo - Rusia,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2017  
**Entidad organizadora:** EUCEET (European Civil Engineering and Educational Training)  
Jose Antonio Lozano Galant; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Francisco Javier Castilla Pascual; Fidel Lozano Galant; Jorge Ley; Mario Garcia; Vicente Romero de Avila Serrano.
- 3** **Título del trabajo:** Rammed earth and formworks in Medieval fortifications in Castilla-La Mancha, Spain  
**Nombre del congreso:** SOSTierra2017, International Conference on Vernacular Earthen Architecture, Conservation and Sustainability  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia - España,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2017  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de València  
Francisco Javier Castilla Pascual; David Gallego Valle; Jesus Manuel Molero Garcia; Cristina Peña Ruiz; David Sanz Martinez. En: Vernacular and Earthen Architecture: Conservation and Sustainability Edited by C. Mileto, F. Vegas López-Manzanares, L. García-Soriano and V. Cristini Taylor & Francis Group, CRC Press 2017. Pages 423-428. ISBN 978-1-138-03546-1
- 4** **Título del trabajo:** in situ monitoring and characterisation of earthen envelopes: A review  
**Nombre del congreso:** SOSTierra2017, International Conference on Vernacular Earthen Architecture, Conservation and Sustainability  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** Valencia - España,

**Fecha de celebración:** 14/09/2017

**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de València

Miguel Angel Mellado Mascaraque; Francisco Javier Castilla Pascual; Fernando Martin-Consuegra; Ignacio Oteiza. En: Vernacular and Earthen Architecture: Conservation and Sustainability Edited by C. Mileto, F. Vegas López-Manzanares, L. García-Soriano and V. Cristini Taylor & Francis Group. ISBN 978-1-138-03546-1

**5 Título del trabajo:** EL TRABAJO COLABORATIVO A TRAVÉS DE LA IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍA BIM Y LA PARTICIPACIÓN EN COMPETICIONES INTERNACIONALES

**Nombre del congreso:** II Jornada de Innovación Docente

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Albacete - España,

**Fecha de celebración:** 28/06/2017

**Entidad organizadora:** UCLM

Francisco Javier Castilla Pascual; Jose Antonio Lozano Galant; Jose Manuel Cañizares Monton; Víctor Perez Andreu; Maria Segarra Cañamares; Jesus Alfaro Gonzalez; David Valverde Cantero; Maria Inmaculada Gallego Giner; Lucia Balmaseda Solera.

**6 Título del trabajo:** MODELADO Y SIMULACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EN ENTORNO BIM

**Nombre del congreso:** The International EUBIM Conference 2017

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Valencia - España,

**Fecha de celebración:** 18/05/2017

**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de València

Victor Perez Andreu; Francisco Javier Castilla Pascual. En: EUBIM 2017. Congreso Internacional BIM / 6º Encuentro de Usuarios BIM. ISBN 978-84-9048-623-8

**7 Título del trabajo:** El uso del Tapial en las fortificaciones medievales de Castilla-La Mancha: propuesta de estudio y primeros resultados de investigación

**Nombre del congreso:** Segundas Jornadas sobre Historia, Arquitectura y Construcción Fortificada

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Instituto del Patrimonio Cultural de España - España,

**Fecha de celebración:** 06/10/2016

David Gallego Valle; Jesus Manuel Molero Garcia; Francisco Javier Castilla Pascual; Cristina Peña Ruiz; David Sanz Martinez. En: Actas de las Segundas Jornadas sobre Historia, Arquitectura y Construcción Fortificada.

**8 Título del trabajo:** DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS MODULARES CERÁMICOS PARA FACHADAS AJARDINADAS Y VENTILADAS DE EDIFICIOS.

**Nombre del congreso:** XX CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** CARTAGENA - España,

**Fecha de celebración:** 15/07/2016

Victor Perez Andreu; Carolina Sabina Aparicio Fernandez; Jose Luis Vivancos Bono; Francisco Javier Castilla Pascual.



- 9 Título del trabajo:** "SYMBCITY" PROJECT FOR SOLARDECATHLON 2014. SUSTAINABLE REFURBISHMENT OF BUILDINGS AND REDENSIFICATION OF CITIES  
**Nombre del congreso:** III International Congress on Construction and Building Research COINVEDI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Escuela Técnica Superior de Edificación UPM - España,  
**Fecha de celebración:** 16/12/2015  
Francisco Javier Castilla Pascual; Antonio Baño Nieva; Fernando Estirado Oliet; Jose Luis Serrano Canto.
- 10 Título del trabajo:** ESTUDIO METODOLÓGICO SOBRE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE PARA LA ELABORACIÓN DE MORTEROS DE REVESTIMIENTO DE ARCILLA EN PARAMENTOS INTERIORES DE EDIFICACIÓN  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Arquitectura en tierra. Tradición e innovación XII CIATTI 2015)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valladolid-Cuenca de Campos - España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
Ismael Sevilla Avila; Jose Luis Serrano Canto; Juan Francisco Rodriguez Romero; Francisco Javier Castilla Pascual; Manuel Carmona Delgado; David Sanz Martinez. En: \\La arquitectura construida en tierra, Investigación y Documentación\\ - Congreso de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2015. Coordinadores: Félix Jové Sandoval. José Luis Sáinz Guerra. Impreso en España. Julio de 2015.
- 11 Título del trabajo:** LA IMPLANTACIÓN DEL OBSERVATORIO URBANO DE CUENCA .  
**Nombre del congreso:** Equiciudad 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 13/12/2012  
Maria del Carmen Mota Utanda; Francisco Javier Castilla Pascual; Lara Arantxa; Vicente Adrian; Isabel Gonzalez Rodriguez; Victor Perez Andreu.
- 12 Título del trabajo:** 2nd International Conference on Construction and Building Research. COINVEDI  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Construction and Building Research, COINVEDI (Valencia, 14-16 noviembre de 2012) UPV  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité científico  
**Ciudad de celebración:** Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2012  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 13 Título del trabajo:** International Conference on rammed earth conservation.RESTAPIA  
**Nombre del congreso:** International Conference on rammed earth conservation. RESTAPIA. Valencia (Spain). Organizado por Instituto de Restauración del Patrimonio, UPV. 21, 22 y 23 de junio de 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité científico  
**Ciudad de celebración:** Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2012  
Francisco Javier Castilla Pascual.





- 14 Título del trabajo:** The rammed earth walls in the watchtowers of the order of Santiago in Albacete province (Spain)  
**Nombre del congreso:** International conference on rammed earth conservation. Valencia ,Spain. (21, 22 y 23 de junio de 2012). Organizado por Instituto de Restauración del Patrimonio, UPV.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia - España,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2012  
Francisco Javier Castilla Pascual; Jose Luis Serrano Canto; David Sanz Martinez. En: Rammed Earth Conservation - Mileto, Vegas & Cristini (eds) Taylor & Francis Group, London. Pags 71-76.
- 15 Título del trabajo:** I Congreso nacional de Investigación en Grado. INVESGRADO  
**Nombre del congreso:** I Congreso nacional de Investigación en Grado. INVESGRADO. (11 de mayo de 2012) Albacete. UCLM  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Comité científico  
**Ciudad de celebración:** Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 11/05/2012  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 16 Título del trabajo:** Patología de las fachadas de yeso al exterior del casco histórico de cuenca.  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso de Patología y Rehabilitación de edificios. PATORREB 2012. (Santiago de Compostela. 12-14 de abril de 2012). Organizado por Universidad de A coruña.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 13/04/2012  
David Sanz Arauz; Beatriz Abenza Ruiz; Francisco Javier Castilla Pascual. En: Libro Resumen + CD comunicaciones. Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia.
- 17 Título del trabajo:** Prácticas dirigidas en proyectos de edificación. evaluación de contenidos y competencias  
**Nombre del congreso:** VII Encuentro de intercambio de experiencias de innovación docente intercampus 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cuenca - España,  
**Fecha de celebración:** 20/10/2011  
Francisco Javier Castilla Pascual; David Sanz Martinez; Jesus Gonzalez Arteaga.
- 18 Título del trabajo:** Construcción con tierra en el aula de educación ambiental de Pozuelo de Alarcón  
**Nombre del congreso:** VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA DE TIERRA (TRADICIÓN E INNOVACIÓN) (23, 24 y 25 de septiembre de 2011). Organizado por el GrupoTierra de la Universidad de Valladolid.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** CUENCA DE CAMPOS - España,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2011  
Antonio Baño Nieva; Francisco Javier Castilla Pascual; Alberto Vigil-Escalera del Pozo. En: La arquitectura construida en tierra. Tradición e Innovación. Congresos de arquitectura de tierra 2010/11. Cátedra Juan de Villanueva. E.T.S. de arquitectura de Valladolid. Pags 241-254.



- 19 Título del trabajo:** Introducción a proyectos de edificación mediante prácticas dirigidas.  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional UNIVEST 2011. (Girona 16-17/06/2011) Organizado por la Universitat de Girona  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Girona - España,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2011  
**Entidad organizadora:** Universitat de Girona  
Francisco Javier Castilla Pascual; David Sanz Martinez; Victor Perez Andreu; Jesus Gonzalez Arteaga.  
En: CD-ponencias. III Congreso Internacional UNIVEST 2011. La autogestión del aprendizaje.. ISBN 978-84-8458-354-7
- 20 Título del trabajo:** Introducción a proyectos de edificación mediante prácticas dirigidas: Evaluación de Competencias de forma conjunta  
**Nombre del congreso:** Jornada Temática Evaluación de Competencias  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cuenca - Desconocido,  
**Fecha de celebración:** 01/04/2010  
Francisco Javier Castilla Pascual; David Sanz Martinez.
- 21 Título del trabajo:** Earth and straw bale construction for 'El faro' pavilion at Expo 2008 in Zaragoza  
**Nombre del congreso:** Lehm 2008.(Koblenz. 9-11 de oct de 2008). Organizado por Dachverband Lehm e.V  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Koblenz - Alemania,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2008  
Francisco Javier Castilla Pascual. En: Lehm 2008. 5th International Conference on Building with Earth. Dachverband Lehm e.V. Pags 125-131.
- 22 Título del trabajo:** El Proyecto Final de Carrera de Arquitectura Técnica en la Escuela Universitaria Politécnica de Cuenca  
**Nombre del congreso:** I congreso Internacional de profesores de PFC de arquitectura técnica (Valencia, abril 2008) Escuela Técnica Superior de Gestión de la Edificación de la UPV  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia - España,  
**Fecha de celebración:** 20/04/2008  
Francisco Javier Castilla Pascual; Jose Manuel Cañizares Monton.
- 23 Título del trabajo:** Estabilización de morteros de barro para la protección de muros de tierra (mejora de la durabilidad).  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Investigación en Construcción. (Madrid. 2-4 de junio de 2005). Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid - España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2005  
Francisco Javier Castilla Pascual. En: Actas de las I Jornadas de Investigación en Construcción. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC-AMIET Tomo II. Pags 717-737.



- 24 Título del trabajo:** Recuperación de la técnica del tapial en la construcción tradicional de la provincia de Albacete  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Historia de la Construcción. (Cádiz. 27-29 de enero de 2005). Sociedad española de Historia de la construcción, Instituto Juan de Herrera y Colegio Oficial de arquitectos de Cádiz.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cadiz - España,  
**Fecha de celebración:** 28/01/2005  
Francisco Javier Castilla Pascual; Paz Nuñez Marti. En: Actas del 4º Congreso Nacional de Historia de la Construcción. Vol I. Pags 259-276. ISBN 84-9728-147-0
- 25 Título del trabajo:** Nuevas tendencias de la construcción con tierra en el mundo  
**Nombre del congreso:** 2º congreso nacional Tierra ?Valoración del Patrimonio?. (León - Sahagún. 4 - 6 de octubre de 2002). Organizado por Centro para la recuperación del patrimonio Rural de ASF Castilla y León.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sahagun - España,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2002  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 26 Título del trabajo:** Die Verwendung von Lehm als aussenputzmaterial in Spanien. Titulo original: The Use of exterior earthen plasters in Spain  
**Nombre del congreso:** Lehm 2000. Berlin (17-19 de noviembre de 2000)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin - Alemania,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2000  
Francisco Javier Castilla Pascual. En: Beiträge zur 3. Internationalen Fachtagung Lehm bau des Darchverbands Lehm e.V. Overall Verlag Berlín, 2000. Pags 38-45.
- 27 Título del trabajo:** Lehm bauforschung in der Region Madrid. Titulo original: Rammed earth construction in the region of Madrid. Research on new materials for consolidation  
**Nombre del congreso:** Modern Bauen Mit Lehm.(Berlín.6, 7 y 8 de dic. 1997). Organizado por KirchBauhof gGmbh.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin - Alemania,  
**Fecha de celebración:** 07/12/1998  
Luis Maldonado Ramos; Francisco Javier Castilla Pascual; Fernando Vela Cossio. En: Actas del congreso Modern Bauen Mit Lehm. Overall Verlag Berlín, 1998 Pg 328-334.

## Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Caracterización de morteros, muros de tapia de tierra y tapias en la Arquitectura de Castilla-La Mancha  
**Nombre del evento:** JORNADA DE INVESTIGACIÓN "I+D+i en EDIFICACIÓN"  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Cuenca,  
**Fecha de celebración:** 13/12/2017  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica de Cuenca (UCLM)



Francisco Javier Castilla Pascual.

- 2 Título del trabajo:** La técnica constructiva de la tapia tradicional, antigua y moderna. Revestimientos de arcilla, adobe y bloques de tierra comprimida  
**Nombre del evento:** INICIACIÓN A LA BIOCONSTRUCCIÓN I JORNADAS DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE LA EINA  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura (Zaragoza),  
**Fecha de celebración:** 30/09/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza- IEB-COAA  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 3 Título del trabajo:** La construcción de un tapial medieval  
**Nombre del evento:** Jornadas Técnicas sobre Historia de la Construcción Medieval  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Montiel (ciudad Real),  
**Fecha de celebración:** 22/09/2017  
**Entidad organizadora:** UCLM- Fundación Castillo de la Estrella  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 4 Título del trabajo:** Estabilización de la tierra en su empleo en la construcción. Revestimientos para muros de tierra  
**Nombre del evento:** LA TAPIA: TÉCNICA CONSTRUCTIVA, RESTAURACIÓN, PUESTA EN VALOR Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CURSO DE LA ESCUELA DE PATRIMONIO HISTÓRICO DE NÁJERA  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** ESCUELA DE PATRIMONIO HISTÓRICO DE NÁJERA,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2017  
**Entidad organizadora:** DIRECCION GENERAL DE BELLAS ARTES Y PATRIMONIO CULTURAL MINISTERIO DE EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTE  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 5 Título del trabajo:** Construcción tradicional y ecoeficiente en el medio rural  
**Nombre del evento:** Seminario Construcción tradicional y ecoeficiente en el medio rural  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Albacete,  
**Fecha de celebración:** 08/05/2017  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de la Universidad de Castilla-La Mancha  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 6 Título del trabajo:** La construcción con tapia en la provincia de Albacete: Pasado, presente y futuro  
**Nombre del evento:** II Feria Ecocultura  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Albacete,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2016  
**Entidad organizadora:** Ambientea  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 7 Título del trabajo:** Proyecto Symbcity  
**Nombre del evento:** Actividad educativa de intercambio con Lycee Carnot de Roanne  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Ciudad de celebración:** Cuenca,  
**Fecha de celebración:** 12/02/2016  
**Entidad organizadora:** Instituto de enseñanza secundaria Fernando Zobel  
Francisco Javier Castilla Pascual.

**8 Título del trabajo:** La construcción con tapia, pasado, presente y futuro.  
**Nombre del evento:** Curso de verano: LA ARQUITECTURA DE TAPIA: SU RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE. Director: Fermin Font  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Forcall (Castellón),  
**Fecha de celebración:** 21/07/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Jaume I. Castellón  
Francisco Javier Castilla Pascual.

**9 Título del trabajo:** La construcción con tapia en la actualidad en España y normativas existentes  
**Nombre del evento:** Curso de verano La arquitectura de tapia: su puesta en valor y empleo de la tierra apisonada en la construcción sostenible  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Morella (Castellón),  
**Fecha de celebración:** 15/07/2014  
**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I  
Francisco Javier Castilla Pascual.

**10 Título del trabajo:** Las construcciones de tierra. Tipología, patología y técnicas de intervención  
**Nombre del evento:** Master en Patología de la Edificación  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 07/02/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
Francisco Javier Castilla Pascual.

**11 Título del trabajo:** Conceptos Generales sobre Rehabilitación en Edificios. Materiales para Rehabilitación  
**Nombre del evento:** Máster en Gestión Eficiente de Edificios  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Albacete,  
**Fecha de celebración:** 06/02/2014  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Albacete  
Francisco Javier Castilla Pascual.

**12 Título del trabajo:** Técnicas tradicionales de construcción con tierra  
**Nombre del evento:** III Jornadas Taller de cooperación Internacional y Construcción con tierra  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Berzosa del Lozoya (Madrid),  
**Fecha de celebración:** 23/07/2012  
**Entidad organizadora:** Habitat Tierra. Centro para el desarrollo sostenible del Hábitat  
Francisco Javier Castilla Pascual.

**13 Título del trabajo:** Cerámica- Arquitectura-Energía: Rendimiento Energético en la Construcción.  
**Nombre del evento:** Jornadas de Arquitectura, cerámica y ahorro energético en el Curso de Nuevas Técnicas de Fabricación y Procesado de Cerámica. Eficiencia Energética y Medio Ambiente



**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Teruel,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Verano de Teruel  
Francisco Javier Castilla Pascual.

- 14** **Título del trabajo:** APLICACIÓN PRÁCTICA DE CONCEPTOS DE SOSTENIBILIDAD. Evaluación de impacto ambiental de materiales y edificios.  
**Nombre del evento:** Curso Lectura Horizontal. Métodos de evaluación de la Sostenibilidad.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Demarcación de Albacete COACM,  
**Fecha de celebración:** 14/03/2011  
**Entidad organizadora:** CENTRO DE ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO.DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA LA MANCHA (COACM)  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 15** **Título del trabajo:** Las construcciones de tierra. Tipología y técnicas de intervención  
**Nombre del evento:** Master en Patología de la Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid,  
**Fecha de celebración:** 11/02/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 16** **Título del trabajo:** Técnicas tradicionales de Construcción con Tierra  
**Nombre del evento:** II Jornadas & Taller de Cooperación internacional y construcción con tierra  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Berzosa del Lozoya, Madrid,  
**Fecha de celebración:** 26/07/2010  
**Entidad organizadora:** (Hábitat Tierra. Centro para el desarrollo sostenible del hábitat)  
Francisco Javier Castilla Pascual.
- 17** **Título del trabajo:** Las construcciones de tierra. Tipología y técnicas de intervención  
**Nombre del evento:** Master en Patología de la Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid,  
**Fecha de celebración:** 28/01/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
Francisco Javier Castilla Pascual.



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** AEN / CTN 41 / SC 10 / Edificación con tierra cruda. Normativa para fabricación de BTC. Normalización de técnicas de construcción con tierra en España

**Entidad de afiliación:** AENOR

**Fecha de inicio:** 20/10/2005

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Comisión Investigación EPC

**Fecha de inicio:** 07/07/2016

**Tareas concretas:** Vocal

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja  
**Ciudad entidad realización:** Estancia de Investigación - España, España  
**Fecha de inicio:** 02/10/2017 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación en Sistemas Constructivos y Habitabilidad en la Edificación  
Monitorización y simulación energética de edificios
- 2 Entidad de realización:** Università degli Studi della Basilicata  
**Ciudad entidad realización:** Matera - Italia, Italia  
**Fecha de inicio:** 11/05/2015 **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Staff Mobility for Teaching (ERASMUS +)
- 3 Entidad de realización:** LYLE CENTER. CALIFORNIA STATE UNIVERSITY (CALPOLY POMONA)  
**Ciudad entidad realización:** Pomona (California) - Estados Unidos de América, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 15/08/2014 **Duración:** 2 meses - 17 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** sustainable building and innovative ecological materials experiences
- 4 Entidad de realización:** Cité du Soleil (Villa Solar)  
**Ciudad entidad realización:** Versailles (París) - Francia, Francia  
**Fecha de inicio:** 11/06/2014 **Duración:** 21 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Competición solardecathlon 2014



- 5 Entidad de realización:** The Earth Architecture Center International, University of New Mexico (U.N.M.)  
**Ciudad entidad realización:** Albuquerque - Estados Unidos de América, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/07/1998 **Duración:** 1 mes - 10 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Técnicas de construcción con tierra en la actualidad. Responsable: Paul G. McHenry, Assistant Prof. of the school of Architecture of the U.N.M.
- 6 Entidad de realización:** Grupo de Vivienda Rural de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de los Andes (U.L.A.)  
**Ciudad entidad realización:** Mérida - Venezuela, Venezuela  
**Fecha de inicio:** 01/07/1997 **Duración:** 2 meses - 1 día  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación sobre prototipos de viviendas construidas con tierra. Responsable: Juan Borges, Prof. Titular del Dpto. de Tecnología de la U.L.A.

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** CURSO DE VERANO. REHABITAR EL PAISAJE: LA MANCHA TERRITORIO DE EXCEPCIÓN  
Director: Francisco Javier Bernalte Patón. Secretario y tutor de taller.. El Objetivo del curso ha sido profundizar sobre el potencial paisajístico y etnológico de La Mancha, en el término municipal de Tomelloso, a través de la experimentación proyectual. En este caso concreto, se trataba de proporcionar una "nueva vida" para las construcciones abovedadas de piedra en seco bombos- construidas por los agricultores hasta mediados del siglo pasado para convertirlos en refugios de hoy capaces de abrigar las expectativas de confort del hombre contemporáneo  
**Fecha de concesión:** 07/09/2015
- 2 Descripción del mérito:** PREMIO A LA INNOVACIÓN DOCENTE 2014-2015.. Premio del Consejo Social de la UCLM por el proyecto: "Participación en el proyecto Symbcity para la competición internacional Solardecathlon". El premio está dotado con 1500 Eu y se concede al equipo de profesores de la Escuela Politécnica de Cuenca coordinado por el profesor Francisco Javier Castilla Pascual.  
**Fecha de concesión:** 29/07/2015
- 3 Descripción del mérito:** PROYECTO DE COLABORACIÓN DOCENTE PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE PRÁCTICAS EN MATERIA DE ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE EN LOS LABORATORIOS DE LA E. POLITÉCNICA DE CUENCA (EPC) PARA ALUMNOS DEL GRADO SUPERIOR DE GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.. CONVOCATORIA DE AYUDAS PROPIAS DEL CYTEMA PARA PROYECTOS DE COLABORACION DOCENTE CON CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL. DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE UN MÓDULO DE FACHADA VEGETAL EN LA EPC  
**Fecha de concesión:** 01/02/2013
- 4 Descripción del mérito:** Introducción a Proyectos de Edificación Mediante Prácticas Dirigidas. Proyecto de Innovación Docente. (6ª convocatoria de proyectos de Innovación Docente del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Formación Permanente). Proyecto conjunto para el primer curso de Grado en Ingeniería de Edificación  
**Fecha de concesión:** 30/10/2010