



PAMPLONA, 01 DE FEBRERO DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA PURIFICACIÓN GONZÁLEZ  
MARTÍNEZ



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	María Purificación
PRIMER APELLIDO	González
SEGUNDO APELLIDO	Martínez
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Bizkaia
CIUDAD	Bilbao
EMAIL	pgmarti@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	González, María Purificación



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/1992 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Arquitecta
ENTIDAD	Estudio de Arquitectura
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/1986 - 31/12/2014

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu">http://www.unav.edu</a>

TIPO RED	ORCID
URL	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3007-0336">https://orcid.org/0000-0003-3007-0336</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	I-2037-2015

## Líneas de investigación

---

Rehabilitación energética y sostenible de cerramientos de edificios.  
Análisis de ciclo de vida y gestión de los materiales. Evaluación de impactos  
Arquitectura para la población vulnerable. Envejecimiento. Pobreza energética.

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	9
	Libros	8
	Capítulos de Libros	20
	Propiedad Industrial e Intelectual	1
	Aportaciones a Congresos	7
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	1
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	17
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	1
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	13
	Convenios y Contratos	12
	Grupos, Equipos, etc.	1
Actividad docente	Docencia impartida	72
	Proyectos de Innovación Docente	3
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	2
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	4

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Encouraging natural ventilation to improve indoor environmental conditions at schools. Case studies in the north of Spain before and during COVID

**Título de la revista:** ENERGY AND BUILDINGS

**ISSN:** 0378-7788

**Volumen:** 254

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2022

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.enbuild.2021.111567

**Autores:** [Monge, Aurora](#); [Bes-Rastrollo, Maira](#); [Dorregaray, Sara](#); [González, María Purificación](#); [Martín, Nerea](#); [López, María de los Dolores](#); [Arriazu-Ramos, A.](#); [Sánchez-Ostiz, Ana](#)

**Rol del investigador:** Autor

- 2. Título del trabajo:** Difficulties in the energy renovation processes of district heating buildings. Two case studies in a temperate climate  
**Título de la revista:** SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY  
**ISSN:** 2210-6707  
**Volumen:** 75  
**Página inicial-final:** 103246  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.scs.2021.103246  
**Autores:** Arriazu-Ramos, A.; Monge, Aurora; San Miguel, Jorge; González, María Purificación; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Autor
- 3. Título del trabajo:** Influence of the Water Vapour Permeability of Airtight Sheets on the Behaviour of Facade  
**Título de la revista:** SUSTAINABILITY  
**ISSN:** 2071-1050  
**Volumen:** 12  
**Número:** 24  
**Página inicial-final:** 10480  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su122410480  
**Autores:** Torres Ramo, Joaquín; González, María Purificación; Arriazu-Ramos, N.; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia
- 4. Título del trabajo:** The relationship between poverty and indoor temperatures in winter: Determinants of cold homes in social housing contexts from the 40s-80s in Northern Spain  
**Título de la revista:** ENERGY AND BUILDINGS  
**ISSN:** 0378-7788  
**Volumen:** 173  
**Página inicial-final:** 428 - 442  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.enbuild.2018.05.022  
**Autores:** San Miguel, Jorge; González, María Purificación; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Autor
- 5. Título del trabajo:** Design and experimental study of an industrialized sunspace with solar heat storage  
**Título de la revista:** ENERGY AND BUILDINGS  
**ISSN:** 0378-7788  
**Volumen:** 80  
**Página inicial-final:** 231 - 246  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.05.031>  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; Domingo, Silvia; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
- 6. Título del trabajo:** Informe especial: Fachadas. Exigencias  
**Título de la revista:** PROYECTAR NAVARRA  
**ISSN:** 0214-5758  
**Número:** 52  
**Página inicial-final:** 169 - 170  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 1999  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor

7. **Título del trabajo:** Optimización de zapatas aisladas. Valor del momento flector reducido o relativo que optimiza económicamente la zapata aislada  
**Título de la revista:** REVISTA DE EDIFICACION  
**ISSN:** 0213-8948  
**Número:** 19  
**Página inicial-final:** 35 - 44  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 1995  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título del trabajo:** Cerramientos verticales tierra-aire. Muros de sótano  
**Título de la revista:** REVISTA DE EDIFICACION  
**ISSN:** 0213-8948  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 82 - 90  
**Año de Publicación:** 1988  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título del trabajo:** Influencia de los finos de los áridos de Navarra en el hormigón  
**Título de la revista:** REVISTA DE EDIFICACION  
**ISSN:** 0213-8948  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 97 - 98  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 1988  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor

## LIBROS

1. **Título del libro:** Manual de dirección y organización de obras  
**Año publicación:** 2004  
**Editorial:** Ed. CIE Dossat 2000  
**Localidad:** Madrid  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 362  
**ISBN:** 84-89656-62-2  
**Autores:** García Valcarce, Antonio; Sánchez-Ostiz, Ana; González, María Purificación; E.C.G; JA.L.M  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título del libro:** Manual de edificación. Tomo III. Mecánica de los terrenos y cimientos  
**Año publicación:** 2003  
**Editorial:** CIE Inversiones Editoriales - Dossat 2000  
**Localidad:** Madrid  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 710  
**ISBN:** 84-89656-46-0  
**Autores:** García, A; Sacristán, José Antonio; González, María Purificación; Hernández Minguillón, Rufino

Javier; Pascual, R; Sánchez-Ostiz, Ana; Irigoyen de la Rasilla, David

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título del libro:** El camino europeo hacia la excelencia en la construcción.  
**Año publicación:** 2001  
**Editorial:** Ed. CIE Dossat 2000  
**Localidad:** Madrid  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 171  
**ISBN:** 84-95312-50-6  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Sanz, Cristina María; González, María Purificación; R.G; M.A  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título del libro:** Fundamentos de Construcción de Estructuras Arquitectónicas: Cimientos, Fábricas, Madera  
**Año publicación:** 1998  
**Editorial:** Ed. Newbook ediciones.  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Autonómica  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 255  
**ISBN:** 84-96063-05-7  
**Autores:** Pellicer, Domingo; Maya, Enrique; Sánchez-Ostiz, Ana; González, María Purificación; Gutiérrez, Miguel Ángel; Sanz, Cristina María  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título del libro:** Guía para la redacción de Proyectos de Urbanización  
**Año publicación:** 1997  
**Editorial:** Ed. Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España  
**Localidad:** Madrid  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 246  
**ISBN:** 84-921941-4-6  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Arizmendi Barnes, Luis Jesús; E.R; I.S; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Coautor
6. **Título del libro:** Manual de Edificación, Tomo II, Instalaciones de Sanemiento.  
**Año publicación:** 1997  
**Editorial:** Ed. T-6 Ediciones, S.L.  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 334  
**ISBN:** 84-89713-10-3  
**Autores:** García Valcarce, Antonio; MJ.D.V; González, María Purificación; R.H; Sánchez-Ostiz, Ana; Alonso Pérez, M. J.; Arnáiz Moraza, M. A.; D. Irigoyen  
**Rol del investigador:** Autor
7. **Título del libro:** Guía para la redacción de Proyectos de Urbanización  
**Año publicación:** 1997  
**Editorial:** Ed. Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España  
**Localidad:** Madrid

**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Volúmenes:** 2  
**ISBN:** 84-921941-4-6  
**Autores:** Arizmendi, L.; Reiner, E.; San Ginés, I.; Sánchez-Ostiz, Ana; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor

8. **Título del libro:** Manual de Edificación. Tomo I, Derribos y Demoliciones: Actuaciones sobre el Terreno  
**Año publicación:** 1995  
**Editorial:** Ed. EUNSA  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 472  
**ISBN:** 84-3131356-0  
**Autores:** García Valcarce, Antonio; González, María Purificación; R.H; Sánchez-Ostiz, Ana; M.J. Alonso; M.A. Arnaiz; I. Moreno; R. Quintana  
**Rol del investigador:** Autor

#### CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Adapting buildings to climate change: case study of a Museum in the North of Spain  
**Título libro:** Handbook of Climate Change Mitigation and Adaptation  
**Autor de la obra completa:** Maximilian Lackner, Baharak Sajjadi, Wei-Yin Chen  
**Página inicial-final:** 1 - 63  
**Año publicación:** 2021  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-1-4614-6431-0  
**Autores:** Monge, Aurora; San Miguel, Jorge; Ainhoa Arriazu; González, María Purificación; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Coautor
2. **Título del capítulo:** Rehabilitación de la Casa del Vinculo de Puente La Reina  
**Título libro:** ReUSO Granada 2017 Sobre una arquitectura hecha de tiempo  
**Volumen:** 2  
**Página inicial-final:** 217 - 224  
**Año publicación:** 2017  
**Editorial:** Editorial Universidad de Granada  
**Localidad:** Granada  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-338-6131-3  
**Autores:** González, María Purificación; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Autor
3. **Título del capítulo:** Análisis comparativo de niveles de intervención coste-eficiencia de la envolvente térmica de edificios residenciales construidos entre 1940-1980 en España. Aplicación a tipología lineal y zonas climáticas C,D,E.  
**Título libro:** Rehabend 2016. Euro-american congress. Construction, Pathology, Rehabilitation technology and Heritage management



**Página inicial-final:** 1632 - 1640

**Año publicación:** 2016

**Editorial:** Villegas- Lombillo- Blanco - Bofill

**Localidad:** Burgos

**Ámbito de la editorial:** Nacional

**País:** España

**Idioma:** Español

**ISBN:** 9788460879411

**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; Domingo, Silvia; González, María Purificación; Ramos, Germán

**Rol del investigador:** Autor

4. **Título del capítulo:** Ten years of performance building code in Spain (2006-2016): facing the challenge of climate change

**Título libro:** Building regulations and control in the face of climate change at WBC16. CIB World Building Congress.

**Volumen:** 1

**Página inicial-final:** 841 - 852

**Año publicación:** 2016

**Editorial:** Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering

**ISBN:** 978-952-15-3741-7

**Autores:** Echeverría, Juan Bautista; Sánchez-Ostiz, Ana; González, María Purificación

**Rol del investigador:** Autor

5. **Título del capítulo:** Una ciudad sostenible para una familia sostenible

**Título libro:** Familia y Sociedad en el siglo XXI

**Autor de la obra completa:** Ana Marta González, Pilar Arregui, Carolina Montoro

**Página inicial-final:** 127 - 141

**Año publicación:** 2016

**Editorial:** DYKYNSON, S. L.

**Localidad:** Madrid

**País:** España

**ISBN:** 978-84.9085-686-4

**Autores:** Barrio Suárez, Aurora; Frias Sagardoy, M. A.; González, María Purificación; Jiménez Caballero, I.; Sánchez-Ostiz, Ana

**Rol del investigador:** Autor

6. **Título del capítulo:** Drawing the pulse of energy poverty in north of Spain in the 50-80s building stock

**Título libro:** PLEA2015 Architecture in (R)Evolution

**Página inicial-final:** 1 - 8

**Año publicación:** 2015

**Editorial:** Ass. Building Green Futures, Bologna

**Localidad:** Bolonia

**Ámbito de la editorial:** Unión Europea

**País:** Italia

**Idioma:** Inglés

**ISBN:** 9788894116311

**Autores:** San Miguel, Jorge; Sánchez-Ostiz, Ana; Castillejo; González, María Purificación

**Rol del investigador:** Autor

7. **Título del capítulo:** Industrialized sunspace prototype with solar heat storage. Assessment of post-occupational behaviour in adaptive facades

**Título libro:** Adaptive Facade Network Europe

**Número:** 1

**Volumen:** 1

**Página inicial-final:** 29

**Año publicación:** 2015

**Editorial:** TU Delft Open

**Localidad:** Delft

**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE

**País:** Holanda

**Idioma:** Inglés

**ISBN:** 978-94-6186-581-6

**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; González, María Purificación; Echeverría, Juan Bautista; Monge, Aurora; Ramos, Germán; Torres Ramo, Joaquín; Fernández, Carlos; Domingo, Silvia

**Rol del investigador:** Autor

8. **Título del capítulo:** Toward nearly-zero emissions buildings. Characterization and verification of a new industrialized component for façades  
**Título libro:** 5th Annual International Conference on Architecture  
**Página inicial-final:** 86 - 87  
**Año publicación:** 2015  
**Editorial:** The Athens Institute for Education and Research (ATINER)  
**ISBN:** 978-960-598-016-0  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; Domingo, Silvia; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título del capítulo:** An active mode of learning: students collaboration in a research project on masonry mortar  
**Título libro:** International congress on education, innovation and learning technologies  
**Página inicial-final:** 232 - 233  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal  
**Localidad:** Barcelona  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** España  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-989-95089-1-0  
**Autores:** Pellicer, Domingo; González, María Purificación; Sanz, Cristina María; Ramos, Germán  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título del capítulo:** Implications of thermal envelope retrofitting in other building requirements¿ performance.  
**Título libro:** 40 IAHS World Congress on Housing Science.  
**Página inicial-final:** 1 - 9  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** TTeCons - Instituto de Investigaçã o e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção (Ed.)  
**ISBN:** 978-989-98949-0-7  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Meacham, Brian J; Domingo, Silvia; Echeverría, Juan Bautista; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título del capítulo:** Niveles de intervención para una rehabilitación energética eficiente de la envolvente térmica de los edificios de viviendas: Aplicación a un caso de estudio  
**Título libro:** Rehabend 2014. Congreso Latinoamericano sobre patología de la construcción, tecnología de la rehabilitación y gestión del patrimonio  
**Página inicial-final:** 1288 - 1295  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** Ediciones Universidad de Cantabria  
**Localidad:** Santander  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-616-8863-0  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Domingo, Silvia; González, María Purificación; Monge, Aurora; E. Zubiri  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título del capítulo:** Industrialised accumulator attached-conservatory. Life cycle assesment (LCA)

- Título libro:** 39th world conference on housing science. Chancing needs, adaptative buildings, smart cities.  
**Volumen:** 1  
**Página inicial-final:** 429 - 437  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** Oktay Ural- Emilio Pizzi - Sergio Croce  
**Localidad:** Milan  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Italia  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9788864930206  
**Autores:** Torres Ramo, Joaquín; González, María Purificación; Sánchez-Ostiz, Ana; Domingo, Silvia; Monge, Aurora  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título del capítulo:** Methodology for diagnosis of an existing building envelope for refurbishment. Case study of a multi-residential building in the north of Spain  
**Título libro:** 39th world conference on housing science. Chancing needs, adaptative buildings, smart cities  
**Volumen:** 2  
**Página inicial-final:** 309 - 318  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** Oktay Ural- Emilio Pizzi - Sergio Croce  
**Localidad:** Milan  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Italia  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9788864930206  
**Autores:** Domingo, Silvia; Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título del capítulo:** Methodology for diagnosis of real condition of a listed building envelope for its refurbishment  
**Título libro:** Sustainable architecture for a renewable future. PLEA 29th conference 2013  
**Página inicial-final:** 1 - 6  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** University of Munnich  
**ISBN:** 978 3 8167 9053 2  
**Autores:** Domingo, Silvia; Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título del capítulo:** Methodology for the design and verification of an accumulator conservatory. A new sustainable industrialized component for façades  
**Título libro:** 39th world conference on housing science. Chancing needs, adaptative buildings, smart cities.  
**Volumen:** 1  
**Página inicial-final:** 525 - 531  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** Oktay Ural- Emilio Pizzi - Sergio Croce  
**Localidad:** Milan  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Italia  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9788864930138  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; Domingo, Silvia; González, María Purificación; Torres Ramo, Joaquín  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título del capítulo:** Verification of the thermal behavior of dwellings designed with bioclimatic criteria  
**Título libro:** Conference proceedings of 29th conference, Sustainable architecture for a renewable future.  
**Página inicial-final:** 1 - 6

**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** Fraunhofer Irb Verlag  
**Localidad:** Munich  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Alemania  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9783816790532  
**Autores:** Monge, Aurora; Sánchez-Ostiz, Ana; Domingo, Silvia; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor

17. **Título del capítulo:** Verification of the thermal behaviour of dwellings design with bioclimatic criteria. Case study on balcony conservatory energetic efficiency  
**Título libro:** Sustainable architecture for a renewable future  
**Página inicial-final:** 1 - 6  
**Año publicación:** 2013  
**Editorial:** PLEA  
**ISBN:** 978-3-8167-9053-2  
**Autores:** Monge, Aurora; Sánchez-Ostiz, Ana; Domingo, Silvia; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título del capítulo:** Invernadero. Elemento prefabricado de ahorro energético  
**Título libro:** Proyecto CONCLIMAT: industrialización de viviendas bioclimáticas de coste optimizado  
**Página inicial-final:** 27 - 52  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** Ed. CRANA  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito de la editorial:** Autonómica  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 9788469536186  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; González, María Purificación; Domingo, Silvia; Torres Ramo, Joaquín  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título del capítulo:** Metodología para el diagnóstico y la rehabilitación energética de la envolvente de la edificación residencial  
**Título libro:** PATORREB 2012. 4º Congreso de patología y rehabilitación de edificios  
**Página inicial-final:** 147 - 152  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** Colegio Oficial de arquitectos de Galicia  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 9788496712492  
**Autores:** Domingo, Silvia; Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título del capítulo:** Study and monitoring of six dwellings with glazed gallery during the summer  
**Título libro:** XXXVIII IAHS World Congress on Housing  
**Página inicial-final:** 414 - 421  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** Istanbul Technical University  
**ISBN:** 978-975-561-417-5  
**Autores:** Monge, Aurora; Sánchez-Ostiz, Ana; Domingo, Silvia; González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Autor

## PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

- Título:** Energy harnessing self-supporting industrialized system for buildings  
**Número de solicitud:** EP2543937 B1  
**Fecha de solicitud:** 2014  
**Fecha de concesión:** 2014  
**Tipo de Protección:** Europea  
**Entidad Titular:** CONSTRUCCIONES ACR S.A.U.  
**Empresas explotación:** Grupo ACR - España  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; González, María Purificación; Domingo, Silvia; Bustinza Esparta, Jorge  
**Rol del investigador:** Inventor

## APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Comparative analysis of cost-efficient levels of intervention in the thermal envelope of residential buildings constructed in Spain between 1940-1980. application to linear block typology and climatic zones c, d, e  
**Denominación del evento:** Rehabend 2016. Euro-american congress. Construction, Pathology, Rehabilitation technology and Heritage management  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 24/05/2016  
**Fecha Fin:** 27/05/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; Monge, Aurora; Domingo, Silvia; González, María Purificación; Ramos, Germán  
**Rol del investigador:** Coautor
- Título de la aportación:** Industrialized sunspace prototype with solar heat storage. Assessment of post-occupational behaviour in adaptive facades  
**Denominación del evento:** Cost Action TU 1403 Adaptive Facade Network  
**Localidad:** Delft  
**País:** Holanda  
**Fecha Inicio:** 01/02/2015  
**Fecha Fin:** 01/02/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sánchez-Ostiz, Ana; González, María Purificación; Echeverría, Juan Bautista; Monge, Aurora; Ramos, Germán; Torres Ramo, Joaquín; Domingo, Silvia  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la aportación:** An active mode of learning: students collaboration in a research project on masonry mortar  
**Denominación del evento:** International congress on education, innovation and learning technologies  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/07/2014  
**Fecha Fin:** 25/07/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Pellicer, Domingo; González, María Purificación; Sanz, Cristina María; Ramos, Germán

**Rol del investigador:** Autor

4. **Título de la aportación:** A green house accumulator for energy savings and improved thermal confort  
**Denominación del evento:** Solar buildings skins. 7th Energy Forum  
**Localidad:** Bressanone  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 06/12/2012  
**Fecha Fin:** 07/12/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Monge, Aurora; Sánchez-Ostiz, Ana; Domingo, Silvia; González, María Purificación; Torres Ramo, Joaquín  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Hazars in green. Fire and use risk characterization in sustainable buildings  
**Denominación del evento:** Solar buildings skins. 7th Energy Forum  
**Localidad:** Bressanone  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 06/12/2012  
**Fecha Fin:** 07/12/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Echeverría, Juan Bautista; B. Meacham; González, María Purificación; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** The selection of dwelling materials from the point of view of sustainability  
**Denominación del evento:** sustainable living: professional approaches to houwork.  
**Localidad:** Londres  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 17/03/2011  
**Fecha Fin:** 17/03/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** González, María Purificación; Monge, Aurora; Jiménez Caballero, I.  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** La vivienda mínima  
**Denominación del evento:** International Conference Excellence in the house from house to home  
**Localidad:** Londres  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 20/11/2008  
**Fecha Fin:** 21/11/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** González, María Purificación; Barrio Suárez, Aurora; Jiménez Caballero, I.  
**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** El déficit de vivienda de interés social en Colombia

FECHA: 01/02/2022

MARÍA PURIFICACIÓN GONZÁLEZ MARTÍNEZ

PÁG. 14 / 53

**Doctorando:** Miguel Angel Corzo Garcés  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 30/06/1997  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Rol del investigador:** Codirector

TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Título:** Certificaciones de sostenibilidad: ¿titulismo o herramienta?  
**Alumno:** María Laspra Solís  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 28/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 9  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Sistema de medición y valoración de capacidades pasivas en la vivienda rural tradicional del cantón cuenca, para un ambiente interior confortable: un análisis cualitativo y cuantitativo.  
**Alumno:** Michael Leonardo Villavicencio Ordóñez  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 28/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 7,5  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Análisis y adaptación del C.E.I.P. Luis Elejalde de Vitoria -Gasteiz a la ciudad de Arequipa-Perú, objetivo consumo de energía casi nulo  
**Alumno:** Fernanda Ayuque Loayza  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 28/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 7  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Vivienda nZEB en Artica, Navarra  
**Alumno:** Marta Ávila Artigue  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 28/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

- Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 9  
**Rol del investigador:** Director
5. **Título:** Certificación BREEAM es Pabellón de visitantes de la Edar de Galindo, Sestao  
**Alumno:** Victoria Gómez Ballesteros  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 9  
**Rol del investigador:** Director
6. **Título:** Estudio comparativo de la simulación energética entre la certificación leed ASHRAE 90.1/2013 y la certificación energética en los edificios en España RD 235/2013  
**Alumno:** Miren Biurrun Pérez  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 24/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8  
**Rol del investigador:** Director
7. **Título:** Proyecto piloto de rehabilitación de oficinas bajo el estándar de construcción sostenible Passivhaus  
**Alumno:** Daniela Karen Paredes Malma  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 24/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8  
**Rol del investigador:** Director
8. **Título:** Rehabilitación Energética Bloque de Vivienda Colectiva  
**Alumno:** Amaia Zuberogitia Legorburu  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 24/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8  
**Rol del investigador:** Director
9. **Título:** AIKN DIKE - MINERGIE/ECO  
**Alumno:** Felipe María Pou Chapa  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 25/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra



**Calificación obtenida:** 9,5  
**Rol del investigador:** Director

10. **Título:** ANÁLISIS DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES EN EL MERCADO PARA REHABILITACIÓN SOSTENIBLE  
**Alumno:** Nadia Goñi Villava  
**Programa Máster:** Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 25/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8  
**Rol del investigador:** Director
11. **Título:** UN SISTEMA SOSTENIBLE PARA UNA NUEVA FORMA DE HABITAR  
**Alumno:** Lucio Gernaert Willmar  
**Programa Máster:** Máster en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 25/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8,5  
**Rol del investigador:** Director
12. **Título:** Estudio para la rehabilitación energética de un bloque de 36 viviendas en Villava (Navarra)  
**Alumno:** Susana Ruiz de Galarreta Diaz de Cerio  
**Programa Máster:** Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 27/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8,5  
**Rol del investigador:** Director
13. **Título:** Rehabilitación Energética "Huertas el Carmen", Querétaro, México  
**Alumno:** Larisa Romina Iturrealde González  
**Programa Máster:** Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 27/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 5  
**Rol del investigador:** Director
14. **Título:** Rehabilitación energética, manzana 65 del ensanche de pamplona, año 1943. Monitorización, simulación y propuestas de mejora  
**Alumno:** Saioa Echaide Sola  
**Programa Máster:** Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Fecha de lectura:** 27/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8,5

**Rol del investigador:** Director

15. **Título:** Soluciones de aislamiento asociadas a los requisitos del borrador DB-HE  
**Alumno:** Javier Urzainqui  
**Programa Máster:** Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 27/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8,5  
**Rol del investigador:** Director
  
16. **Título:** Aspectos tecnológicos de un cerramiento de fachada de tres hojas con dos cámaras  
**Alumno:** María Ibáñez Puy  
**Programa Máster:** Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/06/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 8  
**Rol del investigador:** Director
  
17. **Título:** REHABILITACIÓN DE 5 BLOQUES DE VIVIENDA EN ARECHAVALETA  
**Alumno:** Itziar Peñalva Ercilla  
**Programa Máster:** Master en Diseño y Gestión Ambiental de Edificios  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/06/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 7,5  
**Rol del investigador:** Director

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** ELECCIÓN DE MATERIALES SOSTENIBLES PARA LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS EN FUNCIÓN DEL BALANCE ENTRE ENERGÍA EMBEBIDA Y ENERGÍA NO DEMANDADA  
**Alumno:** IZARO IRIBARREN INDABURU  
**Título de Grado:** Grado en Estudios de Arquitectura  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 18/05/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** 10 (matricula de honor)  
**Rol del investigador:** Director

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Nuevos parámetros ambientales y arquitectónicos en el diseño de las residencias de personas mayores para la prevención del impacto biopsicosocial de las enfermedades respiratorias (Influenza, SARS, COVID-19)  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Navarra Solidaria  
**Fecha inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 31/12/2021  
**Cuantía concedida:** 100000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** ASBAR (Asesoría de Barreras Arquitectónicas) - Asociaciones y Agrupaciones - España, SAVIArquitectura. Universidad de Navarra - Universidad - España, Foro QPEA.(Foro de Investigación y Docencia para la mejora de la calidad de vida de las personas de edad avanzada) Fo - Asociaciones y Agrupaciones - España, Dpto. Historia, Historia del Arte y Geografía. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Investigador Coordinador:** Suárez, P.; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
2. **Título del proyecto:** Climate Ready. Preparados para el clima. Evaluación de la adaptación de las viviendas españolas a condiciones más cálidas y olas de calor  
**Código según financiadora:** PID2019-109008RB-C21  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Otro programa financiador:** Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad 2019  
**Fecha inicio:** 01/06/2020  
**Fecha fin:** 31/05/2023  
**Cuantía concedida:** 105000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Alicante - Universidad - España, Universidad de Sevilla - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 15  
**Investigador Coordinador:** Monge, Aurora; Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** METODOLOGÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES INTERIORES DE EDIFICIOS ESCOLARES PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 30/06/2020  
**Cuantía concedida:** 9919  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, I.E, Navarro Villoslada - Organismo, Otros - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Investigador Responsable:** Monge, Aurora  
**Rol del investigador:** Investigador
  
4. **Título del proyecto:** PAPASS - Solución de papel para sustituir materiales plásticos en láminas anti-infiltraciones de aire para Edificios de Consumo Casi Nulo o Passivhaus.  
**Código según financiadora:** 0011-1365-2019-000042  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 01/01/2019  
**Fecha fin:** 31/12/2020  
**Cuantía concedida:** 141883.36

**Ámbito:** Autonómica

**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Smurfit-Kappa - Entidad Empresarial - España

**Número de investigadores participantes:** 5

**Investigador Responsable:** Torres Ramo, Joaquín

**Rol del investigador:** Investigador

5. **Título del proyecto:** Smart caMpus: Microred Electro TéRmlca - SyMMETRI  
**Código según financiadora:** 0011-1383-2016-000013 (PCO19-SYMMETRI)  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Departamento de Desarrollo Económico  
**Fecha inicio:** 01/01/2016  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 95784.21  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Fundación ADITECH - Centros de Innovación y Tecnología - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Fundación CENER - CIEMAT - Centros de Innovación y Tecnología - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** Fernández, Carlos  
**Rol del investigador:** Investigador
  
6. **Título del proyecto:** Modelo energético-social de edificios de viviendas construidos en 1940/1980. Rehabilitación eficiente en Pamplona, segunda etapa: Rochapea  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/07/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
7. **Título del proyecto:** Modelo energético-social de edificios de viviendas construidos en 1940/1980. Rehabilitación eficiente en Pamplona, primera etapa: Chantrea y Soto de Lezcairu  
**Código según financiadora:** 33-2014  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/07/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
8. **Título del proyecto:** Protocolo de actuación en la rehabilitación de la envolvente de edificios basado en el diseño prestacional (PRESTARENER)  
**Código según financiadora:** BIA 2012-38666  
**Programa financiador:** Investigación Fundamental no orientada  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
9. **Título del proyecto:** Industrialización de viviendas bioclimáticas de bajo coste

**Código según financiadora:** Gobierno de Navarra y Comunidad Europea (Proyectos EUROINNOVA)

**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA

**Fecha inicio:** 01/06/2007

**Fecha fin:** 01/12/2012

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Autonómica

**Entidades participantes:** Miyabi - Entidad Empresarial - España, Crana - Organismo, Otros - España, AH, asociados - Entidad Empresarial - España, CENER - Centros de Innovación y Tecnología - España, Abaigar - Entidad Empresarial - España, Acciona - Entidad Empresarial - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Universidad Pública de Navarra - Universidad - España, ACR - Entidad Empresarial - España

**Número de investigadores participantes:** 34

**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana

**Rol del investigador:** Investigador

10. **Título del proyecto:** Desarrollo de un sistema industrializado flexible, hoja intermedia, para fachadas ventiladas modernas  
**Fecha inicio:** 01/10/2000  
**Fecha fin:** 01/10/2000  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Investigador Responsable:** Gutiérrez, Miguel Ángel  
**Rol del investigador:** Investigador
11. **Título del proyecto:** Rehabilitación de viviendas para ancianos que viven solos. Aplicación al ensanche de Pamplona  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/1999  
**Fecha fin:** 01/01/2000  
**Cuantía concedida:** 12800  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
12. **Título del proyecto:** The european way to excellence in construction. Quality policies in construction  
**Otra entidad financiadora:** DGIII European Commission  
**Fecha inicio:** 01/01/1998  
**Fecha fin:** 31/12/2000  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Ws Atkins - Entidad Empresarial - Reino Unido, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
13. **Título del proyecto:** Rehabilitación de viviendas para ancianos que viven solos. Aplicación al Casco Antiguo de Pamplona  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/1997  
**Fecha fin:** 01/01/1998  
**Cuantía concedida:** 12000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 3  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador

## CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Generación de un nuevo modelo de construcción sostenible con madera en Navarra: diagnóstico de situación y herramientas de promoción de la madera en construcción.  
**Cuantía concedida:** 4959  
**Fecha inicio:** 01/09/2019  
**Fecha fin:** 30/09/2020  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** IP180101002  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra, Convocatoria de 2019 de subvenciones a clústeres y plataformas de competitividad e innovación empresarial. - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** ADEMAN (Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra)  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** Sí  
**Rol del investigador:** Investigador
  
2. **Título:** Generación de un nuevo modelo de construcción sostenible con madera en Navarra: diagnóstico de situación y herramientas de promoción de la madera en construcción.  
**Cuantía concedida:** 4959  
**Fecha inicio:** 01/09/2019  
**Fecha fin:** 30/09/2020  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** IP180101002  
**Ámbito:** Autonómica  
**Resumen:** Actualmente, existen diversas maneras de valorar el comportamiento ambiental de los materiales y productos de la construcción. A partir del análisis de benchmarking de estas herramientas, se diseña una herramienta para evaluar en la fase de anteproyecto de forma sencilla las ventajas medioambientales del uso de la madera en los edificios. El objeto de esta herramienta es la valoración del impacto ambiental cuantificando las emisiones de CO<sub>2</sub>eq debidas a diferentes elementos constructivos en los proyectos de arquitectura. Para ello, se comparan las emisiones de CO<sub>2</sub> de los sistemas constructivos donde la madera puede ser utilizada de manera habitual con las producidas por otros sistemas constructivos equivalentes realizados con otros materiales. Esto proporciona un análisis que permite visualizar las ventajas ambientales de la madera frente a estos otros materiales.  
**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra, Convocatoria de 2019 de subvenciones a clústeres y plataformas de competitividad e innovación empresarial. - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** ADEMAN (Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra)  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** Sí  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título:** Monitorización y ensayos de las condiciones ambientales interiores actuales del edificio del Museo de Navarra  
**Cuantía concedida:** 14875  
**Fecha inicio:** 20/05/2019  
**Fecha fin:** 20/12/2019  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Resumen:** El objeto del presente contrato es conocer como funciona higrotérmica y energéticamente el Museo de Navarra (en adelante MN), para poder proponer medidas de mejora de la eficiencia energética del edificio en condiciones de invierno y de verano, en base a las características reales del edificio. El alcance de la propuesta se centra en la realización de diferentes ensayos y la monitorización de las condiciones ambientales interiores del edificio. El objetivo final que persigue la propiedad con este estudio es conseguir que el edificio sea eficiente energéticamente en invierno y en verano, teniendo en cuenta el uso singular de un museo. En

particular se busca además, que las condiciones higrotérmicas interiores sean lo más estables posibles y se eviten los sobrecalentamientos que ya se están padeciendo cada verano (que puede afectar a la conservación de las obras de arte), y que haya una adecuada calidad del aire interior para los visitantes y para los trabajadores del museo (el edificio no cuenta con sistema mecánico de renovación de aire ni con refrigeración, salvo en el salón de actos y el taller de niños). Por último y como objetivo final, se pretende que estos trabajos sirvan de apoyo a la propiedad, para una futuro pliego de proyecto de reforma del Museo de Navarra.

**Entidad financiadora:** Institución Príncipe de Viana. Dirección General de Cultura del Gobierno de Navarra - Organismo, Otros

**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** Sí

**Investigador Responsable:** Monge, Aurora

**Rol del investigador:** Investigador

4. **Título:** Convenio de Rehabilitación y regeneración urbana  
**Cuantía concedida:** 90000  
**Fecha inicio:** 01/09/2017  
**Fecha fin:** 31/12/2020  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidad financiadora:** grupo ACR - Entidad Empresarial, ACR - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** Sí  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
5. **Título:** Análisis, diagnóstico y eficiencia energética de edificios, referido al edificio situado en calle Mayor 99 y 101 de Villava  
**Cuantía concedida:** 13600  
**Fecha inicio:** 20/05/2011  
**Fecha fin:** 30/10/2011  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Vivienda de Navarra, S.A. (VINSA) - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Grupo de Investigación SAVIArquitectura. Universidad de Navarra, MIYABI  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
6. **Título:** Análisis, diagnóstico y eficiencia energética de edificios, referido al edificio situado en calle Rio Arga 14, 15 y 16 de Barañain  
**Cuantía concedida:** 12900  
**Fecha inicio:** 20/05/2011  
**Fecha fin:** 30/10/2011  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Vivienda de Navarra, S.A. (VINSA) - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** MIYABI, Grupo de Investigación SAVIArquitectura. Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
7. **Título:** Sistema de fachada con aislamiento por el exterior  
**Cuantía concedida:** 10000  
**Fecha inicio:** 01/07/2007  
**Fecha fin:** 01/01/2008  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** PICOLOR, CAPATECT  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** PICOLOR - Entidad Empresarial, PICOLOR - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No

**Investigador Coordinador:** Sánchez-Ostiz, Ana

**Rol del investigador:** Investigador

8. **Título:** Investigación arquitectónica de la piedra arenisca  
**Cuantía concedida:** 0  
**Fecha inicio:** 01/10/2005  
**Fecha fin:** 01/12/2008  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Arenisca de los Pinares, S.A. - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
9. **Título:** Plan director de reforma del Monasterio Cisterciense de Santa María de la Oliva de Carcastillo. Estudio constructivo  
**Cuantía concedida:** 11845  
**Fecha inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 28/02/2005  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Institución Príncipe de Viana del Gobierno de Navarra - Organismo, Otros, Comunidad Cisterciense - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Pellicer, Domingo  
**Rol del investigador:** Participante
  
10. **Título:** Instrucciones técnicas para instalaciones de abastecimiento y saneamiento de poblaciones  
**Cuantía concedida:** 4567  
**Fecha inicio:** 01/01/2001  
**Fecha fin:** 01/01/2002  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** ALCER, S.L. - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Sánchez-Ostiz, Ana  
**Rol del investigador:** Investigador
  
11. **Título:** Instrucciones técnicas para la construcción de depósitos de hormigón  
**Cuantía concedida:** 8053  
**Fecha inicio:** 01/01/2000  
**Fecha fin:** 31/12/2000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** ALCER, S.L. - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
12. **Título:** Manual de Instrucciones técnicas para la ejecución de Obras de Edificación, Obras de Carreteras y obras de Urbanización para el aseguramiento de la calidad  
**Cuantía concedida:** 27045  
**Fecha inicio:** 01/01/1995  
**Fecha fin:** 31/12/1995  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** ACR - Entidad Empresarial, PROCONA - Entidad Empresarial, NAVASFAL - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No



**Rol del investigador:** Responsable

GRUPOS, EQUIPOS, ETC.

- Nombre del grupo/equipo:** LOUCAS TEAM (Grupo LOUCAS: Leading Opportunities Unifying Conciliation, Architecture and Sustainability)  
**Código normalizado:** LOUCAS TEAM  
**Nombre del responsable del grupo/equipo:** Frías, María Antonia, Jiménez, Inmaculada, Sánchez-Óstiz, Ana. González, Purificación. Barrio, Aurora.  
**Número de componentes del grupo/equipo:** 5  
**Fecha inicio pertenencia:** 20/11/2008  
**Localidad del grupo/equipo:** Pamplona  
**País del grupo/equipo:** España  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** Home Renaissance Foundation. London. - Fundación, Universidad de Navarra. Escuela Técnica Superior de Arquitectura. - Universidad  
**Autores:** Frías Sagardoy, M. A.; Sánchez-Ostiz, Ana; González, María Purificación; Inmaculada Jiménez; Aurora Barrio  
**Rol del investigador:** Investigador

DOCENCIA IMPARTIDA

- Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE Madrid)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (MDGAE Madrid)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Prácticas (MDGAE Madrid)  
**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:** 13  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Master (MDGAE Madrid)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 48  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción III (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

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

**Nº horas teóricas:** 7

**Nº horas prácticas:** 22

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 30

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial

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

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 01/09/2021

**Fecha fin:** 29/11/2021

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** González, María Purificación

**Rol del investigador:** Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción V (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 19  
**Nº horas tutorías / otros:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 28  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño Técnico I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

8. **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, Mást.EC Arq+Dis-20, Mást.ECARq+Real-21  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción IV (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 58  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE Madrid)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 19  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (MDGAE Madrid)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Prácticas (MDGAE Madrid)  
**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:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (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:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17

**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

14. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Master (MDGAE Madrid)  
**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:** 27  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 10.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción III (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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 21  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción V (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Principios de Sostenibilidad (MDGAE Madrid)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-20, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Prácticas proyectuales (MUA)  
**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:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Arquitectu-18, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Prácticas técnicas (MUA)  
**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:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Arquitectu-18, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

20. **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, Mást.EC Arq+Dis-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño Técnico II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente



- 22. 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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción V (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 27  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 59  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** De la rehabilitación al Retrofit (GA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 6  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 28  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019

**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño Técnico I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 1  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 7  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 37  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (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:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (ETSA)  
**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:** 0.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de master (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 48  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 55  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 30. 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:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

31. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción III (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 14  
**Nº horas prácticas:** 31  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 62  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, 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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
32. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción V (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 34  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

- 33. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** De la rehabilitación al Retrofit (GA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 6  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 38  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 28  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (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:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

- 36. 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:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción VI (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 17  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 57  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. 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:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

39. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción III (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 39  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 66  
**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  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
40. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** De la rehabilitación al Retrofit (GA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 6  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
41. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 38  
**Nº horas totales:** 98

**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:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

42. **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:** 5  
**Nº horas totales:** 5  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl. (TCS)-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
43. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Elementos de composición (ETSA)  
**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:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 18.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
44. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 19  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 31



**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

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** González, María Purificación

**Rol del investigador:** Docente

45. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (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:** 8  
**Nº horas totales:** 8  
**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  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
46. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Patologías de la Rehabilitación y la Restauración de la Arquitectura  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas tutorías / otros:** 21  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
47. **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:** 10  
**Nº horas totales:** 10

**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 01/09/2016

**Fecha fin:** 30/06/2017

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** González, María Purificación

**Rol del investigador:** Docente

48. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción 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:** 23  
**Nº horas totales:** 83  
**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:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**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:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl. (TCS)-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
50. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Elementos de composición (ETSA)  
**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:** 10  
**Nº horas totales:** 10

**Nº de créditos de la asignatura:** 18.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arq+Glob.Arc-14, Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

51. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estudio de lesiones en Edificios (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Arq.Técnico-99, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
52. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas totales:** 35  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
53. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (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:** 4  
**Nº horas totales:** 4  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

54. **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:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
55. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción 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:** 23  
**Nº horas totales:** 83  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
56. **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:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

57. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Certificación ambiental (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:** 3  
**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:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
58. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estudio de lesiones en Edificios (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl. (TCS)-14, Gr.Arquitectura-09, Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
59. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas totales:** 35  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

60. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (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:** 4  
**Nº horas totales:** 4  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
61. **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:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 36  
**Nº horas totales:** 66  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
62. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 29  
**Nº horas totales:** 69  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

63. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción I (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 29  
**Nº horas totales:** 59  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09, Gr.Edificación-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
64. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de los materiales y los residuos (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 11  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 23  
**Nº horas totales:** 34  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
65. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Gestión de otros aspectos ambientales (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 1  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas totales:** 14  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

66. **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:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
67. **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:** 1  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 11  
**Nº de créditos de la asignatura:** 24.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dis.Gest.-11  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
68. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Construcción II (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 52  
**Nº horas prácticas:** 6  
**Nº horas totales:** 58  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial



- Grado/Postgrado:** Gr.Arquitectura-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
69. **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:** 4  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 8  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
70. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** -Gestión de otros aspectos ambientales. Gestión del ruido (MDGAE)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 1  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 1  
**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:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente
71. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** -Materiales I (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 50  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 55  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Edificación-09, Gr.Ing.Edific.-09, LE Arquitectura

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

- 72. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** -Patología de la edificación (ETSA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 32  
**Nº horas prácticas:** 5  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Arq.Técnico-99, Gr.Edificación-09, Gr.Ing.Edific.-09, LE Arquitectura  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Docente

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Título del proyecto:** Materiales para Construir la Arquitectura (MCA)  
**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:** 9  
**Autores:** Torres Ramo, Joaquín; González, María Purificación; Sánchez-Ostiz, Ana; Martín-Gómez, César; Echeverría, Juan Bautista; Fernández, Carlos; Monge, Aurora; Ramos, Germán; Erika Ardanaz  
**Rol del investigador:** Participante
2. **Título del proyecto:** Formación transversal en responsabilidad ambiental y social  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 31/08/2017  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Autores:** Monasterio, María del Carmen; González, María Purificación; Torres Ramo, Joaquín  
**Rol del investigador:** Investigador
3. **Título del proyecto:** Building Construction Process  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/09/2013  
**Fecha fin:** 01/09/2016

**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA - ESCUELA DE ARQUITECTURA - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 4

**Autores:** Ramos, Germán; Torres Ramo, Joaquín; Gutiérrez, Miguel Ángel; González, María Purificación

**Rol del investigador:** Investigador

#### FORMACIÓN UNIVERSITARIA

##### DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Arquitectura  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha de defensa de tesis:** 17/12/1992  
**Premio extraordinario:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Fecha Expedición:** 23/07/1997  
**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:** 24/01/1986  
**Calificación/Nota media:** 0.00  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Alumno

##### OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** V Jornada sobre la Identidad de la Universidad: El diálogo universitario  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/05/2018  
**Fecha Inicio de formación:** 17/05/2018  
**Fecha fin de formación:** 17/05/2018  
**Número de horas:** 6  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Alumno
- Nombre del título:** Como interpretar a un alumno: en sus escritos, sueños, hábitos y juegos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 04/05/2017  
**Fecha Inicio de formación:** 04/05/2017  
**Fecha fin de formación:** 04/05/2017  
**Número de horas:** 4  
**Autores:** González, María Purificación  
**Rol del investigador:** Alumno

#### PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Título:** Propuestas de diseño residencial en relación con la influencia del campo geomagnético en sus habitantes  
**Doctorando:** José Francisco Glaria Yetano  
**Programa de Doctorado:** Doctorado en Diseño Ambiental y Tecnológico en Arquitectura  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** La gestión de la seguridad contra incendios en edificios en España. Propuesta para un nuevo enfoque  
**Doctorando:** Amaya Osácar Crespo  
**Programa de Doctorado:** Doctorado en edificación  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 29/09/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** Arquitecturas en el colegio de Santo Domingo de Orihuela (1553-1737)  
**Doctorando:** José Antonio Macía Ruiz  
**Programa de Doctorado:** Construcciones arquitectónicas  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 28/06/2013  
**Localidad:** Alicante  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Alicante  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** Eficiencia de los invernaderos en la arquitectura pasiva. Casos de estudio en Pamplona  
**Doctorando:** Aurora Monge Barrio

**Programa de Doctorado:** Doctorado en Arquitectura

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 24/06/2013

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Mención de calidad del programa:** No

**Doctorado Europeo/Internacional:** No

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Rol del investigador:** Tribunal