



PAMPLONA, 22 DE JUNIO DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

JOSÉ MANUEL CABRERO BALLARÍN



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	José Manuel
PRIMER APELLIDO	Cabrero
SEGUNDO APELLIDO	Ballarín
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Huesca
CIUDAD	Huesca
EMAIL	jcabrero@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Cabrero, José Manuel



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Director de Departamento
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	08/03/2019 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular de Universidad
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2015 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Director
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2011 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Subdirector de Departamento Universitario
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	02/09/2013 - 31/08/2016

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2010 - 31/08/2015
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Ayudante Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	22/09/2008 - 31/08/2010
CATEGORÍA PROFESIONAL	Becario Humboldt
ENTIDAD	Technische Universität Dresden
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2007 - 30/09/2008
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Ayudante
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	13/11/2006 - 30/09/2007
CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2002 - 12/11/2006

## Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	google
URL	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=wQjY5FcAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=wQjY5FcAAAAJ</a>
TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.jcabrero.es">www.jcabrero.es</a>
TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/estructuras">www.unav.edu/estructuras</a>
TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/madera">www.unav.edu/madera</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0003-4188-9726">http://orcid.org/0000-0003-4188-9726</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/B-9669-2011">http://www.researcherid.com/rid/B-9669-2011</a>

## Líneas de investigación

---

Diseño estructural  
Uniones estructurales de madera

Uniones estructurales de acero

Modelos numéricos y analíticos

Ensayos experimentales

Construcción en madera

Aplicaciones estructurales de materiales composites

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	56
	Libros	5
	Capítulos de Libros	14
	Otras Publicaciones	5
	Programas Informáticos	1
	Aportaciones a Congresos	56
	Edición de Actas de Congresos, etc.	1
	Conferencias Impartidas	11
	Entrevistas en Medios de comunicación	5
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	2
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	4
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	10
	Convenios y Contratos	15
	Estancias	1
	Becas y Reconocimientos	8
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	18
Actividad docente	Docencia impartida	71
	Proyectos de Innovación Docente	5
Actividad profesional	Experiencia en Evaluación	8
	Gestión en I+D+I	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Idiomas	2
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	1

### Detalles

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

1. **Título del trabajo:** Brittle failure of laterally loaded self-tapping screw connections for cross-laminated timber structures  
**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES  
**ISSN:** 0141-0296  
**Volumen:** 266  
**Página inicial-final:** 114556  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2022  
**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2022.114556>  
**Autores:** Boris Azinovič; Cabrero, José Manuel; Henrik Danielsson; Tomaz Pazlar  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**JCR**  
**Categoría:** INGENIERIA CIVIL  
**Posición:** 20 de 136  
**Índice de Impacto:** 4.471  
**Cuartil:** 1º C  
**SJR**  
**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Posición:** 23 de 513  
**Índice de Impacto:** 1.567  
**Cuartil:** 1ºC
  
2. **Título del trabajo:** Development of sustainable timber construction in Ibero-America: state of the art in the region and identification of current international gaps in the construction industry  
**Título de la revista:** SUSTAINABILITY  
**ISSN:** 2071-1050  
**Volumen:** 14  
**Número:** 3  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2022  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su14031170  
**Autores:** Araya, R.; Guillaumet, A.; do Valle, A.; Duque, M. P.; González, G.; Cabrero, José Manuel; De León, E.; Castro, F.; Gutiérrez, C.; Negrao, J.; Moya, L.; Guindos, P.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI  
**Posición:** 34 de 50  
**Índice de Impacto:** 3.251  
**Cuartil:** 3º C  
  
**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES  
**Posición:** 124 de 274  
**Índice de Impacto:** 3.251  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE  
**Posición:** 60 de 125  
**Índice de Impacto:** 3.251  
**Cuartil:** 2º C  
**SJR**  
**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology  
**Posición:** 72 de 905  
**Índice de Impacto:** 0.612  
**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)  
**Posición:** 94 de 340  
**Índice de Impacto:** 0.612  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Geography, Planning and Development  
**Posición:** 173 de 776  
**Índice de Impacto:** 0.612  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law  
**Posición:** 133 de 389  
**Índice de Impacto:** 0.612  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
**Posición:** 81 de 486  
**Índice de Impacto:** 0.612  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

3. **Título del trabajo:** Construir con madera. ¿Pasado? No, futuro  
**Título de la revista:** CIC CENTRO INFORMATIVO DE LA CONSTRUCTION  
**ISSN:** 1576-1118  
**Volumen:** 575  
**Página inicial-final:** 62 - 64  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2022  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título del trabajo:** A geometrically defined stiffness contact for finite element models of wood joints  
**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES  
**ISSN:** 0141-0296  
**Volumen:** 235  
**Página inicial-final:** 112062  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2021.112062  
**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel; Basterrechea, Mar Ainhoa; Gracia, Javier  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** INGENIERIA CIVIL  
**Posición:** 20 de 136  
**Índice de Impacto:** 4.471  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C  
**SJR**  
**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Posición:** 23 de 513  
**Índice de Impacto:** 1.567  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C
  
5. **Título del trabajo:** Brittle failure in the parallel-to-grain direction of timber connections with small diameter dowel-type fasteners: A new design model for plug shear  
**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES  
**ISSN:** 0141-0296  
**Volumen:** 241

**Página inicial-final:** 112450

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2021.112450

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel; Moreno Zapata, Ezequiel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 20 de 136

**Índice de Impacto:** 4.471

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 23 de 513

**Índice de Impacto:** 1.567

**Cuartil:** 1ºC

6. **Título del trabajo:** Experimental analysis of plug shear failure in timber connections with small diameter fasteners loaded parallel-to-grain

**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 238

**Página inicial-final:** 111766

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2020.111766

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 20 de 136

**Índice de Impacto:** 4.471

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 23 de 513

**Índice de Impacto:** 1.567

**Cuartil:** 1ºC

7. **Título del trabajo:** Modelling of moment-transmitting beam-to-column timber connections accounting for frictional transmission

**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 247

**Página inicial-final:** 113122

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2021.113122

**Autores:** Basterrechea, Mar Ainhoa; Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B; Goñi, Rufino

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 20 de 136

**Índice de Impacto:** 4.471

**Cuartil:** 1º C

**SJR**



**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 23 de 513

**Índice de Impacto:** 1.567

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

8. **Título del trabajo:** On the need of distinguishing ductile and brittle failure modes in timber connections with dowel-type fasteners  
**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES  
**ISSN:** 0141-0296  
**Volumen:** 242  
**Página inicial-final:** 112496  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2021.112496  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** INGENIERIA CIVIL  
**Posición:** 20 de 136  
**Índice de Impacto:** 4.471  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C  
**SJR**  
**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Posición:** 23 de 513  
**Índice de Impacto:** 1.567  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C
9. **Título del trabajo:** Cazú Zegers: madera nativa  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 2695-4583  
**Número:** 15  
**Página inicial-final:** 40 - 46  
**Año de Publicación:** 2021  
**Autores:** Pablo González Serna; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título del trabajo:** Madera microlaminada de haya  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 2695-4583  
**Número:** 15  
**Página inicial-final:** 20 - 23  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2021  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Moreno Zapata, Ezequiel; Basterrechea, Mar Ainhoa; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título del trabajo:** Effective thickness of timber elements for the evaluation of brittle failure in timber-to-steel connections with large diameter fasteners loaded parallel-to-grain at the elastic range: A new method based on a beam on elastic foundation  
**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES  
**ISSN:** 0141-0296  
**Volumen:** 209  
**Página inicial-final:** 109959  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2019.109959  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 20 de 136

**Índice de Impacto:** 4.471

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 23 de 513

**Índice de Impacto:** 1.567

**Cuartil:** 1ºC

12. **Título del trabajo:** New design model for brittle failure in the parallel-to-grain direction of timber connections with large diameter fasteners

**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 217

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2020.110557

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 20 de 136

**Índice de Impacto:** 4.471

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 23 de 513

**Índice de Impacto:** 1.567

**Cuartil:** 1ºC

13. **Título del trabajo:** New design model for splitting in timber connections with one row of fasteners loaded in the parallel-to-grain direction

**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 223

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2020.111155

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 20 de 136

**Índice de Impacto:** 4.471

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 23 de 513

**Índice de Impacto:** 1.567

**Cuartil:** 1ºC

14. **Título del trabajo:** Thomas Herzog: madera y sol

**Título de la revista:** MAS MADERA

**ISSN:** 2695-4583

**Número:** 14  
**Página inicial-final:** 34 - 40  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2020  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

15. **Título del trabajo:** A probabilistic study of brittle failure in dowel-type timber connections with steel plates loaded parallel to the grain

**Título de la revista:** WOOD MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING  
**ISSN:** 1748-0272

**Volumen:** 14  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 298 - 311

**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/17480272.2019.1645206

**Autores:** Cabrero, José Manuel; Honfi; Jockwer; Yurrita, Miguel  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES PAPEL Y MADERA

**Posición:** 8 de 21

**Índice de Impacto:** 1.265

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 269 de 626

**Índice de Impacto:** 0.388

**Cuartil:** 2ºC

16. **Título del trabajo:** Andrew Waugh: 100% madera

**Título de la revista:** MAS MADERA

**ISSN:** 2695-4583

**Volumen:** 13

**Página inicial-final:** 34 - 40

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2019

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

17. **Título del trabajo:** Brittle failure in the parallel-to-grain direction of multiple shear softwood timber connections with slotted-in steel plates and dowel-type fasteners

**Título de la revista:** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

**ISSN:** 0950-0618

**Volumen:** 216

**Página inicial-final:** 296 - 313

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.04.100>

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel; Quenneville, P..

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 10 de 63

**Índice de Impacto:** 4.419

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 11 de 134

**Índice de Impacto:** 4.419

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 86 de 314

**Índice de Impacto:** 4.419

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 15 de 248

**Índice de Impacto:** 1.491

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 28 de 408

**Índice de Impacto:** 1.491

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 65 de 626

**Índice de Impacto:** 1.491

**Cuartil:** 1º C

18. **Título del trabajo:** El futuro capítulo de uniones del Eurocódigo 5  
**Título de la revista:** AITIM BOLETIN DE INFORMACION TECNICA  
**ISSN:** 0044-9261  
**Número:** 318  
**Página inicial-final:** 4 - 9  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2019  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título del trabajo:** Multiple shear plane timber connections with slotted-in steel plates and dowel-type fasteners: a study of the brittle failure mode in the parallel-to-grain direction  
**Título de la revista:** NEW ZEALAND JOURNAL OF TIMBER DESIGN  
**ISSN:** 1171-8323  
**Volumen:** 27  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 17 - 26  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel; P. Quenneville  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título del trabajo:** Multiple shear plane timber connections with slotted-in steel plates and dowel-type fasteners: a study of the brittle failure mode in the parallel-to-grain direction  
**Título de la revista:** NEW ZEALAND JOURNAL OF TIMBER DESIGN  
**ISSN:** 1171-8323  
**Volumen:** 27  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 17 - 26  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel; Quenneville, P.

**Rol del investigador:** Autor

21. **Título del trabajo:** Alison Brooks. Madera generosa

**Título de la revista:** MAS MADERA

**ISSN:** 2695-4583

**Volumen:** 12

**Página inicial-final:** 32 - 37

**Año de Publicación:** 2018

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

22. **Título del trabajo:** New criteria for the determination of the parallel-to-grain embedment strength of wood

**Título de la revista:** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

**ISSN:** 0950-0618

**Volumen:** 173

**Página inicial-final:** 238 - 250

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.03.127>

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 9 de 132

**Índice de Impacto:** 4.046

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 70 de 293

**Índice de Impacto:** 4.046

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 9 de 63

**Índice de Impacto:** 4.046

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 16 de 277

**Índice de Impacto:** 1.522

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 24 de 441

**Índice de Impacto:** 1.522

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 60 de 609

**Índice de Impacto:** 1.522

**Cuartil:** 1ºC

23. **Título del trabajo:** Performance assessment of existing models to predict brittle failure modes of steel-to-timber connections loaded parallel-to-grain with dowel-type fasteners

**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 171

**Página inicial-final:** 895 - 910

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2018.03.037

**Autores:** Cabrero, José Manuel; Yurrita, Miguel

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 22 de 132

**Índice de Impacto:** 3.084

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 20 de 441

**Índice de Impacto:** 1.628

**Cuartil:** 1º C

24. **Título del trabajo:** Proposal for reorganization of the connections chapter of Eurocode 5

**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 170

**Página inicial-final:** 135 - 145

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2018.05.058

**Autores:** Mislav Stepinac; Cabrero, José Manuel; Keerthi Ranasinghe; Marion Kleiber

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 22 de 132

**Índice de Impacto:** 3.084

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 20 de 441

**Índice de Impacto:** 1.628

**Cuartil:** 1º C

25. **Título del trabajo:** El frontón de Orkoien, parte del pueblo

**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL

**ISSN:** 1579-8771

**Número:** 41

**Página inicial-final:** 22 - 24

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2017

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

26. **Título del trabajo:** El método de flexión oblicua a tres puntos para determinar las propiedades de cortadura en el plano en madera

**Título de la revista:** MATERIALES COMPUESTOS

**ISSN:** 2531-0739

**Volumen:** 1

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 105 - 109

**Idioma:** Español

- Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Blanco, Carmen; G. Vargas  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título del trabajo:** Hermann Kaufmann: El sistema de la madera  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 0213-3741  
**Número:** 11  
**Página inicial-final:** 36 - 41  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
28. **Título del trabajo:** Alvar Aalto. Madera humana  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 0213-3741  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 28 - 33  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2016  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
29. **Título del trabajo:** An algorithm to model wood accounting for different tension and compression elastic and failure behaviors  
**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES  
**ISSN:** 0141-0296  
**Volumen:** 117  
**Página inicial-final:** 332 - 343  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2016  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2016.03.021  
**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** INGENIERIA CIVIL  
**Posición:** 26 de 125  
**Índice de Impacto:** 2.258  
**Cuartil:** 1º C
- SJR**  
**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Posición:** 19 de 522  
**Índice de Impacto:** 1.547  
**Cuartil:** 1ºC
30. **Título del trabajo:** Entramado ligero de madera: del Far West a Azoz  
**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL  
**ISSN:** 1579-8771  
**Número:** 38  
**Página inicial-final:** 36 - 38  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2016  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
31. **Título del trabajo:** Salburua. Un mirador a la naturaleza

**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL

**ISSN:** 1579-8771

**Número:** 39

**Página inicial-final:** 30 - 32

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2016

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

32. **Título del trabajo:** Analysis of the validity of the three-point off-axis bending method

**Título de la revista:** APPLIED MATHEMATICAL MODELLING

**ISSN:** 0307-904X

**Volumen:** 39

**Número:** 17

**Página inicial-final:** 5265 - 5277

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.apm.2015.03.031

**Autores:** Cabrero, José Manuel; G. Vargas

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 12 de 85

**Índice de Impacto:** 2.291

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

**Posición:** 13 de 101

**Índice de Impacto:** 2.291

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** MECANICA

**Posición:** 22 de 135

**Índice de Impacto:** 2.291

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Applied Mathematics

**Posición:** 84 de 516

**Índice de Impacto:** 1.199

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Modeling and Simulation

**Posición:** 30 de 599

**Índice de Impacto:** 1.199

**Cuartil:** 1º C

33. **Título del trabajo:** Design oriented failure model for wood accounting for different tensile and compressive behavior

**Título de la revista:** MECHANICS OF MATERIALS

**ISSN:** 0167-6636

**Volumen:** 83

**Página inicial-final:** 103 - 109

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.13031/2013.26828

**Autores:** Blanco, Carmen; Cabrero, José Manuel; Martín, Antonio; K. G. Gebremedhin

**Rol del investigador:** Autor



**JCR**

**Categoría:** MECANICA  
**Posición:** 15 de 135  
**Índice de Impacto:** 2.636  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 67 de 271  
**Índice de Impacto:** 2.636  
**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Instrumentation  
**Posición:** 6 de 229  
**Índice de Impacto:** 1.21  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Posición:** 71 de 621  
**Índice de Impacto:** 1.21  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanics of Materials  
**Posición:** 47 de 455  
**Índice de Impacto:** 1.21  
**Cuartil:** 1º C

34. **Título del trabajo:** Smiljan Radic: refugio de madera perfumada  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 0213-3741  
**Volumen:** 9  
**Página inicial-final:** 30 - 33  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2015  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
35. **Título del trabajo:** Arquitectura modular. El futuro de la construcción es con madera  
**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL  
**ISSN:** 1579-8771  
**Número:** 35  
**Página inicial-final:** 30 - 32  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2014  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
36. **Título del trabajo:** Renzo Piano. El artesano de la tecnología  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 0213-3741  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 30 - 34  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2014  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
37. **Título del trabajo:** Selected mechanical properties of four Central American wood species

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS

**ISSN:** 0018-3768

**Volumen:** 72

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 699 - 702

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00107-014-0818-4

**Autores:** Gabriela M. Valle Tager; Jens U. Hartig; Cabrero, José Manuel; Haller, P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES PAPEL Y MADERA

**Posición:** 6 de 21

**Índice de Impacto:** 1.235

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** SILVICULTURA

**Posición:** 28 de 65

**Índice de Impacto:** 1.235

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Forestry

**Posición:** 27 de 154

**Índice de Impacto:** 0.757

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 128 de 603

**Índice de Impacto:** 0.757

**Cuartil:** 1º C

38. **Título del trabajo:** Uso de la madera: rápido, eficiente, moderno: viviendas de madera en Sesma

**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL

**ISSN:** 1579-8771

**Número:** 34

**Página inicial-final:** 32 - 34

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2014

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

39. **Título del trabajo:** Japón, un mundo donde la madera es sagrada

**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL

**ISSN:** 1579-8771

**Número:** 33

**Página inicial-final:** 34 - 36

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

40. **Título del trabajo:** Kengo Kuma: tradición y futuro

**Título de la revista:** MAS MADERA

**ISSN:** 0213-3741

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 30 - 33

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2013  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

41. **Título del trabajo:** No sólo moda: futuro  
**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL  
**ISSN:** 1579-8771  
**Número:** 32  
**Página inicial-final:** 32 - 34  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2013  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
42. **Título del trabajo:** Nuevas propuestas para el uso de madera de haya  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 0213-3741  
**Volumen:** 7  
**Página inicial-final:** 22 - 29  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2013  
**Autores:** Molinat E.; Zabalza I.; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Coautor
43. **Título del trabajo:** Siete claves de la construcción en madera  
**Título de la revista:** SPEND IN  
**ISSN:** 1696-8158  
**Volumen:** 59  
**Página inicial-final:** 106 - 109  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2013  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
44. **Título del trabajo:** Assessment of phenomenological failure criteria for wood  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS  
**ISSN:** 0018-3768  
**Volumen:** 70  
**Número:** 6  
**Página inicial-final:** 871 - 882  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00107-012-0638-3  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Blanco, Carmen; Gebremedhin, Kifle G.; Martín, Antonio  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** SILVICULTURA  
**Posición:** 32 de 60  
**Índice de Impacto:** 0.888  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES PAPEL Y MADERA  
**Posición:** 7 de 22  
**Índice de Impacto:** 0.888  
**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Forestry  
**Posición:** 38 de 160  
**Índice de Impacto:** 0.583  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Posición:** 154 de 585  
**Índice de Impacto:** 0.583  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

45. **Título del trabajo:** Casa Arias: con madera y sin calefacción en Roncal  
**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL  
**ISSN:** 1579-8771  
**Número:** 31  
**Página inicial-final:** 34 - 37  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2012  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Zabalza I.  
**Rol del investigador:** Autor
46. **Título del trabajo:** Las estructuras de los árboles  
**Título de la revista:** NAVARRA FORESTAL  
**ISSN:** 1579-8771  
**Número:** 30  
**Página inicial-final:** 36 - 38  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2012  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
47. **Título del trabajo:** Peter Bohlin: "stay hungry, stay foolish"  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 0213-3741  
**Número:** 6  
**Página inicial-final:** 32 - 37  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2012  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
48. **Título del trabajo:** Criterios de fallo de la madera bajo carga multiaxial  
**Título de la revista:** ANALES DE LA MECANICA DE LA FRACTURA  
**ISSN:** 0213-3725  
**Volumen:** 28  
**Página inicial-final:** 39 - 44  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2011  
**Autores:** Blanco, Carmen; Cabrero, José Manuel; Kifle G. Gebremedhin; Martín, Antonio  
**Rol del investigador:** Autor
49. **Título del trabajo:** Nuevas formas para la madera estructural  
**Título de la revista:** REVISTA INTERNACIONAL CONSTRULINK  
**ISSN:** 1645-5576  
**Volumen:** 9  
**Número:** 28  
**Página inicial-final:** 39 - 44

**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Heiduschke A.; Haller P.  
**Rol del investigador:** Autor

50. **Título del trabajo:** Peter Zumthor: cuerpo de madera  
**Título de la revista:** MAS MADERA  
**ISSN:** 0213-3741  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 32 - 35  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2011  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
51. **Título del trabajo:** Analytical assessment of the load carrying capacity of axially loaded wooden reinforced tubes  
**Título de la revista:** Composite Structures  
**ISSN:** 0263-8223  
**Volumen:** 92  
**Número:** 12  
**Página inicial-final:** 2955 - 2965  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.compstruct.2010.05.007  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** CIENCIA MATERIALES COMPUESTOS  
**Posición:** 3 de 24  
**Índice de Impacto:** 2.028  
**Cuartil:** 1º C
- SJR**  
**Categoría:** Ceramics and Composites  
**Posición:** 8 de 124  
**Índice de Impacto:** 1.528  
**Cuartil:** 1ºC
- Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Posición:** 14 de 418  
**Índice de Impacto:** 1.528  
**Cuartil:** 1ºC
52. **Título del trabajo:** Finite element model for predicting stiffness of metal-plate-connected tension-splice and heel joints of wood trusses.  
**Título de la revista:** TRANSACTIONS OF THE ASABE  
**ISSN:** 0001-2351  
**Volumen:** 52  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 565 - 573  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Gebremedhin, Kifle G.  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**

**Categoría:** INGENIERIA AGRICOLA

**Posición:** 8 de 11

**Índice de Impacto:** 0.889

**Cuartil:** 3º C

53. **Título del trabajo:** The semi-rigid behaviour of three-dimensional steel beam-to-column joints subjected to proportional loading. Part I. Experimental evaluation

**Título de la revista:** Journal of Constructional Steel Research

**ISSN:** 0143-974X

**Volumen:** 63

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1241 - 1253

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jcsr.2006.11.004

**Autores:** Cabrero, José Manuel; Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 11 de 34

**Índice de Impacto:** 0.664

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 32 de 88

**Índice de Impacto:** 0.664

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 11 de 250

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 22 de 336

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 50 de 362

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 14 de 190

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1ºC

54. **Título del trabajo:** The semi-rigid behaviour of three-dimensional steel beam-to-column joints subjected to proportional loading. Part II. Theoretical model and validation

**Título de la revista:** Journal of Constructional Steel Research

**ISSN:** 0143-974X

**Volumen:** 63

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1254 - 1267

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jcsr.2006.11.005

**Autores:** Cabrero, José Manuel; Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 11 de 34

**Índice de Impacto:** 0.664

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 32 de 88

**Índice de Impacto:** 0.664

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 11 de 250

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 22 de 336

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 50 de 362

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 14 de 190

**Índice de Impacto:** 1.096

**Cuartil:** 1º C

55. **Título del trabajo:** An effective component based method to model semi-rigid connections for the global analysis of steel and composite structures

**Título de la revista:** Engineering Structures

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 28

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 97 - 108

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2005.08.001

**Autores:** Bayo, Eduardo; Cabrero, José Manuel; Gil, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 18 de 83

**Índice de Impacto:** 0.813

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 22 de 292

**Índice de Impacto:** 1.062

**Cuartil:** 1º C

56. **Título del trabajo:** Development of practical desing methods for steel structures with semi-rigid connections  
**Título de la revista:** Engineering Structures  
**ISSN:** 0141-0296  
**Volumen:** 27  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 1125 - 1137  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2005  
**DOI (Document Object Identifier):** <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2005.02.017>  
**Autores:** Bayo, Eduardo; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** INGENIERIA CIVIL  
**Posición:** 31 de 80  
**Índice de Impacto:** 0.625  
**Cuartil:** 2º C  
**SJR**  
**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Posición:** 11 de 244  
**Índice de Impacto:** 1.251  
**Cuartil:** 1ºC

## LIBROS

1. **Título del libro:** 2º Fórum Internacional de Construcción con Madera 2022  
**Año publicación:** 2022  
**Editorial:** Forum Holzbau  
**Localidad:** Biel/Bienne  
**Ámbito editorial:** Internacional no UE  
**País editorial:** Suiza  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 157  
**ISBN:** 978-3-906226-44-6  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Carpintero, Ibán  
**Rol del investigador:** Coordinador
2. **Título del libro:** Timber connections: a guide for engineers. Part 1 - Theory  
**Año publicación:** 2021  
**Editorial:** BM TRADA  
**Localidad:** High Wycombe  
**Ámbito editorial:** Internacional no UE  
**País editorial:** Reino Unido  
**Número de páginas:** 64  
**ISBN:** 978-1-909594-87-6  
**Autores:** Keerthi Ranasinghe; Cabrero, José Manuel; Ad Leijten  
**Rol del investigador:** Autor
3. **Título del libro:** Madera y fuego  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** Gobierno de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España



**Idioma:** Español  
**Volúmenes:** 1  
**Número de páginas:** 40  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; I. Zabalza; F. Olabe; Y. Val  
**Rol del investigador:** Coautor

4. **Título del libro:** Construir con madera  
**Año publicación:** 2011  
**Editorial:** Gobierno de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Volúmenes:** 1  
**Autores:** F. Olabe; Y. Val; P. Varela; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Coautor
  
5. **Título del libro:** Wooden reinforced tubes: development of analytical and numerical models.  
**Año publicación:** 2008  
**Editorial:** Technische Universität Dresden  
**Localidad:** Dresden  
**Ámbito editorial:** Unión Europea  
**País editorial:** Alemania  
**Idioma:** Inglés  
**Volúmenes:** 17  
**Número de páginas:** 119  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

#### CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Optimización de uniones mecánicas de madera  
**Título libro:** 2º Forum de Construcción con Madera 2022  
**Página inicial-final:** 107-117  
**Año publicación:** 2022  
**Editorial:** Forum Holzbau  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Suiza  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-3-906226-44-6  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Yurrita, Miguel; Basterrechea, Mar Ainhoa; Iraola Sáenz, B  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título del capítulo:** Enseñando Estructura a Arquitectos  
**Título libro:** Innovación Docente e Investigación en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura  
**Página inicial-final:** 83 - 92  
**Año publicación:** 2019  
**Editorial:** Editorial Dykinson  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-1324-559-1  
**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título del capítulo:** A review of the existing models for brittle failure in connections loaded parallel to the grain  
**Título libro:** Design of connections in timber structures  
**Página inicial-final:** 127 - 142  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Shaker  
**Localidad:** Aachen  
**ISBN:** 978-3-8440-6144-4  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Yurrita, Miguel  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título del capítulo:** Failure of Timber constructions  
**Título libro:** Handbook of Materials Failure Analysis With Case Studies From the Construction Industries  
**Autor de la obra completa:** Abdel Salam Hamdy Makhoulouf, Mahmood Aliofkhaezai  
**Página inicial-final:** 123 - 152  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Butterworth-Heinemann, Elsevier  
**Localidad:** Oxford  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Reino Unido  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9780081019283  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B; Yurrita, Miguel  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título del capítulo:** Proposal for new structure of the connections chapter  
**Título libro:** Design of Connections in Timber Structures: A state-of-the-art report by COST Action FP 1402 / WG3  
**Página inicial-final:** 19 - 23  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Shaker Verlag  
**Localidad:** Aachen  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Alemania  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9783844061444  
**Autores:** Keerthi Ranasinghe; Cabrero, José Manuel; Mislav Stepinac; Marion Kleiber  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título del capítulo:** Results from a questionnaire for practitioners about the connections chapter of Eurocode 5  
**Título libro:** Design of Connections in Timber Structures: A state-of-the-art report by COST Action FP 1402 / WG3  
**Página inicial-final:** 3 - 18  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Shaker Verlag  
**Localidad:** Aachen  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Alemania  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3-8440-6144-4  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Mislav Stepinac; Keerthi Ranasinghe; Marion Kleiber  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título del capítulo:** Estudio paramétrico sobre diferentes métodos de cálculo de la resistencia a rotura por tracción en la dirección perpendicular a la fibra (splitting) en uniones de madera  
**Título libro:** Actas del 6º Congreso Forestal. Montes: servicios y desarrollo rural  
**Volumen:** 1

- Página inicial-final:** 1 - 13  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Localidad:** Palencia  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-937964-9-5  
**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
8. **Título del capítulo:** Nuevas propuestas para el uso de madera de haya  
**Título libro:** Actas 6º Congreso Forestal Español  
**Volumen:** 1  
**Página inicial-final:** 2 - 10  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-937964-9-5  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Goñi, Rufino; F. Olabe  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título del capítulo:** Diseño y análisis de perfiles estructurales de madera densificada conformada con refuerzos de fibras  
**Título libro:** Montes y Sociedad: saber qué hacer  
**Volumen:** 1  
**Página inicial-final:** 2 - 9  
**Año publicación:** 2010  
**Editorial:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Localidad:** Ávila  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 9788493685461  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título del capítulo:** Simple Efficient Architecture  
**Título libro:** Structures and Architecture  
**Página inicial-final:** 1388 - 1394  
**Año publicación:** 2010  
**Editorial:** CRC PRESS  
**Localidad:** New York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9780415492492  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Bayo, Eduardo; Haller P.  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título del capítulo:** Aprendiendo de las estructuras de Luis Moya  
**Título libro:** Luis Moya Blanco: 1904-1990  
**Página inicial-final:** 72 - 83  
**Año publicación:** 2009  
**Editorial:** T6 Ediciones S.L. (T6)

**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-92409-02-0  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

12. **Título del capítulo:** Advanced global-member stability analysis of semi-rigid frames  
**Título libro:** SDSS 2006 - International colloquium on stability and ductility steel structures  
**Volumen:** 1  
**Página inicial-final:** 405 - 412  
**Año publicación:** 2006  
**Editorial:** IST Press  
**Localidad:** Lisboa  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Portugal  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-972-8469-61-0  
**Autores:** Bayo, Eduardo; Gracia, Javier; Cabrero, José Manuel; Gil, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título del capítulo:** Uniones semi-rígidas en estructuras de acero: una visión desde el diseño  
**Título libro:** CEA 2004: congreso de la estructura de acero  
**Página inicial-final:** 279 - 288  
**Año publicación:** 2004  
**Editorial:** Artécniun  
**Localidad:** A Coruña  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 84-609-1865-3  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Bayo, Eduardo  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título del capítulo:** An assessment of the rotation capacity required for structural hollow sections for plastic analysis  
**Título libro:** Tubular structures X  
**Página inicial-final:** 277 - 284  
**Año publicación:** 2003  
**Editorial:** Swets & Zeitlinger Publishers  
**Localidad:** Leiden  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Holanda  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 90-5809-552-5  
**Autores:** Gil, Beatriz; Cabrero, José Manuel; Goñi, Rufino; Bayo, Eduardo  
**Rol del investigador:** Autor

#### OTRAS PUBLICACIONES

1. **Título de la aportación:** Brittle failure of timber connections in the parallel-to-grain direction  
**Idioma:** Inglés  
**Año publicación:** 2018

**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** CEN/TC 250/SC 5/WG 5  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

2. **Título de la aportación:** Brittle failure of timber connections in the parallel-to-grain direction  
**Idioma:** Inglés  
**Año publicación:** 2018  
**Localidad:** Copenhague  
**País:** Dinamarca  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** CEN/TC 250/SC 5/WG  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
3. **Título de la aportación:** Brittle failure modes of connections  
**Idioma:** Inglés  
**Año publicación:** 2017  
**Editorial:** COST Action FP1402  
**Localidad:** Zagreb  
**País:** Croacia  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Yurrita, Miguel; Jockwer, Robert  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título de la aportación:** Timber Failure Modes. State of the Art I  
**Idioma:** Inglés  
**Año publicación:** 2016  
**Localidad:** Estocolmo  
**País:** Suecia  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** COST Action FP1402  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título de la aportación:** Timber Failure Modes. State of the Art II  
**Idioma:** Inglés  
**Año publicación:** 2016  
**Localidad:** Mons  
**País:** Bélgica  
**Entidad financiadora:** COST Action FP1402  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

#### PROGRAMAS INFORMÁTICOS

1. **Nombre del software:** Evaluador de carpinterías de madera  
**Idioma:** Español  
**Fecha publicación:** 01/01/2013  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** E. Molinat; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Optimización de uniones mecánicas de madera  
**Denominación del evento:** 2º Forum Internacional de Construcción con Madera 2022  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 09/06/2022  
**Fecha Fin:** 10/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Yurrita, Miguel; Basterrechea, Mar Ainhoa; Iraola Sáenz, B  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título de la aportación:** Constitutive model for the analysis of the behavior and mechanics of wood damage  
**Denominación del evento:** The 8th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering ECCOMAS Congress 2022  
**Localidad:** Oslo  
**País:** Noruega  
**Fecha Inicio:** 05/06/2022  
**Fecha Fin:** 09/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Roberto Quinteros-Mayne; Arteaga, Ignacio; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Multi-objective optimization for understanding tree design rules with finite element modelling  
**Denominación del evento:** The 8th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering ECCOMAS Congress 2022  
**Localidad:** Oslo  
**País:** Noruega  
**Fecha Inicio:** 05/06/2022  
**Fecha Fin:** 09/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Moreno Zapata, Ezequiel; Cabrero, José Manuel; Ramos, Germán; Gustavo Vargas  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título de la aportación:** New analytic model for brittle failure in the parallel-to-grain direction of timber connections with large diameter fasteners  
**Denominación del evento:** 8th INTER Meeting 2021. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Online por COVID (planeado en Concepción, Chile)  
**País:** Chile  
**Fecha Inicio:** 16/08/2021  
**Fecha Fin:** 19/08/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

5. **Título de la aportación:** New analytic model for plug shear of timber connections with small diameter dowel-type fasteners in the parallel-to-grain direction  
**Denominación del evento:** 8th INTER Meeting 2021. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Online por COVID (planeado en Concepción, Chile)  
**País:** Chile  
**Fecha Inicio:** 16/08/2021  
**Fecha Fin:** 19/08/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** Modern connections in the future eurocode 5 - Overview of current developments  
**Denominación del evento:** World Conference on Timber Engineering 2021 (WCTE 2021)  
**Localidad:** Santiago de Chile (on line)  
**País:** Chile  
**Fecha Inicio:** 09/08/2021  
**Fecha Fin:** 12/08/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Robert Jockwer; Frank Brühl; Cabrero, José Manuel; Ulrich Hübner; A.J.M. Leijten; Jørgen Munch-Andersen; Keerthi Ranasinghe  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Seismic vulnerability in Guatemala City considering the urban planning  
**Denominación del evento:** 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering 1CroCEE 2021  
**Localidad:** Zagreb  
**País:** Croacia  
**Fecha Inicio:** 22/03/2021  
**Fecha Fin:** 24/03/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Dávila, Luis Diego; Cabrero, José Manuel; García-Diego, Héctor  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Moment Transmitting Beam-to-Column Timber Connections: Finite Element Modelling and Experimental Validation  
**Denominación del evento:** 14th Virtual Congress WCCM & ECCOMAS 2020  
**Localidad:** París  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha Fin:** 15/01/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Basterrechea, Mar Ainhoa; Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B; Goñi, Rufino  
**Rol del investigador:** Coautor
  
9. **Título de la aportación:** Brittle failure mode of timber connections with one row of fasteners loaded parallel-to-grain: a new model for splitting failure  
**Denominación del evento:** 7th INTER Meeting 2020. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Online por COVID (planeado en Concepción)  
**País:** Chile  
**Fecha Inicio:** 17/08/2020  
**Fecha Fin:** 19/08/2020

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Coautor

- 10. Título de la aportación:** Experimental analysis of brittle failure in timber-to-steel connections with small diameter fasteners loaded parallel-to-grain  
**Denominación del evento:** 7th INTER Meeting 2020. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Online por COVID (planeado en Concepción)  
**País:** Chile  
**Fecha Inicio:** 17/08/2020  
**Fecha Fin:** 19/08/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel; Blaß, H. J.  
**Rol del investigador:** Coautor
- 11. Título de la aportación:** Effective thickness of the wood member in a timber-to-steel connection with large diameter fastener under brittle failure  
**Denominación del evento:** 6th INTER Meeting 2019. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Tacoma  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 26/08/2019  
**Fecha Fin:** 29/08/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Coautor
- 12. Título de la aportación:** New analytic model for brittle failure in the parallel-to-grain direction of timber connections with large diameter fasteners  
**Denominación del evento:** 6th INTER Meeting 2019. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Tacoma  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 26/08/2019  
**Fecha Fin:** 29/08/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Coautor
- 13. Título de la aportación:** Rotura frágil en uniones estructurales de madera con conectores metálicos de gran diámetro con cargas paralelas a la fibra  
**Denominación del evento:** Lignomad 2019  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/07/2019  
**Fecha Fin:** 03/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Coautor



14. **Título de la aportación:** Brittle Failure Modes Parallel-to-Grain  
**Denominación del evento:** Final Conference of COST Action FP1402 "Basis of Structural Timber Design - from research to standards"  
**Localidad:** Munich  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/09/2018  
**Fecha Fin:** 14/09/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Proposal for a new Structure of Chapter 8 of Eurocode 5  
**Denominación del evento:** Final Conference of COST Action FP1402 "Basis of Structural Timber Design - from research to standards"  
**Localidad:** Munich  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/09/2018  
**Fecha Fin:** 14/09/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** Results of a Questionnaire on Connections  
**Denominación del evento:** Final Conference of COST Action FP1402 "Basis of Structural Timber Design - from research to standards"  
**Localidad:** Munich  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/09/2018  
**Fecha Fin:** 14/09/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
17. **Título de la aportación:** Multiple Shear Plane Timber Connections with Slotted-in Steel Plates and Dowel-type Fasteners: a Study of the Brittle Failure Mode in the Parallel-to-grain Direction  
**Denominación del evento:** 5th meeting INTER 2017. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Tallinn  
**País:** Estonia  
**Fecha Inicio:** 13/08/2018  
**Fecha Fin:** 16/08/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel; Quenneville, Pierre  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Multiple shear plane timber connections with slotted-in steel plates and dowel-type fasteners: a study of the brittle failure mode in the parallel-to-grain direction  
**Denominación del evento:** 5th meeting INTER 2018. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Tallinn  
**País:** Estonia  
**Fecha Inicio:** 13/08/2018

**Fecha Fin:** 16/08/2018

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel; P. Quenneville

**Rol del investigador:** Autor

19. **Título de la aportación:** Performance of the Different Models for Brittle Failure in the Parallel-to-Grain Direction for Connections with Dowel-Type Fasteners  
**Denominación del evento:** 5th meeting INTER 2017. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Tallinn  
**País:** Estonia  
**Fecha Inicio:** 13/08/2018  
**Fecha Fin:** 16/08/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Yurrita, Miguel  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título de la aportación:** Timber Construction in Spain  
**Denominación del evento:** Eastern Europe Conference on Timber Constructions  
**Localidad:** Kharkiv  
**País:** Ucrania  
**Fecha Inicio:** 07/06/2018  
**Fecha Fin:** 08/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
21. **Título de la aportación:** Practitioners' opinions about the EN 1995 - German point of view in comparison with the rest of Europe  
**Denominación del evento:** Doktorandenkolloquium Holzbau Forschung + Praxis  
**Localidad:** Stuttgart  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 08/03/2018  
**Fecha Fin:** 09/03/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** M. Stepinac; V. Rajžič; Cabrero, José Manuel; K. Ranasinghe; M. Kleiber  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** The embedment strength as a system property  
**Denominación del evento:** 4th meeting INTER 2017. International Network on Timber Engineering Research  
**Localidad:** Kyoto  
**País:** Japón  
**Fecha Inicio:** 28/08/2017  
**Fecha Fin:** 31/08/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

23. **Título de la aportación:** Avances de la Acción COST FP1402: de la investigación a la futura normativa  
**Denominación del evento:** LIGNOMAD 17. Congreso sobre Construcción con Madera y otros Materiales Lignocelulósicos  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 29/06/2017  
**Fecha Fin:** 01/07/2017  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Vladimir Rodríguez  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** The three-point off-axis bending method for determining in-plane shear properties in wood  
**Denominación del evento:** XII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 2017)  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/06/2017  
**Fecha Fin:** 23/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Blanco, Carmen; G. Vargas  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** New concepts for the development of a formula for the embedment strength of timber  
**Denominación del evento:** CompWood 2017. Computational Methods in Wood Mechanics - from Material Properties to Timber Structures.  
**Localidad:** Viena  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 07/06/2017  
**Fecha Fin:** 09/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Yurrita, Miguel; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Strategies to model wood behavior and progressive failure  
**Denominación del evento:** CompWood 2017. Computational Methods in Wood Mechanics - from Material Properties to Timber Structures  
**Localidad:** Viena  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 06/06/2017  
**Fecha Fin:** 09/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título de la aportación:** Pressure-overclosure law for the simulation of contact in spruce joints  
**Denominación del evento:** World Conference on Timber Engineering (WCTE 2016)  
**Localidad:** Viena  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 22/08/2016  
**Fecha Fin:** 25/08/2016

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel; Gil, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

28. **Título de la aportación:** Study of load distribution between fasteners in GFRP and steel timber joints  
**Denominación del evento:** World Conference on Timber Engineering (WCTE 2016)  
**Localidad:** Viena  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 22/08/2016  
**Fecha Fin:** 25/08/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel; Gil, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
29. **Título de la aportación:** Estrategias para el modelado de uniones estructurales mecánicas de madera  
**Denominación del evento:** I Jornadas LIGNOMAD. Red para el impulso de la madera y otros materiales lignocelulósicos en el sector de la construcción  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 20/06/2016  
**Fecha Fin:** 21/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B; Gil, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
30. **Título de la aportación:** Study of load distribution among connectors in mechanical timber joints  
**Denominación del evento:** DCE2015 | Doctoral Congress in Engineering  
**Localidad:** Oporto  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 11/06/2015  
**Fecha Fin:** 13/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel; Gil, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
31. **Título de la aportación:** Wood or timber? Considerations on the numerical modelling of wood and its fracture  
**Denominación del evento:** EUROMECH Colloquium 556. Theoretical, Numerical and Experimental Analyses in Wood Mechanics.  
**Localidad:** Dresde  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 27/05/2015  
**Fecha Fin:** 29/05/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B  
**Rol del investigador:** Autor
32. **Título de la aportación:** Estudio paramétrico sobre diferentes métodos de cálculo de la resistencia a rotura por tracción en la dirección perpendicular a la fibra (splitting) en uniones de madera

- Denominación del evento:** 6 Congreso Forestal Español  
**Localidad:** Vitoria  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2013  
**Fecha Fin:** 14/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Iraola Sáenz, B; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
33. **Título de la aportación:** Nuevas propuestas para el uso de madera de haya  
**Denominación del evento:** 6 Congreso Forestal Español  
**Localidad:** Vitoria  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2013  
**Fecha Fin:** 14/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Goñi, Rufino; Fermín Olabe  
**Rol del investigador:** Autor
34. **Título de la aportación:** Failure criteria for wood under multiaxial loading  
**Denominación del evento:** 19th European Conference on Fracture (ECF19)  
**Localidad:** Kazan  
**País:** Rusia  
**Fecha Inicio:** 26/08/2012  
**Fecha Fin:** 31/08/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Martín, Antonio; Blanco, Carmen; Cabrero, José Manuel; K.G. gebremedhin  
**Rol del investigador:** Autor
35. **Título de la aportación:** Numerical and experimental investigation on wooden profiles with fiber confinement  
**Denominación del evento:** 15th European Conference on Composite Materiales, ECCM15  
**Localidad:** Venecia  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 24/06/2012  
**Fecha Fin:** 28/06/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; A. Heiduschke; P. haller  
**Rol del investigador:** Autor
36. **Título de la aportación:** On the design of structural wood profiles reinforced with composite fibers: parametric assessment  
**Denominación del evento:** 16th International Conference on Composite Structures ICCS 16  
**Localidad:** Porto  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 28/06/2011  
**Fecha Fin:** 30/06/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No

**Autores:** Cabrero, José Manuel; A. Heiduschke; P. Haller

**Rol del investigador:** Autor

37. **Título de la aportación:** Nuevas formas para la madera estructural  
**Denominación del evento:** CIMAD 11. 1º Congresso Ibero-LatinoAmericano da Madeira na Construção  
**Localidad:** Coimbra  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 07/06/2011  
**Fecha Fin:** 09/06/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; A. Heiduschke; P. Haller  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título de la aportación:** Criterios de fallo de la madera bajo carga multiaxial  
**Denominación del evento:** XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura  
**Localidad:** Gijón  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/04/2011  
**Fecha Fin:** 08/04/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Blanco, Carmen; Cabrero, José Manuel; K.G. Gebremedhin; Martín, Antonio  
**Rol del investigador:** Autor
39. **Título de la aportación:** Numerical and experimental investigation on wooden profiles with fiber confinement  
**Denominación del evento:** Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials.  
**Localidad:** Strasbourg  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 06/03/2011  
**Fecha Fin:** 10/03/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; A. Heiduschke; P. Haller  
**Rol del investigador:** Autor
40. **Título de la aportación:** Simple Efficient Architecture  
**Denominación del evento:** 1st International Conference on Structures and Architecture  
**Localidad:** Guimaraes  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 21/07/2010  
**Fecha Fin:** 23/07/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Bayo, Eduardo; Haller, Peer  
**Rol del investigador:** Autor
41. **Título de la aportación:** Evaluation of Failure Criteria in Wood Members  
**Denominación del evento:** World Conference in Timber Engineering 2010 (WCTE 2010)  
**Localidad:** Riva del Garda  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 20/06/2010  
**Fecha Fin:** 24/06/2010  
**Idioma:** Inglés

- Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Gebremedhin, Kifle G.  
**Rol del investigador:** Autor
42. **Título de la aportación:** Parametric Analysis of Composite Reinforced Tubes under Axial Compression  
**Denominación del evento:** World Conference in Timber Engineering 2010 (WCTE 2010)  
**Localidad:** Riva del Garda  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 20/06/2010  
**Fecha Fin:** 24/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer  
**Rol del investigador:** Autor
43. **Título de la aportación:** Numerical and experimental investigation on wooden profiles with fiber confinement  
**Denominación del evento:** IV European Conference on Computational Mechanics  
**Localidad:** París  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 16/05/2010  
**Fecha Fin:** 21/05/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer  
**Rol del investigador:** Autor
44. **Título de la aportación:** New Concepts on Structural Wood  
**Denominación del evento:** 5th International Meeting on Biotechnology BIOTEC 2010  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 29/09/2010  
**Fecha Fin:** 01/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer  
**Rol del investigador:** Autor
45. **Título de la aportación:** Criterios de rotura en miembros de madera  
**Denominación del evento:** V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AGROINGENIERÍA 2009  
**Localidad:** Lugo  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/09/2009  
**Fecha Fin:** 30/09/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Gebremedhin, K.G.; Elorza, Jorge  
**Rol del investigador:** Autor
46. **Título de la aportación:** Diseño y análisis de perfiles estructurales de madera densificada conformada con refuerzos de fibras  
**Denominación del evento:** 5º Congreso Forestal Español.  
**Localidad:** Ávila  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/09/2009  
**Fecha Fin:** 25/09/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional

- Autores:** Cabrero, José Manuel; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer  
**Rol del investigador:** Autor
47. **Título de la aportación:** Evaluation of Failure Criteria in Wood Members  
**Denominación del evento:** ASABE Annual International Meeting  
**Localidad:** Reno, Nevada  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 21/06/2009  
**Fecha Fin:** 24/06/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Gebremedhin, Kifle G.; Elorza, Jorge  
**Rol del investigador:** Autor
48. **Título de la aportación:** Design and Analysis of Structural Wood Profiles Reinforced with Composite Fibers.  
**Denominación del evento:** 15th International Conference on Composite Structures (ICCS15)  
**Localidad:** Oporto  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 15/06/2009  
**Fecha Fin:** 17/06/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer  
**Rol del investigador:** Autor
49. **Título de la aportación:** Mechanical Behaviour and Life Cycle Assessment of Fibre-Reinforced Timber Profiles  
**Denominación del evento:** COST C-25: 1st Seminar (7th MC & 6th WG sessions)  
**Localidad:** Dresde  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 06/10/2008  
**Fecha Fin:** 07/10/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Heiduschke, Andreas; Cabrero, José Manuel; Manthey, Ch.; Haller, Peer; Gunther, E.  
**Rol del investigador:** Autor
50. **Título de la aportación:** Finite element model for axial stiffness of metal-plate connected tension splice wood truss joints  
**Denominación del evento:** 10th World Conference on Timber Engineering (WCTE 2008).  
**Localidad:** Miyazaki  
**País:** Japón  
**Fecha Inicio:** 02/06/2008  
**Fecha Fin:** 05/06/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Gebremedhin, Kifle G.  
**Rol del investigador:** Autor
51. **Título de la aportación:** Development and analysis of structural sections made of densified wood  
**Denominación del evento:** Network Meeting  
**Localidad:** Berlín  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 23/04/2008  
**Fecha Fin:** 25/04/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel



**Rol del investigador:** Autor

52. **Título de la aportación:** Evaluation of the semi-rigid behaviour of three-dimensional extended end-plate steel joints in the framework of the component method  
**Denominación del evento:** 6th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 07)  
**Localidad:** Oxford  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 24/07/2007  
**Fecha Fin:** 27/07/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Bayo, Eduardo  
**Rol del investigador:** Autor
53. **Título de la aportación:** Advanced Global-Member Stability Analysis of Semi-Rigid Frames  
**Denominación del evento:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures  
**Localidad:** LISBOA  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 06/09/2006  
**Fecha Fin:** 08/09/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Bayo, Eduardo; Gracia, Javier; Cabrero, José Manuel; Gil, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
54. **Título de la aportación:** Modelado de uniones semi-rígidas en el análisis global de estructuras metálicas  
**Denominación del evento:** Congreso de métodos numéricos en Ingeniería 2005  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/07/2005  
**Fecha Fin:** 07/07/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Bayo, Eduardo; Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
55. **Título de la aportación:** Uniones semi-rígidas en estructuras de acero: una visión desde el diseño  
**Denominación del evento:** CEA 2004. Congreso de la Estructura de Acero  
**Localidad:** A Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/09/2004  
**Fecha Fin:** 30/09/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Bayo, Eduardo  
**Rol del investigador:** Autor
56. **Título de la aportación:** An Assessment of the Rotation Capacity Required by Structural Hollow Sections for Plastic Analysis  
**Denominación del evento:** 10th International Symposium on Tubular Structures  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/09/2003  
**Fecha Fin:** 20/09/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Gil, Beatriz; Cabrero, José Manuel; Goñi, Rufino; Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Autor

EDICIÓN DE ACTAS DE CONGRESOS, ETC.

- Título del libro:** 1er Forum Internacional de Construcción con Madera. 23/24 mayo 2019. Pamplona (ES)  
**Denominación del evento:** Forum Madera Construcción España.  
**Editorial:** Forum Holzbau  
**Localidad:** Biel  
**País:** Suiza  
**Número normalizado:** 978-3-906226-25-5  
**Fecha publicación:** 2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Ibán Carpintero  
**Rol del investigador:** Editor

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- Título de la conferencia:** Construir con Madera  
**Evento donde se han impartido:** III Jornadas de la Madera para la Construcción  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 22/10/2015  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la conferencia:** Madera y arquitectura  
**Evento donde se han impartido:** XXI Jornadas Técnicas del Profesorado de Madera y Mueble  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** Ecuador  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 07/05/2015  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la conferencia:** Amortización del coste de la ventana de madera.  
**Evento donde se han impartido:** Jornada Técnica: La ventana de madera en edificación  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** Ecuador  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 02/12/2014  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

- 4. Título de la conferencia:** Construir con madera  
**Evento donde se han impartido:** II Jornadas de la madera para la construcción  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 16/01/2014  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- 5. Título de la conferencia:** Construir con madera  
**Evento donde se han impartido:** I Jornadas de la madera para la construcción  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 23/01/2013  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- 6. Título de la conferencia:** Balance y oportunidades de negocio de la biomasa  
**Evento donde se han impartido:** Evento final BIOCLUS  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 05/11/2012  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- 7. Título de la conferencia:** Construir con madera  
**Evento donde se han impartido:** Meeting Point Lignum  
**Localidad:** encuentro on-line  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 20/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- 8. Título de la conferencia:** Uso de la madera certificada PEFC en la construcción de bodegas  
**Evento donde se han impartido:** Nuevas demandas de sostenibilidad en los mercados del vino  
**Localidad:** Gimileo  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 07/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
- 9. Título de la conferencia:** Criterios técnicos, medioambientales y de durabilidad a tomar en consideración para la correcta prescripción de materiales, carpinterías y acabados y el diseño de soluciones constructivas

**Evento donde se han impartido:** AulaMadera "Rehabilitación y sostenibilidad"

**Localidad:** Pamplona

**País:** Ecuador

**Ámbito:** Nacional

**Fecha celebración:** 22/05/2012

**Idioma:** Español

**Publicación del evento:** No

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Autor

10. **Título de la conferencia:** La madera en la construcción. Una apuesta necesaria para el sector  
**Evento donde se han impartido:** Retos de futuro en el sector de la madera: papel activo de la Formación Profesional (III Plan Vasco de Formación Profesional)  
**Localidad:** Irún  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Fecha celebración:** 19/01/2012  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
  
11. **Título de la conferencia:** Mesa Redonda  
**Evento donde se han impartido:** II seminario de Construcción en Madera "Propuesta de ecoinnovación: certificación forestal"  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 08/10/2010  
**Idioma:** Español  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

#### ENTREVISTAS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1. **Título de la entrevista:** Una máquina para vivir  
**Fecha:** 01/04/2022  
**Nombre del medio:** Nuestro Tiempo  
**Tipo de medio:** Prensa  
**Localidad del medio:** Pamplona  
**Ámbito:** Nacional  
**País del medio:** España  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Entrevistado
  
2. **Título de la entrevista:** Una catedral medieval o un templo moderno  
**Fecha:** 17/04/2019  
**Nombre del medio:** Diario de Noticias  
**Tipo de medio:** Prensa  
**Localidad del medio:** Pamplona  
**Ámbito:** Autonómica  
**País del medio:** España

**Idioma:** Español

**Autores:** Cabrero, José Manuel; Torres Ramo, Joaquín; Echeverría, Juan Bautista; Martínez, María Angélica

**Rol del investigador:** Entrevistado

3. **Título de la entrevista:** ¿Podría ocurrir en la Catedral de Pamplona?  
**Fecha:** 16/04/2019  
**Nombre del medio:** Navarra Televisión  
**Tipo de medio:** Televisión  
**Localidad del medio:** Pamplona  
**Ámbito:** Autonómica  
**País del medio:** España  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Entrevistado
4. **Título de la entrevista:** ¿Qué salvarías de la catedral de Pamplona en un incendio?  
**Fecha:** 16/04/2019  
**Nombre del medio:** EITB. Navarra Directo  
**Tipo de medio:** Televisión  
**Localidad del medio:** Pamplona  
**Ámbito:** Autonómica  
**País del medio:** España  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Entrevistado
5. **Título de la entrevista:** El valor de nuestros bosques  
**Fecha:** 21/03/2019  
**Nombre del medio:** Diario de Navarra  
**Tipo de medio:** Prensa  
**Localidad del medio:** Pamplona  
**Ámbito:** Nacional  
**País del medio:** España  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Entrevistado

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Analytic methods for the design of structural timber connections with dowel-type fasteners loaded parallel-to-grain  
**Doctorando:** Miguel Yurrita Lozano  
**Programa de Doctorado:** Doctorado en Arquitectura  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 11/03/2022  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Rol del investigador:** Director

2. **Título:** Simulación del comportamiento mecánico de la madera en uniones estructurales y su aplicación

mediante modelos tridimensionales de elementos finitos

**Doctorando:** Borja Iñaki Iraola Sáenz

**Programa de Doctorado:** Ingeniería Aplicada

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 22/07/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Rol del investigador:** Director

#### TRABAJO FIN DE MÁSTER

- 1. Título:** Centro logístico y de comercialización de biomasa  
**Alumno:** Sofía Arteché  
**Programa Máster:** Máster Oficial en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios.  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- 2. Título:** Análisis de ventajas ambientales y constructivas en la aplicación del tablero Lignum Strand de Tabsal, composites de madera  
**Alumno:** Perla Varela  
**Programa Máster:** Máster Oficial en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios.  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/06/2013  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra.  
**Rol del investigador:** Director
- 3. Título:** Aplicaciones sostenibles de maderas tropicales  
**Alumno:** Gabriela Valle  
**Programa Máster:** Máster Oficial en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios.  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/06/2013  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- 4. Título:** Evaluación del comportamiento térmico e higrotérmico de cerramientos de madera  
**Alumno:** Javier Domingo  
**Programa Máster:** Máster Oficial en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios.  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/06/2012  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra.  
**Rol del investigador:** Codirector

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Hacia un análisis fiable y eficiente de las uniones de madera: ensayos de material e interacción, y modelado numérico (REACT)  
**Código según financiadora:** PID2020-118569GB-C21  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 31/08/2025  
**Cuantía concedida:** 132495  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc) - Organismo Público de Investigación - España, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Rol del investigador:** Coordinador
  
2. **Título del proyecto:** INNOCROSSLAM. Innovative Solutions for Cross Laminated Timber Structures  
**Código según financiadora:** PCI2019-103591.  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** ERA NET  
**Fecha inicio:** 01/03/2019  
**Fecha fin:** 31/10/2022  
**Cuantía concedida:** 109000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Technical University of Munich - Universidad - Alemania, ZAG. Slovenian National Building and Civil Engineering Institute - Agencia Estatal - Eslovenia, Lund University - Universidad - Suecia, Technische Universitaet Wien - Universidad - Austria  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Rol del investigador:** Responsable
  
3. **Título del proyecto:** Desarrollo de un elemento resistente a base de Lignumstrand para la construcción con madera.  
**Código según financiadora:** 0011-1365-2017-000214  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 04/05/2017  
**Fecha fin:** 30/04/2018  
**Cuantía concedida:** 43425.73  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** TABSAL - Entidad Empresarial - España, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
  
4. **Título del proyecto:** Nueva metodología para la caracterización directa y automática de uniones 2D viga-pilar, en acero y madera, mediante metamodelos especializados basados en modos de deformación  
**Código según financiadora:** BIA2016-80358-C2-1-P  
**Otra entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Otro programa financiador:** PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO  
**Fecha inicio:** 31/12/2016  
**Fecha fin:** 31/12/2020  
**Cuantía concedida:** 64000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Universidad de A Coruña - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 6

**Rol del investigador:** Responsable

5. **Título del proyecto:** Producción de Uniones de Madera Estructural con Nuevas Tecnologías Automatizadas  
**Código según financiadora:** 2016-06  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 65050  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad del País Vasco - Universidad - España, Universidad de Sevilla - Universidad - España, IFAM Fraunhofer - Centro Tecnológico - Alemania, Technische Universität Dresden - Universidad - Alemania  
**Número de investigadores participantes:** 15  
**Rol del investigador:** Coordinador
  
6. **Título del proyecto:** RETICC structures durability: REinforcemet of Timber and Concrete Constructions.  
**Código según financiadora:** BIA 2010-18747  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Programa financiador:** Investigación Fundamental no orientada  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2011  
**Cuantía concedida:** 12000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Technische Universität Dresden - Universidad - Alemania, Universidad de Sevilla - Universidad - Italia, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Rol del investigador:** Coordinador
  
7. **Título del proyecto:** esMADERA: Eficiente y Sostenible. Madera Aplicada al Diseño de Estructuras con un Rendimiento Alto  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/10/2008  
**Fecha fin:** 30/09/2011  
**Cuantía concedida:** 47900  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Universidad de Sevilla - Universidad - España, Technische Universität Dresden - Universidad - Alemania  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Coordinador
  
8. **Título del proyecto:** Implementación efectiva y armonizada del CTE, EAE y Eurocódigos para el proyecto de estructuras de acero (CTEAE 3)  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Programa financiador:** Programa Profit del Ministerio de Industria  
**Fecha inicio:** 01/09/2006  
**Fecha fin:** 01/12/2008  
**Cuantía concedida:** 30000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Arcelor-Mittal - Entidad Empresarial - Bélgica, Universidad de Navarra - Universidad



- España, Universidad Politécnica de Madrid - Universidad - España, AENOR - Asociaciones y Agrupaciones - España, APTA - Asociaciones y Agrupaciones - España, LBEIN-Tecnalia - Centro Tecnológico - España, Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción - Organismo Público de Investigación - España, Universidad Politécnica de Catalunya - Universidad - España, CALSIDER - Entidad Empresarial - España

**Número de investigadores participantes:** 3

**Investigador Coordinador:** Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Investigador

9. **Título del proyecto:** Steel in Low Rise Building: An economical solution based on the symbiosis of cold formed sections and hot rolled profiles

**Código según financiadora:** 7215-PP-070

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA

**Programa financiador:** Programa CECA

**Fecha inicio:** 01/07/2001

**Fecha fin:** 30/06/2004

**Cuantía concedida:** 200000

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Unión Europea

**Entidades participantes:** Sidtahl - Centros de Innovación y Tecnología - Bélgica, Universidad de Aquisgran - Universidad - Alemania, Profil-Arbed - Entidad Empresarial - Luxemburgo, CTICM - Centro de I+D - Francia, Universidad de Lejia - Universidad - Bélgica, Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 3

**Investigador Responsable:** Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Investigador

10. **Título del proyecto:** Improvement and extension of design rules for cold-formed structural hollow sections

**Código según financiadora:** 7210-PR/253

**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA

**Programa financiador:** Programa CECA

**Fecha inicio:** 01/01/2000

**Fecha fin:** 31/12/2003

**Cuantía concedida:** 90000

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Unión Europea

**Entidades participantes:** LBEIN - Centro de I+D - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, VTT - Centro de I+D - Finlandia, Ruukki - Entidad Empresarial - Finlandia, voestalpine Krems - Entidad Empresarial - Azerbaiyán, Univ.de Tecnología Lappeenranta - Universidad - Finlandia, Universidad de Karlsruhe - Universidad - Alemania, Universidad de Pisa - Universidad - Italia

**Número de investigadores participantes:** 4

**Investigador Coordinador:** Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Investigador

## CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Redacción Documentación Técnica

**Cuantía concedida:** 14560

**Fecha inicio:** 14/10/2016

**Fecha fin:** 28/02/2017

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Referencia:** CM/GB/16

**Ámbito:** Nacional

**Entidad financiadora:** Grupo Garnica Plywood, S.A - Entidad Empresarial

**Entidades participantes:** Universidad de Navarra

**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No

**Rol del investigador:** Responsable

2. **Título:** Caracterización estructural de pino silvestre  
**Cuantía concedida:** 6000  
**Fecha inicio:** 01/01/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
3. **Título:** Caracterización mecánica de rollizos de pino silvestre  
**Cuantía concedida:** 8470  
**Fecha inicio:** 01/01/2014  
**Fecha fin:** 31/12/2014  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
4. **Título:** Investigación sobre ventanas de madera  
**Cuantía concedida:** 3000  
**Fecha inicio:** 01/04/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** CM 2013/03  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Cátedra Madera Gobierno de Navarra-Universidad de Navarra - Departamento Universitario  
**Entidades participantes:** Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra, Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
5. **Título:** Uniones de madera  
**Cuantía concedida:** 25000  
**Fecha inicio:** 01/04/2012  
**Fecha fin:** 09/12/2015  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** CM 2012/01  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Cátedra Madera Gobierno de Navarra-Universidad de Navarra - Departamento Universitario  
**Entidades participantes:** Fiberprofil, Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
6. **Título:** Normativa para el fomento del empleo de la madera en Navarra  
**Cuantía concedida:** 13000  
**Fecha inicio:** 01/01/2012  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** CM 2011/03  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Cátedra Madera Gobierno de Navarra-Universidad de Navarra - Departamento Universitario

**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, Gobierno de Navarra, Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra

**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No

**Investigador Responsable:** O. Saldse

**Rol del investigador:** Investigador

7. **Título:** Comportamiento de madera: criterios de rotura  
**Cuantía concedida:** 3000  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** CM 2011/04  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Cátedra Madera Gobierno de Navarra-Universidad de Navarra - Departamento Universitario  
**Entidades participantes:** CEIT (Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas), Cornell University, Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
8. **Título:** Establecimiento del módulo y resistencia a cortante de la madera de haya  
**Cuantía concedida:** 6000  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** CM 2011/02  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Cátedra Madera Gobierno de Navarra-Universidad de Navarra - Departamento Universitario  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, Universidad del País Vasco  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
9. **Título:** Nuevos mercados para la madera de haya  
**Cuantía concedida:** 20000  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** CM 2011/01  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Cátedra Madera Gobierno de Navarra-Universidad de Navarra - Departamento Universitario  
**Entidades participantes:** Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra, Barbiur, Impregna, Tecnan, Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Coordinador
10. **Título:** Cátedra Madera Gobierno de Navarra - Universidad de Navarra.  
**Cuantía concedida:** 360000  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** Orden Foral 227/2011 de 10 de junio de la Consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente (Gobierno de Navarra)  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No

**Rol del investigador:** Responsable

11. **Título:** Aplicación en arquitectura de sistemas constructivos con madera de Pino Radiata certificada en gestión sostenible  
**Cuantía concedida:** 3000  
**Fecha inicio:** 01/02/2010  
**Fecha fin:** 01/05/2010  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** 02/2010  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Etorlur - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
12. **Título:** Asesoramiento para la redacción de una norma de construcción  
**Cuantía concedida:** 8120  
**Fecha inicio:** 01/11/2009  
**Fecha fin:** 31/12/2010  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Madergia, Gobierno de Navarra, Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
13. **Título:** Diseño y ensayo de sistemas de forjado masivo con utilización de madera local de pequeña escuadría, fijada con medios mecánicos  
**Cuantía concedida:** 7134  
**Fecha inicio:** 26/10/2009  
**Fecha fin:** 26/01/2010  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** 10/2009  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Madergia - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
14. **Título:** Ensayos de carga del "muro verde" armado con geomallas Huesker  
**Cuantía concedida:** 0  
**Fecha inicio:** 01/03/2006  
**Fecha fin:** 01/05/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Ámbito:** Otros  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Autor
  
15. **Título:** Utilización de uniones semirrigidas en estructuras de acero y mixtas en edificación  
**Cuantía concedida:** 25000  
**Fecha inicio:** 01/10/2003  
**Fecha fin:** 31/10/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidad financiadora:** Arcelor - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No

**Investigador Responsable:** Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Investigador

## ESTANCIAS

- 1. Fecha inicio:** 01/10/2007  
**Fecha fin:** 30/09/2008  
**Título de la estancia:** Estancia como Becario Humboldt en el Instituto de Construcción en Madera de la Universidad Técnica de Dresde  
**Duración de la estancia:** 365 días  
**Entidad de realización:** Technische Universität Dresden. Stahl- und Holzbau Institut  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de la institución destinataria:** Dresde  
**País de la institución destinataria:** Alemania  
**Entidad financiadora de la estancia:** Alexander Von Humboldt Stiftung (Entidad Dependiente Del Ministerio De Asuntos Exteriores Aleman)  
**País de la institución financiadora:** Alemania  
**Programa oficial:** Humboldt Fellowships  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Posdoctoral

## BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- 1. Denominación:** Sexenio de investigación 2016-2021  
**Entidad que concede:** CNEAI  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 01/06/2022  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 2. Denominación:** Sexenio de Investigación 2010-2015  
**Entidad que concede:** CNEAI  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 23/06/2017  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 3. Denominación:** Sexenio de Investigación 2003-2009  
**Entidad que concede:** Universidad de Navarra - CNEAI  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 22/06/2016  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Concesión

- 4. Denominación:** Humboldt Fellowship  
**Entidad que concede:** Alexander von Humboldt Stiftung  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Localidad:** Bonn  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha inicio:** 01/10/2007  
**Fecha fin:** 30/09/2008  
**Fecha concesión:** 01/07/2007  
**Duración:** 365 días  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Becario
- 5. Denominación:** Premio Extraordinario de Doctorado  
**Entidad que concede:** Universidad de Navarra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Otros  
**Fecha concesión:** 11/12/2006  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 6. Denominación:** Iniciación a la investigación y la docencia superior  
**Entidad que concede:** Asociación de Amigos de la Universidad de Navarra  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha inicio:** 01/10/2005  
**Fecha fin:** 30/09/2006  
**Fecha concesión:** 01/10/2005  
**Duración:** 365 días  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Becario
- 7. Denominación:** Formación de Profesorado Universitario (FPU)  
**Entidad que concede:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Dirección General de Universidades  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha inicio:** 01/03/2003  
**Fecha fin:** 31/08/2005  
**Fecha concesión:** 01/03/2003  
**Duración:** 910 días  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Becario
- 8. Denominación:** Iniciación a la investigación y la docencia superior  
**Entidad que concede:** Asociación de Amigos de la Universidad de Navarra  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha inicio:** 01/10/2001  
**Fecha fin:** 28/02/2003  
**Fecha concesión:** 01/10/2001  
**Duración:** 515 días

**Finalidad:** Iniciación a la investigación y la docencia superior

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Becario

## COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

1. **Título del comité, foro, red o sociedad:** COST CA20139 - Holistic design of taller timber buildings  
**Entidad responsable:** COST  
**Fecha inicio:** 12/10/2021  
**Fecha Fin:** 11/10/2025  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Localidad de radicación:** Bruselas  
**País de entidad:** Bélgica  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
2. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Program committee of ICSA2022 (5th International Conference for Structures & Architecture).  
**Entidad responsable:** ICSA2022  
**Fecha inicio:** 18/02/2021  
**Fecha Fin:** 31/08/2022  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Localidad de radicación:** Aalborg  
**País de entidad:** Dinamarca  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
3. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Red para industrialización y digitalización de la industria de la construcción en madera (RIDICM)  
**Entidad responsable:** CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)  
**Fecha inicio:** 01/01/2021  
**Fecha Fin:** 31/12/2024  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B; Arteaga, Ignacio; Goñi, Rufino; Yurrita, Miguel; Moreno Zapata, Ezequiel; Basterrechea, Mar Ainhoa; Dávila, Luis Diego  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
4. **Título del comité, foro, red o sociedad:** International Scientific Committee for the 16th World Conference on Timber Engineering - Santiago  
**Entidad responsable:** 2020 World Conference on Timber Engineering  
**Fecha inicio:** 13/06/2019  
**Fecha Fin:** 31/08/2021  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Localidad de radicación:** Santiago de Chile  
**País de entidad:** Chile  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
5. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Comité Científico de LIGNOMAD 17. Congreso sobre Construcción

con Madera y otros Materiales Lignocelulósicos

**Entidad responsable:** Grupo GICITED Grupo Interdisciplinar de Ciencia y Tecnología en Edificación Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona EPSEB Universitat Politècnica de Catalunya UPC

**Fecha inicio:** 01/01/2017

**Fecha Fin:** 01/07/2017

**Tipo de entidad:** Universidad

**Localidad de radicación:** Barcelona

**País de entidad:** España

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Miembro del comité científico

6. **Título del comité, foro, red o sociedad:** CEN/TC 250/SC 5/WG 5. Eurocode 5 (EN 1995 Timber Structures). Connections and fasteners  
**Entidad responsable:** CEN. European Committee for Standardization  
**Fecha inicio:** 03/10/2016  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Localidad de radicación:** Bruselas  
**País de entidad:** Bélgica  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Participante
  
7. **Título del comité, foro, red o sociedad:** CompWood 2017. ECCOMAS Thematic Conference on "Computational Methods in Wood Mechanics - from Material Properties to Timber Structures"  
**Entidad responsable:** European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS)  
**Fecha inicio:** 01/06/2016  
**Fecha Fin:** 09/06/2017  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
  
8. **Título del comité, foro, red o sociedad:** International Conference on Computational Methods in Wood Mechanics - from Material Properties to Timber Structures  
**Entidad responsable:** ECCOMAS (European Community on Computational Methods in Applied Sciences)  
**Fecha inicio:** 01/06/2016  
**Fecha Fin:** 09/06/2017  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Localidad de radicación:** Viena  
**País de entidad:** Austria  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
  
9. **Título del comité, foro, red o sociedad:** LIGNOMAD. Red para el impulso de la madera y otros materiales lignocelulósicos en el sector de la construcción (BIA2015-71300-REDT.)  
**Entidad responsable:** EPSEB Escuela Politècnica Superior de Edificació de Barcelona.  
**Fecha inicio:** 01/01/2016  
**Fecha Fin:** 31/12/2018  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
  
10. **Título del comité, foro, red o sociedad:** European Mechanics Society



**Fecha inicio:** 01/06/2015  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País de entidad:** Holanda  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Participante

11. **Título del comité, foro, red o sociedad:** COST FP 1402 "Basis of structural timber design: from research to standards"  
**Entidad responsable:** COST  
**Fecha inicio:** 14/03/2014  
**Fecha Fin:** 13/05/2018  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Localidad de radicación:** Bruselas  
**País de entidad:** Bélgica  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
  
12. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Comité Científico Internacional del Congreso ICSA 16 (3rd International Conference on Structures and Architecture)  
**Entidad responsable:** Universidad de Guimaraes. ICSA 16 (3rd International Conference on Structures and Architecture)  
**Fecha inicio:** 01/08/2013  
**Fecha Fin:** 01/08/2016  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de radicación:** Guimaraes  
**País de entidad:** Portugal  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
  
13. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Comité Científico Internacional del Congreso ICSA 13 (2nd International Conference on Structures and Architecture)  
**Entidad responsable:** Universidad de Guimaraes. ICSA 13 (2nd International Conference on Structures and Architecture)  
**Fecha inicio:** 01/08/2010  
**Fecha Fin:** 01/08/2013  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de radicación:** Guimaraes  
**País de entidad:** Portugal  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
  
14. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Comité Científico Internacional del Congreso CIMAD 11 (1 Congreso Ibero-Latinoamericano de la madera en la construcción)  
**Entidad responsable:** Universidad de Coimbra. CIMAD 11 (1 Congreso Ibero-Latinoamericano de la madera en la construcción)  
**Fecha inicio:** 01/12/2009  
**Fecha Fin:** 01/06/2011  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de radicación:** Coimbra  
**País de entidad:** Portugal  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico

15. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Subcomité 5 de Estructuras de Madera del CTN 140 de Eurocódigos Estructurales  
**Entidad responsable:** AENOR. Asociación Española de Normalización y Certificación  
**Fecha inicio:** 01/11/2009  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Localidad de radicación:** Madrid  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
16. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Asociación Alexander von Humboldt de España  
**Fecha inicio:** 01/10/2008  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Participante
17. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Subcomité 6 de Estructuras de Madera del CTN 56 de Madera y Corcho.  
**Entidad responsable:** AENOR. Asociación Española de Normalización y Certificación  
**Fecha inicio:** 01/06/2008  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Localidad de radicación:** Madrid  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
18. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Colaboración en la redacción de la nueva Instrucción de Acero Estructural (EAE)  
**Entidad responsable:** Comisión permanente de estructuras de acero  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**Fecha Fin:** 31/12/2010  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Bayo, Eduardo; Cabrero, José Manuel; Gil, Beatriz  
**Rol del investigador:** Participante

## DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** International Seminar I (Gestión del Proyecto Técnico)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17, Gr.Estudio Arq.-17, Gr.Estudio Arq.-17

**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Structural Systems (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 35  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 67  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gestión del Proyecto Técnico)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15

**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Taller de construcción, instalaciones y estructuras (MUA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 16  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Arquitectu-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 38  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Structural Systems (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 31  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 63  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 53  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Taller de construcción, instalaciones y estructuras (MUA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 16  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 28  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Arquitectu-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
14. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física de la construcción (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física de la construcción (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 08/01/2018

**Fecha fin:** 30/06/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Docente

16. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** International Seminar I (Gestión del Proyecto Técnico)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
17. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** International Seminar I (Gestión del Proyecto Técnico)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Structural Systems (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5



**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Structural Systems (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 56  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2

**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 29  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 31  
**Nº horas totales:** 75  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 28/04/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 29

**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 31  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 75  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción IV  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad del País Vasco (UPV). Escuela Técnica Superior de Arquitectura.  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado en Fundamentos de Arquitectura  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/11/2016  
**Fecha fin:** 04/11/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 21  
**Nº horas totales:** 52  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 27. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 16

**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 21  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 52  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 36  
**Nº horas totales:** 96  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 36  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 96  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 38  
**Nº horas totales:** 83  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/04/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

31. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 38  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 83  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
32. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/04/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 18  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 18  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Docente

- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 36  
**Nº horas totales:** 111  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 41. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 36  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 111  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09



**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

42. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
43. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
44. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 18  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, LE Arquitectura  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

45. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 18  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, LE Arquitectura  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
46. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
47. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 48. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Especialidad (TCS)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl. (TCS)-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 49. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Especialidad (TCS)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl. (TCS)-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 50. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 48  
**Nº horas totales:** 123  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

51. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 48  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 123  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
52. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
53. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 54. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de master (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 55. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de master (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

56. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, LE Arquitectura  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
57. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, LE Arquitectura  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
58. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 24  
**Nº horas totales:** 84  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Docente

- 59. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 24  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 84  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 60. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 33  
**Nº horas totales:** 108  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 61. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 33  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 108  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014

**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 62. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 63. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 64. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de master (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013



**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 65. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de master (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 66. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** -Construcción en madera (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 16  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Edificación-09, Gr.Ing.Edific.-09, LE Arquitectura  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 67. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** -Estructuras II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 90  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Arquitecto-96, Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, Gr.Edificación-09, Gr.Ing.Edific.-09, Gr.Ing.Edific.-09

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 07/01/2013

**Fecha fin:** 29/06/2013

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Docente

**68. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** -Ampliación de Estructuras y Geotécnia (ETSA-CA)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Nº horas teóricas:** 2

**Nº horas prácticas:** 2

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 4

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Cur.Adap.Ing.Ed-09

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 03/09/2012

**Fecha fin:** 26/11/2012

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Docente

**69. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** -Física (ETSA)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Nº horas teóricas:** 45

**Nº horas prácticas:** 30

**Nº horas tutorías / otros:** 30

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 105

**Nº de créditos de la asignatura:** 10.5

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Art.L.-Bridge Prog, Art.L.-Bridge Prog, Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09, Gr.Edificación-09, Gr.Ing.Edific.-09, Gr.Ing.Edific.-09

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 03/09/2012

**Fecha fin:** 29/06/2013

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Cabrero, José Manuel

**Rol del investigador:** Docente

**70. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** -Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

71. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** -Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Título del proyecto:** Aplicación del método del caso a los talleres de la Escuela de Arquitectura  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/09/2019  
**Fecha fin:** 01/09/2020  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Autores:** Mayka García Hipola; Cabrero, José Manuel; Sánchez-Ostiz, Ana; Velasco, Álvaro; Fernández Militino, Carmelo Álvaro; Sacristán, José Antonio; Echeverría, Juan Bautista; Borja Aróstegui; Santas Torres, Asier; Javier Saenz  
**Rol del investigador:** Participante
- Título del proyecto:** Foam systems  
**Fecha inicio:** 01/09/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2019  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España

- Número de investigadores participantes:** 3  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Yurrita, Miguel; Mario Galiana  
**Rol del investigador:** Responsable
3. **Título del proyecto:** Let's play! Let's learn!  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; García Alonso, Marta; Tabera, Andrés  
**Rol del investigador:** Responsable
4. **Título del proyecto:** How Buildings Work. Nueva metodología para explicar física y construcción  
**Fecha inicio:** 01/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Autores:** Torres Ramo, Joaquín; Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B; Vidaurre-Arbizu, Marina  
**Rol del investigador:** Coordinador
5. **Título del proyecto:** Let's play! Let's learn!  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 31/08/2018  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; García Alonso, Marta; Yurrita, Miguel; Iraola Sáenz, B; Mario Galiana  
**Rol del investigador:** Responsable

#### EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN

1. **Título:** Grupo de Evaluadores de Investigación de la PUCP (Pontificia Universidad Católica del Perú)  
**Fecha inicio:** 05/11/2015  
**País de la experiencia:** Perú  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidad:** Pontificia Universidad Católica del Perú  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador
2. **Título:** Proyectos de Investigación Aplicada. Edición 2015. Fondo María Viñas.  
**Fecha inicio:** 01/05/2015  
**País de la experiencia:** Uruguay  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Uruguay)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador
3. **Título:** Consejo de Evaluadores del DAAD en España

- Fecha inicio:** 01/10/2014  
**País de la experiencia:** España  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad:** DAAD en España (Servicio de Intercambio Académico Alemán)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador
4. **Título:** Proyectos de Investigación  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**País de la experiencia:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador
5. **Título:** Proyectos de Investigación Aplicada. Edición 2011. Fondo María Viñas.  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**País de la experiencia:** Uruguay  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Uruguay)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador
6. **Título:** Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Educación y Ciencia  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador
7. **Título:** Revisor de revista indexada: Engineering Structures (indexada en el JCR - Índice H: 66, Q1)  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**País de la experiencia:** España  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidad:** Elsevier  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador
8. **Título:** Revisor de revista indexada: Journal of Constructional Steel Research (indexada en el JCR - Índice H: 48, Q1)  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**País de la experiencia:** España  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidad:** Elsevier  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Evaluador

## GESTIÓN EN I+D+I

- Denominación:** Investigador principal de proyecto del Plan Nacional de Investigación. BIA 2010-18747, RETICC. Structures durability: REinforcement of Timber and Concrete structures. (Proyecto puente del Plan Nacional)  
**Tipo de gestión I+D+I:** Gestión  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2011  
**País de la gestión:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

## FORMACIÓN UNIVERSITARIA

### DOCTOR

- Nombre del título:** Arquitectura  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha de defensa de tesis:** 19/09/2006  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Fecha Expedición:** 11/12/2006  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Rol del investigador:** Doctorando

## TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Arquitecto  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 08/10/2001  
**Calificación/Nota media:** 2.44  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Alumno

## IDIOMAS

- Idioma:** Alemán  
**Nivel de conocimiento: habla:** Bien  
**Nivel de conocimiento: lectura:** Bien  
**Nivel de conocimiento: escritura:** Bien
- Idioma:** Inglés

**Nivel de conocimiento: habla:** Bien  
**Nivel de conocimiento: lectura:** Bien  
**Nivel de conocimiento: escritura:** Bien

#### PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Título:** Puesta a punto de la técnica Hole Drilling en el análisis estructural in situ de elementos portantes de madera  
**Doctorando:** Maite Crespo de Antonio  
**Programa de Doctorado:** Arquitectura  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 17/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad del País Vasco  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Rol del investigador:** Tribunal