



PAMPLONA, 18 DE DICIEMBRE DE 2018

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA DE LA PAZ MORER CAMO



Universidad  
de Navarra



## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	María de la Paz
PRIMER APELLIDO	Morer
SEGUNDO APELLIDO	Camo
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Zaragoza
CIUDAD	Zaragoza
EMAIL	pmorer@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Morer, María de la Paz

### Páginas webs y redes sociales

---

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

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	19
	Capítulos de Libros	2
	Aportaciones a Congresos	43
Producción docente	Materiales docentes	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	10
Actividad docente	Docencia impartida	27

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** A REVIEW OF WEARABLE TECHNOLOGY FOR SMART GLOVES  
**Título de la revista:** DYNA  
**ISSN:** 0012-7361  
**Volumen:** 93  
**Número:** 4  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/8623  
**Autores:** [Francés, Leire](#); [Morer, María de la Paz](#); [Rodríguez, María Isabel](#); [Cazón, Aitor](#)  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 76 de 86  
**Factor de Impacto:** 0.5  
**Cuartil:** 4º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- Título del trabajo:** Developing a workstation design assistance tool for older knowledge workforce inclusion  
**Título de la revista:** UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY  
**ISSN:** 1615-5289  
**Volumen:** 16  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 641 - 651  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10209-016-0507-7  
**Autores:** [González, Itziar](#); [Morer, María de la Paz](#)  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** CIBERNETICA  
**Posición:** 14 de 22  
**Factor de Impacto:** 1.176  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ERGONOMIA  
**Posición:** 12 de 16  
**Factor de Impacto:** 1.176  
**Cuartil:** 3º C

3. **Título del trabajo:** Ergonomics for the inclusion of older workers in the knowledge workforce and a guidance tool for designers

**Título de la revista:** APPLIED ERGONOMICS

**ISSN:** 0003-6870

**Volumen:** 53 Part A

**Página inicial-final:** 131 - 142

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.apergo.2015.09.002

**Autores:** González, Itziar; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA INDUSTRIAL

**Posición:** 21 de 44

**Factor de Impacto:** 1.866

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ERGONOMIA

**Posición:** 4 de 16

**Factor de Impacto:** 1.866

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** PSICOLOGIA APLICADA

**Posición:** 32 de 80

**Factor de Impacto:** 1.866

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

4. **Título del trabajo:** Direct digital manufacturing for sports and medical sciences: three practical cases

**Título de la revista:** DYNA

**ISSN:** 0012-7361

**Volumen:** 90

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 621 - 627

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/7690

**Autores:** Cazón, Aitor; Matey, Luis Mariano; Rodríguez, María Isabel; Morer, María de la Paz; González, Itziar

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 77 de 85

**Factor de Impacto:** 0.302

**Cuartil:** 4º C

**CIRC**

**Categoría: A**

5. **Título del trabajo:** PolyJet technology for product prototyping: Tensile strength and surface roughness properties  
**Título de la revista:** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B- JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE  
**ISSN:** 0954-4054  
**Volumen:** 228  
**Número:** 12  
**Página inicial-final:** 1664 - 1675  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1177/0954405413518515  
**Autores:** Cazón, Aitor; Morer, María de la Paz; Matey, Luis Mariano  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA MECANICA  
**Posición:** 66 de 130  
**Factor de Impacto:** 0.954  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA DE LA FABRICACION  
**Posición:** 28 de 40  
**Factor de Impacto:** 0.954  
**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

6. **Título del trabajo:** Validating technology based on bathymetric survey in the intertidal zone of Gipuzkoa  
**Título de la revista:** DYNA  
**ISSN:** 0012-7361  
**Volumen:** 89  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 291 - 299  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/6977  
**Autores:** Bautista-Gil, E.; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 83 de 84  
**Factor de Impacto:** 0.179  
**Cuartil:** 4º C

**CIRC**

**Categoría:** A

7. **Título del trabajo:** A low cost photogrammetric methodology to obtain geometrical data of masonry arch bridges.  
**Título de la revista:** JOURNAL OF ARCHITECTURAL CONSERVATION  
**ISSN:** 1355-6207  
**Volumen:** 19  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 246 - 264  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/13556207.2013.869974

**Autores:** Morer, María de la Paz; Arteaga Jordá, Ignacio; Ana Ortueta

**Rol del investigador:** Autor

**CIRC**

**Categoría:** A

8. **Título del trabajo:** A novel approach to evaluate masonry arch stability on the basis of limit analysis theory and non-destructive geometric characterization

**Título de la revista:** AUTOMATION IN CONSTRUCTION

**ISSN:** 0926-5805

**Volumen:** 31

**Página inicial-final:** 140 - 148

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.autcon.2012.11.035

**Autores:** Riveiro, B.; Solla, M.; Arteaga Jordá, Ignacio; Arias, P.; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 9 de 57

**Factor de Impacto:** 1.82

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 17 de 122

**Factor de Impacto:** 1.82

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

9. **Título del trabajo:** Levantamiento hidrográfico aerotransportado: necesidad de combinación de distintas tecnologías

**Título de la revista:** MAPPING

**ISSN:** 1131-9100

**Volumen:** 22

**Número:** 161

**Página inicial-final:** 20 - 35

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Esther Bautista; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**CIRC**

**Categoría:** C

10. **Título del trabajo:** The effect of geometry on the structural capacity of masonry arch bridges

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

**ISSN:** 0950-0618

**Volumen:** 34

**Página inicial-final:** 97 - 106

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.conbuildmat.2012.02.037

**Autores:** Arteaga Jordá, Ignacio; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 7 de 57

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 53 de 239

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

11. **Título del trabajo:** Comparative structural analyses of masonry bridges: an application to the Cernadela Bridge

**Título de la revista:** JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

**ISSN:** 1296-2074

**Volumen:** 12

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 300 - 309

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.culher.2011.01.006

**Autores:** Morer, María de la Paz; Arteaga Jordá, Ignacio; Julia Armesto; Pedro Arias

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ESPECTROSCOPIA

**Posición:** 30 de 41

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 51 de 73

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 105 de 170

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 120 de 231

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

12. **Título del trabajo:** Terrestrial laser scanning and limit analysis of masonry arch bridges

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

**ISSN:** 0950-0618

**Volumen:** 25

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 1726 - 1735

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.conbuildmat.2010.11.094

**Autores:** Riveiro, B.; Morer, María de la Paz; Arias, P.; Arteaga Jordá, Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 8 de 56

**Factor de Impacto:** 1.834

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 71 de 231

**Factor de Impacto:** 1.834

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

13. **Título del trabajo:** Comparative structural analyses of masonry bridges: An application to the Cernadela Bridge

**Título de la revista:** JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

**ISSN:** 1296-2074

**Volumen:** 12

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 300 - 309

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.culher.2011.01.006

**Autores:** Morer, María de la Paz; de Arteaga, I.; Armesto, J.; Arias, P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ESPECTROSCOPIA

**Posición:** 30 de 41

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 51 de 73

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 105 de 170

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 120 de 231

**Factor de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

14. **Título del trabajo:** A multi-step force-density method and surface-fitting approach for the design of tensile structures

**Título de la revista:** ENGINEERING STRUCTURES

**ISSN:** 0141-0296

**Volumen:** 29

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1966 - 1976

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.engstruct.2006.10.015

**Autores:** Sánchez Sierra, Javier; Serna, Miguel Ángel; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 14 de 88

**Factor de Impacto:** 0.986

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

15. **Título del trabajo:** A comparison in terms of accuracy and efficiency between a MBS dynamic formulation with stress analysis and a non-linear FEA code

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING

**ISSN:** 0029-5981

**Volumen:** 51

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1033 - 1052

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2001

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/nme.191

**Autores:** Cuadrado, J.; Gutiérrez, R.; Naya, M.A.; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MATEMATICAS APLICADAS

**Posición:** 13 de 158

**Factor de Impacto:** 1.239

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 4 de 58

**Factor de Impacto:** 1.239

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

16. **Título del trabajo:** Realidad virtual en la red

**Título de la revista:** TECNODISMA

**ISSN:** 1577-5461

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 4 - 8

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2001

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

17. **Título del trabajo:** Intelligent simulation of multibody dynamics: Space-state and descriptor methods in sequential and parallel computing environments

**Título de la revista:** MULTIBODY SYSTEM DYNAMICS

**ISSN:** 1384-5640

**Volumen:** 4

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 55 - 73

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2000

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1023/A:1009824327480

**Autores:** Javier Cuadrado; Jesús Cardenal; Morer, María de la Paz; Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Autor

**CIRC**

**Categoría:** A

18. **Título del trabajo:** A multi-index variable time step method for the dynamic simulation of multibody systems

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING

**ISSN:** 0029-5981

**Volumen:** 44

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 1579 - 1598

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1999

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/(SICI)1097-0207

**Autores:** Cardenal, J.; Cuadrado, J.; Morer, María de la Paz; Bayo, Eduardo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MATEMATICAS APLICADAS

**Posición:** 7 de 138

**Factor de Impacto:** 1.335

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 4 de 60

**Factor de Impacto:** 1.335

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

19. **Título del trabajo:** Optomization of a priority of a list algorithm for 3-D rendering of buildings

**Título de la revista:** COMPUTER GRAPHICS FORUM

**ISSN:** 0167-7055

**Volumen:** 14

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 217 - 227

**Año de Publicación:** 1995

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/1467-8659.1440217

**Autores:** Morer, María de la Paz; Garcia-Alonso, A.; Flaquer Fuster, Juan Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**CIRC**

**Categoría:** A

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Improving the World, mejorando el mundo desde el diseño  
**Título libro:** Aprender en Innovación Inclusiva: un reto para proyectos innovadores y políticas territoriales  
**Autor de la obra completa:** Barrenechea, J.  
**Página inicial-final:** 101-121  
**Año publicación:** 2016  
**Editorial:** Editorial Universidad del País Vasco  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-9082-453-5

**Autores:** Rodríguez, María Isabel; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

- Título del capítulo:** A benchmarking study of the analysis of non-reinforced structures applied to the structural behavior of domes  
**Título libro:** Structural analysis of historic construction: preserving safety and significance  
**Autor de la obra completa:** D'Ayala, D.  
**Volumen:** 1  
**Página inicial-final:** 705 - 713  
**Año publicación:** 2008  
**Editorial:** CRC Press Taylor & Francis Group  
**Localidad:** London  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Reino Unido  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9780415468725  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Goñi, Rufino  
**Rol del investigador:** Autor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Additive manufacturing at University of Navarra-Tecnun: applications for industry, medicine and sports  
**Denominación del evento:** XXVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica INGEGRAF  
**Localidad:** Gijón  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/06/2017  
**Fecha Fin:** 27/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cazón, Aitor; Matey, Luis Mariano; González, Jorge; Rodríguez, María Isabel; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la aportación:** Estado del arte de la tecnología wearable: futuras aplicaciones industriales  
**Denominación del evento:** Jornada INGEGRAF 2016  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/06/2016  
**Fecha Fin:** 26/06/2016  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Francés, Leire; Morer, María de la Paz; Rodríguez, María Isabel; Cazón, Aitor  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la aportación:** Cross-cultural product design: how to sensitize students of industrial design engineering?  
**Denominación del evento:** XXV International Conference on Graphic Engineering INGEGRAF  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rodríguez, María Isabel; Morer, María de la Paz; González, Itziar; Cazón, Aitor

**Rol del investigador:** Autor

4. **Título de la aportación:** Designing for the real workforce: human factors and ergonomics for the new workforce inclusivity  
**Denominación del evento:** XXV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** González, Itziar; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Direct digital manufacturing for sports and medical sciences  
**Denominación del evento:** XXV International Conference on Graphic Engineering INGEGRAF  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cazón, Aitor; Matey, Luis Mariano; Rodríguez, María Isabel; Morer, María de la Paz; González, Itziar  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** Exploración de un marco de referencia para la competencia gráfica en la ingeniería  
**Denominación del evento:** XXV Congreso internacional de Ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Corbella, D.; Ubieto, P.; Sentana, I.; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Study of the product-services design and environment influence on the elderly's daily life  
**Denominación del evento:** XXIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/06/2013  
**Fecha Fin:** 21/06/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** González, Itziar; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Levantamiento hidrográfico aerotransportado: necesidad de combinación de distintas tecnologías  
**Denominación del evento:** X TOPCART 2012  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/10/2012

- Fecha Fin:** 19/10/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Bautista, E.; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título de la aportación:** 3D Finite element modeling of a historic masonry bridge: voussoirs and arch-fill material interaction  
**Denominación del evento:** 37th IAHS World Congress on Housing Science  
**Localidad:** Santander  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/10/2010  
**Fecha Fin:** 29/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Barrera, M.A.; Morer, María de la Paz; Serna, Miguel Ángel; Arteaga Jordá, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título de la aportación:** A comparison of traditional techniques for studying the structural behavior of masonry arches  
**Denominación del evento:** 37th IAHS World Congress on Housing Science  
**Localidad:** Santander  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/10/2010  
**Fecha Fin:** 29/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Arteaga Jordá, Ignacio; Morer, María de la Paz; Serna, Miguel Ángel; Barrera, M.A.  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título de la aportación:** Modelado tridimensional de un puente arco real de mampostería utilizando el método de los elementos finitos: contacto entre dovelas  
**Denominación del evento:** IV Congreso Internacional de Patrimonio e Historia de la Ingeniería (CIPHI)  
**Localidad:** Las Palmas  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/04/2009  
**Fecha Fin:** 17/04/2009  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Barrera, M.A.; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** Geometría, equilibrio y seguridad estructural en arcos de mampostería  
**Denominación del evento:** XX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/07/2008  
**Fecha Fin:** 06/07/2008  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Flaquer Fuster, Juan Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título de la aportación:** A benchmarking study of the analysis on non-reinforced structures applied to the structural behavior of the domes

- Denominación del evento:** 6th International Conference on Structural Analysis of Historic Construction  
**Localidad:** Bath  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 02/07/2008  
**Fecha Fin:** 04/07/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Goñi, Rufino  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** A benchmarking study of the analysis of non-reinforced structures applied to the structural behavior of domes.  
**Denominación del evento:** VI International Conference on Structural Analysis of Historic Construction, SAHC08  
**Localidad:** Bath  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 02/07/2008  
**Fecha Fin:** 04/07/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Goñi, Rufino  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Imperfection sensitivity of semi-rigidly jointed single-layer lattice structures  
**Denominación del evento:** 6th International Conference on Steel and Aluminium Structures  
**Localidad:** Oxford  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 02/07/2007  
**Fecha Fin:** 04/07/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** López-Arancibia, Aitziber; Morer, María de la Paz; Serna, Miguel Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** La fotogrametría al servicio del patrimonio construido: documentación geométrica del caserío Chillida Leku  
**Denominación del evento:** Congresso Internazionale Congiunto XVI ADM - XIX INGEGRAF  
**Localidad:** Perugia  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 06/06/2007  
**Fecha Fin:** 08/06/2007  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; López-Arancibia, Aitziber; Alberti, J.  
**Rol del investigador:** Autor
17. **Título de la aportación:** Using NURBS fitting techniques to represent tensile structures  
**Denominación del evento:** International Conference on Adaptable Building Structures  
**Localidad:** Eindhoven  
**País:** Holanda  
**Fecha Inicio:** 03/07/2006  
**Fecha Fin:** 05/07/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sánchez Sierra, Javier; Serna, Miguel Ángel; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

- 18. Título de la aportación:** Innovación-creatividad: una experiencia en la colaboración empresa-universidad  
**Denominación del evento:** XVIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica, Ingegraf 2006  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/2006  
**Fecha Fin:** 02/06/2006  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sánchez Sierra, Javier; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
- 19. Título de la aportación:** Una experiencia docente en el proceso del diseño-fabricación en la ingeniería  
**Denominación del evento:** XVIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica, Ingegraf 2006  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/2006  
**Fecha Fin:** 02/06/2006  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Sánchez Sierra, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
- 20. Título de la aportación:** Creación de entornos 3D para un simulador de conducción de automóviles  
**Denominación del evento:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Localidad:** León  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/12/2004  
**Fecha Fin:** 17/12/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Naya, M.A.; Monzón, L.  
**Rol del investigador:** Autor
- 21. Título de la aportación:** Surface fitting approach for tensile membranes design  
**Denominación del evento:** IASS 2004 International Association for Shell and Spatial Structures  
**Localidad:** Montpellier  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 01/09/2004  
**Fecha Fin:** 03/09/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sánchez Sierra, Javier; Serna, Miguel Ángel; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
- 22. Título de la aportación:** Creación de entornos 3D para un simulador de conducción  
**Denominación del evento:** XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica : La proyección de la idea  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/06/2004  
**Fecha Fin:** 04/06/2004  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Naya, M.A.; Monzón, L.

**Rol del investigador:** Autor

23. **Título de la aportación:** Realización de una aplicación interactiva en la web  
**Denominación del evento:** XIII Congreso Español de Informática Gráfica  
**Localidad:** Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/07/2003  
**Fecha Fin:** 04/07/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Solano, L.  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Realización de un mercado virtual en VRML  
**Denominación del evento:** XII ADM - XV Ingegref International Conference on Tools and Methods Evolution in Engineering Design  
**Localidad:** Nápoles  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 03/06/2003  
**Fecha Fin:** 06/06/2003  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Solano, L.  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** Sistema mecánico de dirección integral para vehículos  
**Denominación del evento:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Localidad:** Cádiz  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/12/2002  
**Fecha Fin:** 13/12/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Dopico, D.; Cuadrado, J.; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Estudio de un sistema mecánico de dirección integral para vehículos todoterreno  
**Denominación del evento:** XI Congreso Español de Informática Gráfica  
**Localidad:** Gerona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/07/2001  
**Fecha Fin:** 06/07/2001  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Cuadrado, J.  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título de la aportación:** Libro digital sobre expresión gráfica  
**Denominación del evento:** VIII Congreso de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/09/2000  
**Fecha Fin:** 06/09/2000  
**Idioma:** Español

- Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Fernández Villegas, Antonio; Fernández, M.I.; Insua, M.  
**Rol del investigador:** Autor
28. **Título de la aportación:** Simulación de sistemas mecánicos por computador  
**Denominación del evento:** XII Congreso Internacional de ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Valladolid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/2000  
**Fecha Fin:** 02/06/2000  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Fernández Villegas, Antonio; Cuadrado, J.; Gutiérrez, R.; Naya, M.A.  
**Rol del investigador:** Autor
29. **Título de la aportación:** Desarrollo de una herramienta en el entorno virtual de la expresión gráfica  
**Denominación del evento:** II Simposio Iberoamericano de Expresión Gráfica en la ingeniería  
**Localidad:** Salta  
**País:** Argentina  
**Fecha Inicio:** 22/09/1999  
**Fecha Fin:** 24/09/1999  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Fernández Villegas, Antonio; Insua, M.; Fernández, M.I.  
**Rol del investigador:** Autor
30. **Título de la aportación:** A thorough validation of MBS dynamics formulations based on stress analysis and integrated control  
**Denominación del evento:** Advances in Computational Multibody Dynamics, EUROMECH Colloquium 404  
**Localidad:** Lisboa  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 20/09/1999  
**Fecha Fin:** 23/09/1999  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cuadrado, J.; Naya, M.A.; Gutiérrez, R.; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
31. **Título de la aportación:** An efficient simultaneous solution of multibody system dynamics and stress analysis for interactive simulation  
**Denominación del evento:** X World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms  
**Localidad:** Oulu  
**País:** Finlandia  
**Fecha Inicio:** 20/06/1999  
**Fecha Fin:** 24/06/1999  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cuadrado, J.; Gutiérrez, R.; Morer, María de la Paz; De Castro, P.  
**Rol del investigador:** Autor
32. **Título de la aportación:** Aportaciones para una normativa sobre el empleo del CAD y las tecnologías de la información en la expresión gráfica en la ingeniería  
**Denominación del evento:** XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/06/1999  
**Fecha Fin:** 04/06/1999  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández Villegas, Antonio; Díaz, I.J.; Morer, María de la Paz; Bustinza Esparta, Jorge  
**Rol del investigador:** Autor

33. **Título de la aportación:** Desarrollo de una herramienta virtual aplicada a la docencia en la expresión gráfica  
**Denominación del evento:** XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/06/1999  
**Fecha Fin:** 04/06/1999  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Fernández Villegas, Antonio; Insua, M.; Fernández, M.:  
**Rol del investigador:** Autor
34. **Título de la aportación:** Simulación dinámica en tiempo real de sistemas multicuerpo complejos en computadoras de gama media  
**Denominación del evento:** XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Localidad:** Tarrasa  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/12/1998  
**Fecha Fin:** 04/12/1998  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Cuadrado, J.; Cardenal, J.; Morer, María de la Paz; Bayo, Eduardo  
**Rol del investigador:** Autor
35. **Título de la aportación:** Integración gráfica de proyectos de ingeniería  
**Denominación del evento:** X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Málaga  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/06/1998  
**Fecha Fin:** 05/06/1998  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández Villegas, Antonio; Bustinza Esparta, Jorge; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
36. **Título de la aportación:** Visualización y diseño orientado a objeto de sistemas mecánicos multicuerpo  
**Denominación del evento:** I Simposio Iberoamericano de Expresión Gráfica en Ingeniería  
**Localidad:** Camagüey  
**País:** Cuba  
**Fecha Inicio:** 08/10/1997  
**Fecha Fin:** 15/10/1997  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

37. **Título de la aportación:** Simulación integrada de sistemas multicuerpo: visualización y animación  
**Denominación del evento:** XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Localidad:** Bilbao  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/02/1997  
**Fecha Fin:** 02/02/1997  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Gutierrez, R.  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título de la aportación:** Un algoritmo de particionamiento de facetas  
**Denominación del evento:** VIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Jaén  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/06/1996  
**Fecha Fin:** 07/06/1996  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Flaquer Fuster, Juan Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
39. **Título de la aportación:** Mechanical analysis and simulation using networks  
**Denominación del evento:** 28th International Symposium on Automotive Technology and Automation, ISATA  
**Localidad:** Stuttgart  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 18/09/1995  
**Fecha Fin:** 22/09/1995  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** García-Alonso Montoya, Andrés; Rozas, O.; Matey, Luis Mariano; Morer, María de la Paz; Gómez-Molinero; V.; Cooper, J.  
**Rol del investigador:** Autor
40. **Título de la aportación:** ADAMS/Animation: una herramienta orientada a objeto para visualización de análisis dinámicos de vehículos  
**Denominación del evento:** V Congreso de Informática Gráfica  
**Localidad:** Palma de Mallorca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/06/1995  
**Fecha Fin:** 30/06/1995  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Matey, Luis Mariano; Serrano, Nicolás; García-Alonso Montoya, Andrés; Morer, María de la Paz; Celigüeta, Juan Tomás  
**Rol del investigador:** Autor
41. **Título de la aportación:** Programa E.A.O. para engranajes en una asignatura de Expresión Gráfica  
**Denominación del evento:** VII Congreso Internacional de ingeniería Gráfica  
**Localidad:** Vigo  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/1995

**Fecha Fin:** 02/06/1995

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Morer, María de la Paz; Gurruchaga Vázquez, José María

**Rol del investigador:** Autor

42. **Título de la aportación:** DYNAMAN: una herramienta para la simulación de maniobras en el espacio  
**Denominación del evento:** II Congreso de Informática Gráfica  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/06/1992  
**Fecha Fin:** 05/06/1992  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Celigueta, Juan Tomás; García-Alonso Montoya, Andrés; Jiménez, J.M.; Salvador, V.; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
43. **Título de la aportación:** Optimización de un algoritmo de prioridad de listas  
**Denominación del evento:** II Congreso de Informática Gráfica  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/06/1992  
**Fecha Fin:** 05/06/1992  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Flaquer Fuster, Juan Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

#### MATERIALES DOCENTES

1. **Título de la aportación:** Diseño asistido por ordenador: problemas teórico-prácticos  
**Fecha:** 15/02/2008  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Número normalizado:** 978-84-612-2173-8  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Fernández San Elías, G.  
**Rol del investigador:** Autor
2. **Título de la aportación:** Expresión gráfica: problemas teórico-prácticos  
**Fecha:** 02/10/2007  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Número normalizado:** 978-84-611-9857-3  
**Autores:** Morer, María de la Paz; Fernández San Elías, G.  
**Rol del investigador:** Autor

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Diseño y desarrollo de un wearable customizado por impresión 3D para la medición de la presión ejercida por los operarios en operaciones de clipado  
**Otra entidad financiadora:** Cátedra Volkswagen Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/05/2016  
**Fecha fin:** 30/04/2017  
**Cuantía concedida:** 9900  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra-Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Rodríguez, María Isabel  
**Rol del investigador:** Investigador
  
2. **Título del proyecto:** Estimación y mejora del nivel de resiliencia de Volkswagen Navarra S.A.  
**Otra entidad financiadora:** Cátedra Volkswagen Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/01/2016  
**Fecha fin:** 31/12/2017  
**Cuantía concedida:** 15300  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** Human Centered Design - Improving the world  
**Otra entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Fecha inicio:** 01/09/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2014  
**Cuantía concedida:** 24804.85  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra-Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Rol del investigador:** Responsable
  
4. **Título del proyecto:** HCD-BdP: Human Centered Design para la base de la pirámide  
**Otra entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Fecha inicio:** 01/09/2012  
**Fecha fin:** 31/07/2013  
**Cuantía concedida:** 15157.8  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra-Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Rol del investigador:** Responsable
  
5. **Título del proyecto:** Análisis estructural de puentes de mampostería, determinación de las patologías estructurales y simulación mediante elementos finitos  
**Otra entidad financiadora:** Departamento de Industria del Gobierno Vasco  
**Fecha inicio:** 01/11/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2009  
**Cuantía concedida:** 11342  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España

- Número de investigadores participantes:** 3  
**Rol del investigador:** Responsable
6. **Título del proyecto:** Clasificación y génesis de patologías estructurales en construcciones históricas y simulación mediante técnicas computacionales  
**Otra entidad financiadora:** Departamento de Industria del Gobierno Vasco  
**Fecha inicio:** 01/11/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2007  
**Cuantía concedida:** 120000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Investigador Responsable:** López-Arancibia, Aitziber  
**Rol del investigador:** Investigador
7. **Título del proyecto:** Vulnerabilidad sísmica y rehabilitación estructural de construcciones históricas singulares en zonas de baja-media sismicidad  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha inicio:** 01/01/2005  
**Fecha fin:** 01/12/2006  
**Cuantía concedida:** 7104  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun y Escuela de Arquitectura - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Serna, Miguel Ángel  
**Rol del investigador:** Investigador
8. **Título del proyecto:** Una aplicación multimedia para el estudio de los elementos mecánicos y su representación gráfica normalizada  
**Otra entidad financiadora:** Universidad de La Coruña  
**Fecha inicio:** 01/01/1995  
**Fecha fin:** 31/12/1996  
**Cuantía concedida:** 6000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de La Coruña - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Rol del investigador:** Responsable
9. **Título del proyecto:** Sistemas interactivos de noticias multimedia  
**Otra entidad financiadora:** CICYT  
**Fecha inicio:** 01/01/1994  
**Fecha fin:** 31/12/1995  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** CEIT - Centro Tecnológico - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Investigador Responsable:** García de Jalón, Javier  
**Rol del investigador:** Investigador
10. **Título del proyecto:** Una aplicación avanzada del CAD: modelización y simulación dinámica de sistemas tridimensionales de componentes múltiples  
**Otra entidad financiadora:** CICYT  
**Fecha inicio:** 01/01/1985  
**Fecha fin:** 31/12/1987  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** CEIT - Centro Tecnológico - España

**Número de investigadores participantes:** 5  
**Investigador Responsable:** Flaquer Fuster, Juan Manuel  
**Rol del investigador:** Investigador

DOCENCIA IMPARTIDA

- 1. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Artística (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 40  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 70  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
- 2. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Youth to Youth  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
- 3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 14  
**Nº horas prácticas:** 16  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 04/09/2017

**Fecha fin:** 27/11/2017

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 14  
**Nº horas prácticas:** 16  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
  
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Artística (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
  
6. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Youth to Youth  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 20

**Nº horas totales:** 20

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 09/01/2017

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

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**7. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Expresión Gráfica (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 14

**Nº horas prácticas:** 16

**Nº horas tutorías / otros:** 15

**Nº horas totales:** 45

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 2

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

**Fecha fin:** 28/11/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**8. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Expresión Gráfica B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 14

**Nº horas prácticas:** 16

**Nº horas tutorías / otros:** 13

**Nº horas totales:** 43

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 2

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

**Fecha fin:** 28/11/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Expresión Artística (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 13

**Nº horas prácticas:** 27

**Nº horas tutorías / otros:** 7

**Nº horas totales:** 47

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09

**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 11/01/2016

**Fecha fin:** 30/06/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (DI) (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Otros

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 51

**Nº horas totales:** 51

**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 11/01/2016

**Fecha fin:** 30/06/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**11. Tipo de Asignatura:** Optativa

**Asignatura:** Youth to Youth

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas totales:** 0

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 11/01/2016

**Fecha fin:** 30/06/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Expresión Gráfica (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 14

**Nº horas prácticas:** 16

**Nº horas tutorías / otros:** 15

**Nº horas totales:** 45

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 01/09/2015

**Fecha fin:** 30/11/2015

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Expresión Gráfica B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 14

**Nº horas prácticas:** 16

**Nº horas tutorías / otros:** 13

**Nº horas totales:** 43

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 01/09/2015

**Fecha fin:** 30/11/2015

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Expresión Artística (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 60

**Nº horas tutorías / otros:** 13

**Nº horas totales:** 73

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09

**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 08/01/2015

**Fecha fin:** 30/06/2015

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

**15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (DI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 138  
**Nº horas totales:** 138  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente

16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
17. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Youth to Youth  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas totales:** 7  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, LE  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente

- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Artística (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 50  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas totales:** 67  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente

21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas totales:** 52  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas totales:** 52  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
23. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Carrera (II) (Ing.P.Cr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl.Ing.Mecán., Ing.Industrial-99  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Artística (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 74  
**Nº horas tutorías / otros:** 21  
**Nº horas totales:** 95  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
- 25. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Laboratorio CAD/CAE (Ing.P.Cr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 45  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl.Ing.Mecán., Ing.Automática-02, Ing.Industrial-99, Ing.Organiz.-02  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 48  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 77  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Docente

27. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Expresión Gráfica B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 48  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 77  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Docente