



## Oscar Liébana Carrasco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/10/2024

**v 1.4.3**

32e0519f89ed5f62d932e35ae0f66eba

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.

La producción científica desarrollada se divide en cuatro grupos principales:

1. **Estructuras de edificación:** Libros, artículos de divulgación sobre estructuras de edificación, artículos científicos y congresos sobre estructuras, deterioro por corrosión y edificios en altura.
2. **Construcción Digital y metodología BIM Estructuras:** Participación en Libros de divulgación y congresos o jornadas, junto a otros autores de importante difusión profesional.
3. **Sostenibilidad de la Construcción y Estructuras:** Artículos científicos de alto impacto y congresos sobre materiales, ciclo de vida, desperdicios y emisiones de CO2 en la construcción.
4. **Impresión 3D aplicada a la construcción:** Artículos científicos y de divulgación sobre aplicación de la impresión 3D y robótica en construcción.

He realizado 17 Publicaciones de conocida relevancia, 5 publicaciones son artículos indexados en JCR/SJR, 5 participaciones en libros docentes y profesionales.

Miembro de 6 tribunales de tesis doctorales (UPC, UPM, UEX, UEM)

He presentado 27 publicaciones en congresos nacionales e internacionales, todas ellas con proceso de selección.

He realizado tres estancias internacionales, en Perú (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas), Dublín (DIT) y Finlandia (Aalto University) con docencia e investigación.

He participado en el consejo de la revista de investigación en Arquitectura REIA desde el 2013 al 2017. He formado parte del comité científico del congreso internacional EUBIM desde el 2013 al 2021, así como en Contart 2014 y APEGA2015.

He tenido tres puestos de gestión universitaria e investigación, como Director de Departamento de Edificación, de Tecnología y de Dirección de Área en la Universidad Europea de Madrid.



Revisor de la revista Informes de la Construcción, indexada en JCR y Scopus entre los años 2012-2015.



## Oscar Liébana Carrasco

Apellidos: **Liébana Carrasco**  
 Nombre: **Oscar**  
 ORCID: **0000-0003-3697-327X**  
 ScopusID: **56971504800**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Página web personal: **www.oliebana.com**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Construcción y Tecnologías Arquitectónicas, Escuela Técnica Superior Arquitectura de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesor Permanente Laboral  
**Fecha de inicio:** 06/03/2024  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	01/09/2022
2	Zigurat-Universidad Barcelona	Director Máster	01/05/2020
3	FCC CONSTRUCCION, SA	Coordinador Diseño	01/07/2019
4	EAE Business School	Profesor Asociado	01/01/2019
5	FCC CONSTRUCCION, SA	Project Manager Estructural	01/10/2018
6	AELCA	Responsable BIM	01/01/2019
7	Acciona Mexico	Coordinador	03/07/2017
8	Universidad Europea de Madrid	Director de Área de Arquitectura y Edificación	01/01/2015
9	Universidad Europea de Madrid	Director de Departamento	01/01/2013
10	Universidad San Pablo CEU	Profesor Doctor	01/09/2002
11	AEPO SA (Acciona Ingeniería)	Jefe Departamento Edificación	01/12/2006
12	AEPO SA	Jefe Proyectos	01/12/1999

**1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 05/03/2024



- 2 Entidad empleadora:** Zigurat-Universidad Barcelona  
**Categoría profesional:** Director Máster  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2020 - 31/08/2022  
**Funciones desempeñadas:** Director del Título propio de la Universidad de Barcelona "Máster Internacional en BIM Management"
- 3 Entidad empleadora:** FCC CONSTRUCCION, SA  
**Categoría profesional:** Coordinador Diseño  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 31/08/2022  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330503 - Grandes edificios y rascacielos  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador General de Proyectos de la Reforma del Estadio Santiago Bernabeu
- 4 Entidad empleadora:** EAE Business School      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/08/2022
- 5 Entidad empleadora:** FCC CONSTRUCCION, SA  
**Categoría profesional:** Project Manager Estructural  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 31/12/2019      **Duración:** 4 meses
- 6 Entidad empleadora:** AELCA      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Responsable BIM  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/06/2019      **Duración:** 6 meses
- 7 Entidad empleadora:** Acciona Mexico      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Coordinador  
**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2017 - 28/09/2018      **Duración:** 1 año
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Europea de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Director de Área de Arquitectura y Edificación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 30/06/2017      **Duración:** 4 años - 6 meses
- 9 Entidad empleadora:** Universidad Europea de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Director de Departamento  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/06/2017      **Duración:** 4 años - 6 meses
- 10 Entidad empleadora:** Universidad San Pablo CEU      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2002 - 31/12/2012      **Duración:** 10 años - 4 meses
- 11 Entidad empleadora:** AEPO SA (Acciona Ingeniería)  
**Departamento:** Departamento de Edificación  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Jefe Departamento Edificación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 30/09/2010      **Duración:** 10 años - 10 meses



**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** LICITACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN DESARROLLADAS/PUBLIC TENDER DEVELOPED: \_Supervision of Demolition of concrete structure for the National Institute of Social Security Building Leon, Spain. 2011 \_Gerona Railway Station and Bus Station (High Speed Train Madrid-Zaragoza-Barcelona-French Border). 2007-2010 \_Detail design, overseeing & Supervision of the construction works of the Railway Stations of Guadalajara & Calatayud (High Speed Train Madrid-Zaragoza-Barcelona-French Border). 200-2003 \_Project design, direction, supervision of the construction works of the building for the National Institute of Social Security Building Leon, Spain. 2008-2010 \_Project, design, direction, supervision and monitoring of the construction works of the building for the National Health Service Treasury and Social Security Headquarters in Castellon (Spain). 2008-2010. \_New Terminal for cruisers and passenger ships. Port of Malaga (Spain). Detail design, overseeing & Supervision of the construction works. Ministry of Public Works. 2001-2003 \_Detailed engineering design of the extension of lines 1&4 of the Madrid Underground to Chamartin&Hortaleza. Sections: Plaza Castilla-Chamartin Interchange. 2003-2005 \_New underground railway Line 8 and underground railway stations of Colombia and Nuevos Ministerios, Madrid, Spain. 2001 \_Underground railway stations Getafe 1, Fuenlabrada 4 and 5 and El Bercial Metrosur, south of Madrid, Spain. 2002 \_Direction, supervision of the construction works of Expansion of A Coruña Airport, Spain. 2001. \_Project design, direction, supervision of the construction works of the building for the Center of Business Development CEDEM in Madrid. 2004-2006. \_Project design, direction, supervision of the construction works of the building intended for the Headquarters of the Social Security in Porriño, Pontevedra (Spain). 2004-2006. \_Project design, direction, supervision of the construction works of the building intended for the Headquarters of the Social Security in La Coruña (Spain). 2004. \_Detail Design and supervision of the construction for Reconstruction and extension of the Sport & Leisure Centre of the Borough of Madrid. Spain. 2003 PROYECTOS EMPRESAS PRIVADAS/PRIVATE PROJECT: \_Acciona R&D Headquarters, Madrid, Spain. 2009-2010 \_Project Management and Supervision of Construction works of Leisure Complex "Opcion" in Alcorcón, Madrid. 2001-2003.

**Identificar palabras clave:** Edificaciones; Diseño arquitectónico; Condiciones normativas de la edificación; Realizaciones arquitectónicas; Estructuras de hormigón

**12 Entidad empleadora:** AEPO SA

**Departamento:** Departamento de Edificación

**Categoría profesional:** Jefe Proyectos

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1999 - 30/03/2006 **Duración:** 10 años - 10 meses

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Arquitecto

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

**Fecha de titulación:** 12/01/2000

### Doctorados

**1 Programa de doctorado:** Ingeniería de Edificación  
**Entidad de titulación:** Universidad San Pablo CEU      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 04/09/2012

**2 Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de la Construcción  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 03/10/2003

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Nombre de la asignatura/curso:** Construcción 3  
**Tipo de programa:** Arquitectura      **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Fundamentos de Arquitectura  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 04/09/2023      **Fecha de finalización:** 10/01/2024



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Departamento:** Departamento de Construcción y Tecnologías Arq.

**Entidad de evaluación:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Calificación máxima posible:** 10

**2 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto de Sistemas Constructivos y Tecnológicos

**Tipo de programa:** Arquitectura

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Fundamentos de Arquitectura

**Curso que se imparte:** 5º

**Fecha de inicio:** 09/01/2023

**Fecha de finalización:** 30/07/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Departamento:** Departamento de Construcción y Tecnologías Arq.

**Entidad de evaluación:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Calificación obtenida:** 9.72

**Calificación máxima posible:** 10

**3 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Máster Habilitante

**Tipo de programa:** Arquitectura

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Fundamentos de Arquitectura

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Fecha de finalización:** 23/01/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Departamento:** Construcción y Tecnologías Arq

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 9.61

**Calificación máxima posible:** 10

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión del Alcance y del Tiempo

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Titulación universitaria:** Máster en Dirección de Proyectos (Project Management Mañana)

**Fecha de inicio:** 01/02/2019

**Fecha de finalización:** 01/07/2022

**Entidad de realización:** EAE Business School

**Tipo de entidad:** Universidad

**Calificación obtenida:** 4,92

**Calificación máxima posible:** 5

**5 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión del Alcance y del Tiempo

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Virtual

**Titulación universitaria:** Máster en Dirección de Proyectos (Project Management Híbrido))





**Fecha de inicio:** 01/02/2019 **Fecha de finalización:** 01/07/2022  
**Entidad de realización:** EAE Business School **Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación obtenida:** 4,63 **Calificación máxima posible:** 5

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión del Alcance y del Tiempo  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Máster en Dirección de Proyectos (Project Management Tarde)  
**Fecha de inicio:** 01/02/2019 **Fecha de finalización:** 01/07/2022  
**Entidad de realización:** EAE Business School **Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación obtenida:** 4,71 **Calificación máxima posible:** 5

**7 Nombre de la asignatura/curso:** OpenBIM y práctica colaborativa  
**Tipo de docencia:** Virtual  
**Titulación universitaria:** Master Internacional BIM Management  
**Fecha de inicio:** 01/05/2020 **Fecha de finalización:** 01/06/2022  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Zigurat  
**Calificación obtenida:** 9,44 **Calificación máxima posible:** 10

**8 Nombre de la asignatura/curso:** Fachadas  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Edificación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Arte y Arquitectura  
**Calificación obtenida:** 4,8 **Calificación máxima posible:** 5

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos Estructurales BIM  
**Titulación universitaria:** Posgrado Optimización Sistemas Estructurales  
**Fecha de inicio:** 11/03/2016 **Fecha de finalización:** 01/07/2017  
**Entidad de realización:** Fundacion CIM UPC

**10 Nombre de la asignatura/curso:** BIM  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Dirección Patrimonial  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 01/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura

**11 Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras  
**Titulación universitaria:** Postgrado Metodología BIM  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 01/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura

**12 Nombre de la asignatura/curso:** TFM  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 01/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** TFM  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de Proyectos de Edificación  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 01/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** PFG  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería de Edificación  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 01/07/2016  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** TFM  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Patología, Peritación y Rehabilitación sostenible del Patrimonio  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 01/07/2016  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Metodología BIM  
**Titulación universitaria:** MBA Construction Management  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 01/07/2015  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión Ambiental  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Edificación  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 01/07/2015  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura  
**Calificación obtenida:** 4,38 **Calificación máxima posible:** 5
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Técnicos I y II  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 01/07/2015  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Informática  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Edificación  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 01/07/2014  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura  
**Calificación obtenida:** 4,67 **Calificación máxima posible:** 5
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Fachadas  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Edificación  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 01/07/2013  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura  
**Calificación obtenida:** 4,8 **Calificación máxima posible:** 5



- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto de Estructuras Especiales  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/07/2012  
**Entidad de realización:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Calificación obtenida:** 9,95 **Calificación máxima posible:** 10
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Dimensionado de Estructuras  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Fecha de inicio:** 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2012  
**Entidad de realización:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Calificación obtenida:** 9,02 **Calificación máxima posible:** 10
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto de Estructuras  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Fecha de inicio:** 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2011  
**Entidad de realización:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Calificación obtenida:** 9,09 **Calificación máxima posible:** 10
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras I/II  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Fecha de inicio:** 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2008  
**Entidad de realización:** Centro de Enseñanza Superior CEU-Arquitectura **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Arquitectura II  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Fecha de inicio:** 01/09/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Entidad de realización:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Calificación obtenida:** 8,39 **Calificación máxima posible:** 10
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Taller Informático de Análisis y Cálculo estructural  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Entidad de realización:** Centro de Enseñanza Superior CEU-Arquitectura **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Dimensionado de Estructuras  
**Titulación universitaria:** Arquitecto  
**Fecha de inicio:** 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2006  
**Entidad de realización:** Centro de Enseñanza Superior CEU-Arquitectura **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura



## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Gamificación aplicada a la docencia online de Cimentaciones de Estructuras de Edificación  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Dolores Vivas Urías  
**Fecha de defensa:** 01/09/2017
- 2 Título del trabajo:** Herramientas de evaluación aplicadas a los materiales de construcción en procesos de edificación sostenible  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Andrés Ortega  
**Fecha de defensa:** 21/06/2017
- 3 Título del trabajo:** Más allá del prototipado rápido: automatización robótica de impresión 3D para la construcción  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adolfo Nadal Serrano  
**Fecha de defensa:** 19/12/2016
- 4 Título del trabajo:** Los residuos de Envases y embalajes de edificación residencial. Patrones de Generación y Estrategias de Mejora de su gestión  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Natalia González Pericot  
**Fecha de defensa:** 22/03/2015

## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** GITAC (Grupo de Investigación en Tecnología Arquitectónica Construida)  
**Objeto del grupo:** La investigación aplicada en el Patrimonio Arquitectónico Construido. No solamente en los  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 27/06/2013

## Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** I+D+i - QBIMInvest. Análisis y estudio, a través de las Competencias Digitales, de la necesidad de aplicaciones informáticas que faciliten la Gestión y Control de Calidad de los Proyectos de Construcción desarrollados en entornos BIM.  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 06/06/2016
- 2** **Nombre del proyecto:** BIM-SECIN. Implantación BIM estructural en Grupo Secin  
**Entidad de realización:** Grupo SECIN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 06/06/2016  
**Cuantía total:** 22.689 €
- 3** **Nombre del proyecto:** BIM-CRM. Implantación BIM en Departamento Mantenimiento Real Madrid  
**Entidad de realización:** Real Madrid Club de Fútbol **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2014 - 06/06/2016  
**Cuantía total:** 118.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis comparativo de la eficacia en la adquisición de conocimientos y desarrollo de competencias en las distintas modalidades (presencial, semi presencial, online) de los Cursos de Adaptación al Grado en Ingeniería de Edificación (CAGIE)  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2014 - 01/03/2015  
**Cuantía total:** 5.100 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Proyecto Investigación Pedagógica: CAGIE C+C. Eficacia en adquisición de contenidos y competencias (Presencial, Semipres., 100% Online)  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 01/01/2015
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio de Soluciones Prestacionales para el cumplimiento del Objetivo de Seguridad en Caso de Incendio y la Accesibilidad en edificios de Uso Hospitalario. (ESPIA-H)  
**Entidad de realización:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Eugenia Maciá  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**



Universidad San Pablo CEU

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2014

**Cuantía total:** 10.000 €

**7 Nombre del proyecto:** PSE-38000-2009-6 Sistemas y Edificios Acústicamente Eficientes y Saludables-Subproyecto5:"Elementos Interiores"

**Entidad de realización:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Dolores Gómez Pulido

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** es

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2009 - 30/06/2011

**8 Nombre del proyecto:** PSE-38000-2009-6 Sistemas y Edificios Acústicamente Eficientes y Saludables-Subproyecto2:"Envolvente Opaca"

**Entidad de realización:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Dolores Gómez Pulido

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** i

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2009 - 31/12/2009

**9 Nombre del proyecto:** PSS-38000-2005-2008 HABITAT 2030: Desarrollo de nuevas tecnologías y componentes -

**Entidad de realización:** AEPO SA

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acciona Infraestructuras

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

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

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

**1 Nombre del proyecto:** Estudio de la situación actual de la formación BIM

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISIÓN BIM: Subgrupo SG2.2

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 01/01/2016



- 2 Nombre del proyecto:** BIM-CRM (Ciudad Real Madrid)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oscar Liebana Carrasco; Felipe Aparicio Jabalquinto; Adolfo Nadal  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Real Madrid Club de Fútbol **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 14/06/2014 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 58.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Impresión 3D - Naotech  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oscar Liébana Carrasco; Rocco Lagioia; Vicente Soler Senent; Adolfo Nadal; Teresa Latorre; Sergio Bemposta; Pablo Morata; Manuel Fernandez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
 Naotech Solutions S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de inicio:** 01/04/2014 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 105.825,38 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

- 1 Índice H:** 7  
**Fecha de aplicación:** 11/11/2023  
**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR
- 2 Índice H:** 3  
**Fecha de aplicación:** 11/11/2023  
**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** A structural approach towards material usage optimization in 3D printing through a physical simulation algorithm. Automation in Construction. Elsevier, 01/05/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Impresión 3D para la construcción: un enfoque basado en el procedimiento y los materiales (3D printing for construction: a procedural and material-based approach). Informes de la Construcción. IETCC CSIC, 01/05/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 3** Perspectivas para la impresión 3D en la construcción / 3D Printing for construction. REVISTA EUROPEA DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA. 07-08, reia, 16/03/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 4** La aportación de los materiales de construcción a la sostenibilidad de la edificación / Construction materials: how they contribute to sustainable buildings. Revista Europea de Investigación en Arquitectura REIA. 5, Universidad Europea de Madrid, 01/02/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Fernando Martínez Soriano; Oscar Liebana Carrasco. Life cycle assessment methodological approach to assess cross-laminated timber board as an alternative to Steel and concrete, for wooden floors. Journal of Basic and Applied Research International. 17 - 2, pp. 136 - 148. International Knowledge Press, 01/07/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Productions patterns of packaging waste categories generated at typical Mediterranean residential building worksites. Waste Management. 34 - 11, pp. 1932 - 1938. Elsevier, 28/11/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Oscar Liébana Carrasco; M.Dolores Gómez Pulido; Jesús Gómez Hermoso. Análisis de las emisiones de CO2 en la producción de forjados planos in situ de edificación en comportamiento unidireccional. Informes de la construcción. IETcc, 19/09/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Artesanía Digital: 3D Printing in Architecture. Spanish Solutions: Under 50 the Crisis Generation. 187:9 - 187, pp. 70 - 75. Arquitectura Viva, 01/09/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 9** USO BIM EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN EN ESPAÑA. Spanish journal of BIM. 2016 - 1, BSSCh, 01/01/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación
- 10** Guia de Usuarios BIM: Doc5 Diseño Estructural. Guía de Usuarios BIM. BSSCh, 07/10/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 11** Proyecto de Edificios Altos. Monografías ACHE. 20-21, Madrid, Comunidad de Madrid(España): 01/04/2013. ISBN 978-84-89670-76-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 12** Enrique Martínez Sierra; Oscar Liebana Carrasco; Antonio Martín Escudero. Cálculo y dimensionado de elementos de hormigón: Aplicación de EHE08-CTE. Colección Textos Docentes nº5. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CEU Ediciones, 30/10/2010. ISBN 978-84-92989-48-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 13** Guía de apoyo a contrataciones con requisitos BIM (2). Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, 04/12/2023.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro





- 14** Manual de Nomenclatura de Documentos al utilizar BIM. Buiding Smart Spanish Chapter, 27/06/2021.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 15** Guía de Apoyo a Contrataciones con requisitos BIM. Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, 16/07/2020.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 16** REVIT Basic Course. UEM, 01/06/2014.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 17** Grasshopper Basic Course. UEM, 21/05/2014.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Liderazgo Digital en la Construcción-Ponencia  
**Nombre del congreso:** XII SEMINARIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA "PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y TECNOLOGÍAS DEL FUTURO"  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia  
**Fecha de celebración:** 31/10/2023  
**Fecha de finalización:** 01/11/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad Piloto de Colombia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Bogotá, Colombia
- 2** **Título del trabajo:** Agile implementation for BIM education. Role of the human factor to create Scrum teams  
**Nombre del congreso:** European Conference On Product and Process Modelling 2022  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** TRONDHEIM, Noruega  
**Fecha de celebración:** 15/09/2022  
**Fecha de finalización:** 16/09/2022  
**Entidad organizadora:** EUROPEAN ASSOCIATION OF PRODUCT AND PROCESS MODELLING IN THE BUILDING INDUSTRY (EAPPM) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 3** **Título del trabajo:** Agile BIM y su incorporación al currículum universitario  
**Nombre del congreso:** EUBIM 2021  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 21/05/2021  
**Fecha de finalización:** 22/05/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España



- 4** **Título del trabajo:** CDE Extendido Implementación de herramienta en la nube para la gestión masiva de BIM360 en una promotora residencial  
**Nombre del congreso:** EUBIM 2020  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 21/05/2020  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Título del trabajo:** Implementation framework for BIM Methodology in the Bachelor Degree of Architecture. A case study in a Spanish University  
**Nombre del congreso:** BIM in Academia – Current State and Future Directions.  
**Ciudad de celebración:** Glasto, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 01/09/2016  
**Entidad organizadora:** Held at Glasgow Caledonian University, **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
"Proceedings of the First International Conference of the BIM Academic Forum."
- 6** **Título del trabajo:** How to gamify an online technical subject in higher education  
**Nombre del congreso:** EDULEARN16 Proceedings 8th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2016  
**Entidad organizadora:** iated
- 7** **Título del trabajo:** Estudio del estado actual del conocimiento y uso de las Herramientas BIM en España  
**Nombre del congreso:** CONTART  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
1. "CONTART".
- 8** **Título del trabajo:** INCLUSION OF BUILDING INFORMATION MODELING IN THE DEVELOPMENT OF DIGITAL COMPETENCIES FOR THE BUILDING ENGINEERING DEGREE  
**Nombre del congreso:** ICERI 2015  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 18/11/2015  
**Entidad organizadora:** IATED
- 9** **Título del trabajo:** Propuesta de herramienta de evaluación de competencias específicas  
**Nombre del congreso:** Jornadas Investigación en la Universidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2015  
**Fecha de finalización:** 03/06/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España
- 10** **Título del trabajo:** Implantación y modelización BIM del patrimonio inmobiliario para Facility Management como Proyecto de Investigación en la Universidad  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional BIM-EUBIM2015



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2015  
**Fecha de finalización:** 09/05/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
Óscar Liébana Carrasco; Felipe Aparicio Jabalquinto; Mario Sanz.

**11 Título del trabajo:** Talleres S-BIM de interoperabilidad de TEKLA con software genérico de modelización  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional BIM-EUBIM2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2015  
**Fecha de finalización:** 09/05/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
Óscar Liébana Carrasco; José Agulló de Rueda.

**12 Título del trabajo:** Uso de BIM como herramienta de Integración en Talleres de Tecnología de la Edificación  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional BIM-EUBIM2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2015  
**Fecha de finalización:** 09/05/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
Óscar Liébana Carrasco; Jose Jurado Egea; Miguel Gómez Navarro.

**13 Título del trabajo:** BIM para presupuestar y planificar un proyecto de otro: Un taller de BIM para profesores en condiciones reales  
**Nombre del congreso:** I Congreso BIM Valladolid 2014  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2014  
**Fecha de finalización:** 21/11/2014  
**Entidad organizadora:** Colegio oficial de Arquitectos de Castilla y León

**14 Título del trabajo:** Normalización del nivel de desarrollo de modelos S-BIM  
**Nombre del congreso:** 6º Congreso Internacional de Estructuras ACHE  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2014  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



- 15** **Título del trabajo:** BIM estructural y docencia universitaria  
**Nombre del congreso:** 1ª Jornada BIM de Valladolid  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/12/2013  
**Fecha de finalización:** 19/12/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Colegio de arquitectos de Castilla y León,
- 16** **Título del trabajo:** S-BIM en la docencia de estructuras para edificación  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de la Enseñanza del Hormigón  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2013  
**Fecha de finalización:** 12/06/2013  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Oscar Liébana Carrasco; Miguel Gómez Navarro.
- 17** **Título del trabajo:** Integración de metodología S-BIM en Máster Oficial de Estructuras de Edificación  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Nacional BIM  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 21/05/2013  
**Fecha de finalización:** 22/05/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
Óscar Liébana Carrasco; José Agulló de Rueda.
- 18** **Título del trabajo:** Aprendizaje Inductivo y Cooperativo dentro de las Disciplinas Técnicas: Experiencia en el campo de estructuras de edificación  
**Nombre del congreso:** VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad  
Enrique Martínez Sierra; Oscar Liébana Carrasco.
- 19** **Título del trabajo:** Evolution and sustainability of in-situ concrete flat slabs in office buildings  
**Nombre del congreso:** 37th IAHS World Congress on housing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2010  
**Entidad organizadora:** IAHS  
Óscar Liébana Carrasco; Maria Dolores Gómez Pulido; Jesús Gómez Hermoso.



- 20 Título del trabajo:** Sedec. Software para la estimación de la vida útil en hormigón  
**Nombre del congreso:** II Jornada Nacional de Investigación en Edificación  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/12/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
Oscar Liébana Carrasco.
- 21 Título del trabajo:** Sedec. Software para la estimación de la vida útil en hormigón  
**Nombre del congreso:** IV Congreso ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2008  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Maribel Castilla Heredia; Oscar Liébana Carrasco.
- 22 Título del trabajo:** Vulnerabilidad de edificios deteriorados por corrosión  
**Nombre del congreso:** IV Congreso ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2008  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Oscar Liébana Carrasco; Maribel Castilla Heredia.
- 23 Título del trabajo:** Evaluación de la vulnerabilidad de edificios con pilares deteriorados por corrosión de armaduras  
**Nombre del congreso:** Jornada Nacional de Investigación en Edificación  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/12/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
Oscar Liébana Carrasco.
- 24 Título del trabajo:** La opinión de los alumnos sobre nuevos contenidos  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de la Enseñanza del Hormigón  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2007  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Oscar Liébana Carrasco.



- 25 Título del trabajo:** Fallos de proyecto en estructuras de hormigón armado y prefabricado en edificación  
**Nombre del congreso:** III Congreso ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2005  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
 Oscar Liébana Carrasco; Jaime Fernández Gómez.
- 26 Título del trabajo:** Pilares deteriorados por corrosión de armaduras en edificación  
**Nombre del congreso:** III Congreso ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2005  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
 Oscar Liébana Carrasco.
- 27 Título del trabajo:** Experiencias en la enseñanza de las estructuras de hormigón  
**Nombre del congreso:** I Jornada Internacional de Enseñanza  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/10/2001  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
 Oscar Liébana Carrasco.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2023  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2023 - 20/05/2023
- 2 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2022  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/05/2022 - 22/05/2022
- 3 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2021  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 29/09/2021 - 02/10/2021

**4 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2020

**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia

**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2020 - 23/05/2020

**5 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2019

**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia

**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2019 - 25/05/2019

**6 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2018

**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia

**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio-fin:** 17/05/2018 - 19/05/2018

**7 Título del comité:** Consejo Editorial de la Revista REIA (Revista Europea de Investigación en Arquitectura)

**Entidad de afiliación:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2013 - 01/07/2017

**8 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2017

**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia

**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2017 - 20/05/2017

**9 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2016

**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia

**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio-fin:** 19/05/2016 - 21/05/2016

**10 Título del comité:** Comité Científico CONTART 2016

**Ciudad entidad afiliación:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de inicio-fin:** 20/04/2016 - 22/04/2016

**11 Título del comité:** Revisor Revista Informes de la Construcción

**Entidad de afiliación:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2015



- 12 Título del comité:** Comité científico Congreso Internacional BIM - EUBIM 2015  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2015 - 09/05/2015
- 13 Título del comité:** APEGA 2014  
**Entidad de afiliación:** ASOCIACION PROFESORES EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2014 - 28/11/2014
- 14 Título del comité:** Comité científico Congreso Nacional BIM - EUBIM 2014  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2014 - 24/05/2014
- 15 Título del comité:** Comité científico Congreso Nacional BIM - EUBIM 2013  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2013 - 24/05/2013
- 16 Título del comité:** Grupo Metodología BIM en estructuras de edificación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330505 - Tecnología del hormigón  
**Entidad de afiliación:** Asociación Científico Técnica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
ormigón Estructural  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2019
- 17 Título del comité:** Grupo Forjados Postesados en Edificación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330505 - Tecnología del hormigón  
**Entidad de afiliación:** Asociación Científico Técnica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
ormigón Estructural  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 10/10/2013
- 18 Título del comité:** Comite SC-6 "Estructuras de Madera" Normas UNE AENOR CTN 56 "Madera y corcho".  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Primaria (Cód. Unesco):** 331213 - Tecnología de la madera  
**Entidad de afiliación:** Asociación Española de Normalización y Certificación AENOR





## Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Director de Area  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid  
**Fecha de inicio:** 01/02/2016  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año - 6 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** Director de Departamento de Tecnología de la Edificación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid  
**Fecha de inicio:** 01/05/2014  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 2 años
- 3** **Nombre de la actividad:** Director de Departamento de Edificación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año - 6 meses

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Dublin Institute of Technology  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 30/09/2015  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Entidad de realización:** Aalto University  
**Ciudad entidad realización:** Spoo, Finlandia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 05/12/2014  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Arquitectura  
**Ciudad entidad realización:** Lima, Perú  
**Fecha de inicio:** 01/08/2016  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tipo de entidad:** Universidad