



PAMPLONA, 11 DE NOVIEMBRE DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARTA ORMAZÁBAL GOENAGA



Universidad  
de Navarra



## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Marta
PRIMER APELLIDO	Ormazábal
SEGUNDO APELLIDO	Goenaga
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	San Sebastián
TELÉFONO	+34 943219877
EMAIL	mormazabal@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Ormazábal, Marta



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Subdirectora de Investigación
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	15/06/2022 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesora Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2021 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Subdirectora de Ordenación Académica
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	17/06/2019 - 15/06/2022

CATEGORÍA PROFESIONAL	Coordinadora del "International Industrial Management Program"
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2017 - 31/08/2020
CATEGORÍA PROFESIONAL	Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2016 - 31/12/2020
CATEGORÍA PROFESIONAL	Coordinadora del módulo "Sostenibilidad y Eficiencia Energética"
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2015 - 31/08/2018
CATEGORÍA PROFESIONAL	Coordinadora de primer curso de Ingeniería de todos los grados
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2015 - 31/08/2017
CATEGORÍA PROFESIONAL	Coordinación Académica y Autorización en los Programas Internacionales de
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2014 - 30/06/2020

## Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	google
URL	<a href="https://scholar.google.es/citations?user=0qTlz4YAAAAJ&amp;hl=es&amp;oi=sra">https://scholar.google.es/citations?user=0qTlz4YAAAAJ&amp;hl=es&amp;oi=sra</a>
TIPO RED	linkedin
URL	<a href="https://es.linkedin.com/in/marta-ormaz%C3%A1bal-goenaga-5a83511a">https://es.linkedin.com/in/marta-ormaz%C3%A1bal-goenaga-5a83511a</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3602-3912">https://orcid.org/0000-0002-3602-3912</a>
TIPO RED	research-gate
URL	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Marta_Ormazabal">https://www.researchgate.net/profile/Marta_Ormazabal</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/M-2395-2014">http://www.researcherid.com/rid/M-2395-2014</a>
TIPO RED	ScopusID
URL	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55357448200">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55357448200</a>

## Líneas de investigación

---

Economía circular  
Mejora sostenible

**Gestión ambiental**

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	31
	Libros	4
	Capítulos de Libros	6
	Propiedad Industrial e Intelectual	1
	Aportaciones a Congresos	40
	Edición de Actas de Congresos, etc.	1
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	1
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	8
	Convenios y Contratos	12
	Estancias	3
	Becas y Reconocimientos	5
	Comités científicos de revistas	1
	Grupos, Equipos, etc.	1
	Congresos, Exposiciones, etc	2
Actividad docente	Docencia impartida	96
	Proyectos de Innovación Docente	6
	Premios y Reconocimientos docencia	1
Actividad profesional	Experiencia en Evaluación	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Stakeholder perspectives in transitioning to a local circular economy: a case study in Spain  
**Título de la revista:** CIRCULAR ECONOMY AND SUSTAINABILITY  
**ISSN:** 2730-5988  
**Volumen:** 2  
**Página inicial-final:** 693 - 711  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2022  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s43615-021-00098-x

**Autores:** Rincón, John Anderson; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

2. **Título del trabajo:** Advancing Circular Economy performance indicators and their application in Spanish companies

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 279

**Página inicial-final:** 123605

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2020.123605

**Autores:** Rincón, John Anderson; Ormazábal, Marta; Alvarez, M. J.; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 9 de 54

**Índice de Impacto:** 11.072

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 24 de 279

**Índice de Impacto:** 11.072

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 5 de 47

**Índice de Impacto:** 11.072

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 15 de 336

**Índice de Impacto:** 1.921

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 18 de 305

**Índice de Impacto:** 1.921

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 25 de 197

**Índice de Impacto:** 1.921

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 42 de 460

**Índice de Impacto:** 1.921

**Cuartil:** 1ºC

3. **Título del trabajo:** Beyond the circular economy theory: implementation methodology for industrial SMEs

**Título de la revista:** JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

**ISSN:** 2013-8423

**Volumen:** 14

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 425 - 438

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3926/jiem.3413

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Torres-Guevara, L. E.; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 138 de 305

**Índice de Impacto:** 0.437

**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 222 de 460

**Índice de Impacto:** 0.437

**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

4. **Título del trabajo:** Employee sustainable behaviors and their relationship with Corporate Sustainability: A Delphi study

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 329

**Página inicial-final:** 129742

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2021.129742

**Autores:** Ruiz-Pérez, F.; Lleo, A.; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 9 de 54

**Índice de Impacto:** 11.072

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

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 24 de 279

**Índice de Impacto:** 11.072

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

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 5 de 47

**Índice de Impacto:** 11.072

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

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 15 de 336

**Índice de Impacto:** 1.921

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

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 18 de 305

**Índice de Impacto:** 1.921

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

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 25 de 197

**Índice de Impacto:** 1.921

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

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 42 de 460

**Índice de Impacto:** 1.921

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

5. **Título del trabajo:** Environmental management maturity: the role of dynamic validation

**Título de la revista:** ORGANIZATION AND ENVIRONMENT

**ISSN:** 1086-0266

**Volumen:** 34

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 145 - 170

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1177/1086026620929058

**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María; Rich, E.; Viles, Elisabeth; Gonzalez, J. J.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 30 de 127

**Índice de Impacto:** 5.299

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

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**Posición:** 98 de 226

**Índice de Impacto:** 5.299

**Cuartil:** 2<sup>o</sup> C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 29 de 336

**Índice de Impacto:** 1.616

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

**Categoría:** Organizational Behavior and Human Resource Management

**Posición:** 31 de 205

**Índice de Impacto:** 1.616

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

6. **Título del trabajo:** Awareness-development in the context of climate change resilience

**Título de la revista:** URBAN CLIMATE

**ISSN:** 2212-0955

**Volumen:** 32

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.uclim.2020.100613

**Autores:** Iturriza, Marta; Labaka, Leire; Ormazábal, Marta; Da Silva Borges, Marcos Roberto

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

**Posición:** 13 de 94

**Índice de Impacto:** 5.731

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

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 49 de 274

**Índice de Impacto:** 5.731

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



**SJR**

**Categoría:** Atmospheric Science

**Posición:** 33 de 135

**Índice de Impacto:** 1.151

**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 45 de 340

**Índice de Impacto:** 1.151

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

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Posición:** 60 de 776

**Índice de Impacto:** 1.151

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

**Categoría:** Urban Studies

**Posición:** 17 de 252

**Índice de Impacto:** 1.151

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

7. **Título del trabajo:** Challenges for ecolabeling growth: lessons from the EU Ecolabel in Spain

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT

**ISSN:** 0948-3349

**Volumen:** 25

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 856 - 867

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11367-019-01611-z

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Mejia-Villa, A.; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 25 de 54

**Índice de Impacto:** 4.141

**Cuartil:** 2<sup>o</sup> C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 94 de 274

**Índice de Impacto:** 4.141

**Cuartil:** 2<sup>o</sup> C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 49 de 340

**Índice de Impacto:** 1.093

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

8. **Título del trabajo:** Shortcomings of transforming a local circular economy system through industrial symbiosis: a case study in Spanish SMEs

**Título de la revista:** SUSTAINABILITY

**ISSN:** 2071-1050

**Volumen:** 12

**Número:** 20

**Página inicial-final:** 8423

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su12208423

**Autores:** Rincón, John Anderson; Ormazábal, Marta; Alvarez, M. J.; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 34 de 50

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 124 de 274

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 60 de 125

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology

**Posición:** 72 de 905

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 94 de 340

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Posición:** 173 de 776

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law

**Posición:** 133 de 389

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 81 de 486

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 2ºC

9. **Título del trabajo:** Key strategies, resources, and capabilities for implementing circular economy in industrial small and medium enterprises

**Título de la revista:** CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

**ISSN:** 1535-3958

**Volumen:** 26

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 1473 - 1484

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/csr.1761

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen; Santos, Javier; Baumgartner, R. J.; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEGOCIOS  
**Posición:** 37 de 152  
**Índice de Impacto:** 4.542  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN  
**Posición:** 44 de 226  
**Índice de Impacto:** 4.542  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE  
**Posición:** 19 de 123  
**Índice de Impacto:** 4.542  
**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Development  
**Posición:** 34 de 253  
**Índice de Impacto:** 0.974  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law  
**Posición:** 72 de 349  
**Índice de Impacto:** 0.974  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Strategy and Management  
**Posición:** 83 de 468  
**Índice de Impacto:** 0.974  
**Cuartil:** 1º C

10. **Título del trabajo:** Using problem-oriented monitoring to simultaneously improve productivity and environmental performance in manufacturing companies  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING  
**ISSN:** 0951-192X  
**Volumen:** 32  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 183 - 193  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/0951192X.2018.1552796  
**Autores:** Santos, Javier; Muñoz, Andrés Felipe; Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INVESTIGACION OPERATIVA Y CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION  
**Posición:** 24 de 83  
**Índice de Impacto:** 2.861  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA  
**Posición:** 46 de 109  
**Índice de Impacto:** 2.861  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INGENIERIA DE LA FABRICACION

**Posición:** 23 de 50

**Índice de Impacto:** 2.861

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Aerospace Engineering

**Posición:** 29 de 217

**Índice de Impacto:** 0.658

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Computer Science Applications

**Posición:** 229 de 1377

**Índice de Impacto:** 0.658

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Posición:** 204 de 1409

**Índice de Impacto:** 0.658

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 84 de 484

**Índice de Impacto:** 0.658

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 157 de 797

**Índice de Impacto:** 0.658

**Cuartil:** 1º C

**11. Título del trabajo:** An overview of environmental management in the Spanish food sector: a survey study

**Título de la revista:** MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY

**ISSN:** 1477-7835

**Volumen:** 29

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 49 - 62

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1108/MEQ-10-2016-0072

**Autores:** Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth; Santos, Javier; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Posición:** 131 de 242

**Índice de Impacto:** 0.358

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law

**Posición:** 170 de 308

**Índice de Impacto:** 0.358

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health

**Posición:** 319 de 530

**Índice de Impacto:** 0.358

**Cuartil:** 3º C

12. **Título del trabajo:** Circular Economy in Spanish SMEs: Challenges and opportunities

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 185

**Página inicial-final:** 157 - 167

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2018.03.031

**Autores:** Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Puga-Leal, R.; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 18 de 250

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 8 de 52

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 6 de 35

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 23 de 337

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 21 de 524

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 24 de 330

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 42 de 442

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

13. **Título del trabajo:** Environmental comfort based (ECB) methodology as a tool for preparing Kaizen application in a catering service company

**Título de la revista:** THE TQM JOURNAL

**ISSN:** 1754-2731

**Volumen:** 30

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 281 - 295

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1108/TQM-10-2017-0117

**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth; Santos, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Business and International Management

**Posición:** 94 de 396

**Índice de Impacto:** 0.598

**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Business, Management and Accounting (miscellaneous)

**Posición:** 61 de 326

**Índice de Impacto:** 0.598

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

**Categoría:** Decision Sciences (miscellaneous)

**Posición:** 18 de 57

**Índice de Impacto:** 0.598

**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 124 de 442

**Índice de Impacto:** 0.598

**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

14. **Título del trabajo:** Increasing engineering students' involvement in circular economy practices

**Título de la revista:** MEMORIA INVESTIGACIONES EN INGENIERIA

**ISSN:** 2301-1092

**Volumen:** 16

**Página inicial-final:** 99-107

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**Autores:** Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen; Prieto, Julieth Vanessa; Lleo, A.

**Rol del investigador:** Autor

15. **Título del trabajo:** Key elements in assessing circular economy implementation in small and medium-sized enterprises

**Título de la revista:** BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT

**ISSN:** 0964-4733

**Volumen:** 27

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1525 - 1534

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/bse.2210

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen; Viles, Elisabeth

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 8 de 116

**Índice de Impacto:** 6.381

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

**Categoría:** NEGOCIOS

**Posición:** 10 de 147

**Índice de Impacto:** 6.381

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

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**Posición:** 14 de 217

**Índice de Impacto:** 6.381

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Business and International Management

**Posición:** 23 de 396

**Índice de Impacto:** 2.166

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Posición:** 13 de 699

**Índice de Impacto:** 2.166

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law

**Posición:** 9 de 308

**Índice de Impacto:** 2.166

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 27 de 442

**Índice de Impacto:** 2.166

**Cuartil:** 1º C

**16. Título del trabajo:** Manufacturing and environmental practices in the Spanish context

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 178

**Página inicial-final:** 268 - 275

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2018.01.026

**Autores:** Muñoz, Andrés Felipe; Santos, Javier; Viles, Elisabeth; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 18 de 250

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 8 de 52

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 6 de 35

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 23 de 337

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 21 de 524

**Índice de Impacto:** 1.62

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

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 24 de 330

**Índice de Impacto:** 1.62

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

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 42 de 442

**Índice de Impacto:** 1.62

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

**17. Título del trabajo:** Towards a consensus on the circular economy

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 179

**Página inicial-final:** 605 - 615

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2017.12.224

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 18 de 250

**Índice de Impacto:** 6.395

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

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 8 de 52

**Índice de Impacto:** 6.395

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

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 6 de 35

**Índice de Impacto:** 6.395

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

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 23 de 337

**Índice de Impacto:** 1.62

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

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 21 de 524

**Índice de Impacto:** 1.62

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

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 24 de 330

**Índice de Impacto:** 1.62

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



**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 42 de 442

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

18. **Título del trabajo:** What should consumer organizations do to drive environmental sustainability?

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 181

**Página inicial-final:** 201 - 208

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2018.01.182

**Autores:** Jaca, Carmen; Prieto, Julieth Vanessa; Psomas, E. L.; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 18 de 250

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 8 de 52

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 6 de 35

**Índice de Impacto:** 6.395

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 23 de 337

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 21 de 524

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 24 de 330

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 42 de 442

**Índice de Impacto:** 1.62

**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Economía circular: relación con la evolución del concepto de sostenibilidad y estrategias para su implementación

**Título de la revista:** MEMORIA INVESTIGACIONES EN INGENIERIA

**ISSN:** 2301-1092

**Número:** 15

**Página inicial-final:** 85 - 95

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2017

**Autores:** Prieto-Sandoval, V.; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

20. **Título del trabajo:** Environmental management evolution: framework maturity stages and causal loops

**Título de la revista:** ORGANIZATION AND ENVIRONMENT

**ISSN:** 1086-0266

**Volumen:** 30

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 27 - 50

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1177/1086026615623060

**Autores:** Ormazábal, Marta; Rich, Eliot H; Sarriegi, José María; Viles, Elisabeth

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 8 de 108

**Índice de Impacto:** 5.049

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**Posición:** 16 de 209

**Índice de Impacto:** 5.049

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 24 de 339

**Índice de Impacto:** 1.592

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Organizational Behavior and Human Resource Management

**Posición:** 21 de 194

**Índice de Impacto:** 1.592

**Cuartil:** 1ºC

21. **Título del trabajo:** Environmental management maturity model for industrial companies

**Título de la revista:** MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY

**ISSN:** 1477-7835

**Volumen:** 28

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 632 - 650

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1108/MEQ-01-2016-0004

**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María; Viles, Elisabeth

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Posición:** 126 de 243

**Índice de Impacto:** 0.343

**Cuartil:** 3ºC

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law  
**Posición:** 156 de 306  
**Índice de Impacto:** 0.343  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

**Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health  
**Posición:** 327 de 526  
**Índice de Impacto:** 0.343  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

**22. Título del trabajo:** An exploratory study of UK companies' taxonomy based on environmental drivers

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 133

**Página inicial-final:** 479 - 486

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2016.06.011

**Autores:** Ormazábal, Marta; Puga-Leal, R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL  
**Posición:** 6 de 49  
**Índice de Impacto:** 5.715  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES  
**Posición:** 17 de 229  
**Índice de Impacto:** 5.715  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI  
**Posición:** 5 de 31  
**Índice de Impacto:** 5.715  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)  
**Posición:** 21 de 318  
**Índice de Impacto:** 1.659  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering  
**Posición:** 14 de 614  
**Índice de Impacto:** 1.659  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
**Posición:** 21 de 385  
**Índice de Impacto:** 1.659  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Strategy and Management  
**Posición:** 39 de 438  
**Índice de Impacto:** 1.659  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

23. **Título del trabajo:** An overview of the circular economy among SMES in the Basque country: a multiple case study

**Título de la revista:** JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

**ISSN:** 2013-0953

**Volumen:** 9

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1047 - 1058

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3926/jiem.2065

**Autores:** Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen; Santos, Javier

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**SJR**

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 202 de 438

**Índice de Impacto:** 0.311

**Cuartil:** 3°C

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 130 de 614

**Índice de Impacto:** 0.311

**Cuartil:** 2°C

24. **Título del trabajo:** ECO-labels as a multidimensional research topic: Trends and opportunities

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

**ISSN:** 0959-6526

**Volumen:** 135

**Página inicial-final:** 806 - 818

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jclepro.2016.06.167

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Alfaro, José Antonio; Mejia-Villa, A.; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

**Posición:** 6 de 49

**Índice de Impacto:** 5.715

**Cuartil:** 1° C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 17 de 229

**Índice de Impacto:** 5.715

**Cuartil:** 1° C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI

**Posición:** 5 de 31

**Índice de Impacto:** 5.715

**Cuartil:** 1° C

**SJR**

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 21 de 318

**Índice de Impacto:** 1.659

**Cuartil:** 1°C

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 14 de 614

**Índice de Impacto:** 1.659

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

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

**Posición:** 21 de 385

**Índice de Impacto:** 1.659

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

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 39 de 438

**Índice de Impacto:** 1.659

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

25. **Título del trabajo:** Evolutionary pathways of environmental management in UK companies  
**Título de la revista:** CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
**ISSN:** 1535-3958  
**Volumen:** 22  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 169-181  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/csr.1341  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María; Barkemeyer, R.; Viles, Elisabeth; McAnulla, F.  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 19 de 104

**Índice de Impacto:** 2.647

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

**Categoría:** NEGOCIOS

**Posición:** 28 de 120

**Índice de Impacto:** 2.647

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

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**Posición:** 36 de 192

**Índice de Impacto:** 2.647

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

**SJR**

**Categoría:** Development

**Posición:** 11 de 217

**Índice de Impacto:** 2.066

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

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law

**Posición:** 11 de 299

**Índice de Impacto:** 2.066

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

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 27 de 422

**Índice de Impacto:** 2.066

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

26. **Título del trabajo:** Environmental management evolution: empirical evidence from Spain and Italy

**Título de la revista:** BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT

**ISSN:** 0964-4733

**Volumen:** 23

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 73 - 88

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/bse.1761

**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**Posición:** 29 de 185

**Índice de Impacto:** 2.542

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEGOCIOS

**Posición:** 22 de 115

**Índice de Impacto:** 2.542

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 17 de 100

**Índice de Impacto:** 2.542

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Business and International Management

**Posición:** 25 de 391

**Índice de Impacto:** 1.782

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Posición:** 21 de 691

**Índice de Impacto:** 1.782

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law

**Posición:** 14 de 298

**Índice de Impacto:** 1.782

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Strategy and Management

**Posición:** 31 de 423

**Índice de Impacto:** 1.782

**Cuartil:** 1ºC

27. **Título del trabajo:** Evolución de la gestión ambiental a través de estados de madurez

**Título de la revista:** DIRECCION Y ORGANIZACION

**ISSN:** 1132-175X

**Volumen:** 49

**Página inicial-final:** 17 - 26

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Decision Sciences (miscellaneous)

**Posición:** 35 de 50

**Índice de Impacto:** 0.191

**Cuartil:** 4<sup>o</sup>C

- 28. Título del trabajo:** Definición, dinámica y alcance de la eco-innovación  
**Título de la revista:** GESTION AMBIENTAL  
**ISSN:** 0717-4918  
**Volumen:** 23  
**Página inicial-final:** 17 - 24  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2012  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 29. Título del trabajo:** Environmental management: understanding its evolution through maturity states  
**Título de la revista:** ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT  
**ISSN:** 1088-1913  
**Volumen:** 22  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 31 - 42  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/tqem.21315  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- SJR**
- Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law  
**Posición:** 162 de 273  
**Índice de Impacto:** 0.23  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C
- Categoría:** Pollution  
**Posición:** 69 de 140  
**Índice de Impacto:** 0.23  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C
- Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health  
**Posición:** 343 de 498  
**Índice de Impacto:** 0.23  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C
- Categoría:** Waste Management and Disposal  
**Posición:** 48 de 124  
**Índice de Impacto:** 0.23  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C
- 30. Título del trabajo:** Estudio de la evolución de la gestión ambiental en empresas industriales  
**Título de la revista:** M+A. REVISTA ELECTRONICA DE MEDIOAMBIENTE  
**ISSN:** 1886-3329  
**Volumen:** 11  
**Página inicial-final:** 35 - 44  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.5209/rev\_MARE.2011.n11.38071  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

31. **Título del trabajo:** Modelización de equipos de mejora utilizando la dinámica de sistemas  
**Título de la revista:** REVISTA DE DINÁMICA DE SISTEMAS  
**ISSN:** 0718-1884  
**Volumen:** 5  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 30 - 60  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2011  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune; Viles, Elisabeth  
**Rol del investigador:** Autor

## LIBROS

1. **Título del libro:** Guía práctica para implementar la economía circular en las pymes  
**Año publicación:** 2020  
**Editorial:** Aenor  
**Localidad:** Madrid  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 176  
**ISBN:** 978-84-17891-25-1  
**Autores:** Arnedo Lasheras, R.; Jaca, Carmen; León Perfecto, C.; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor
2. **Título del libro:** Circular economy. Guide for SMEs  
**Año publicación:** 2019  
**Editorial:** Eunsa  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Unión Europea  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Inglés  
**Número de páginas:** 95  
**ISBN:** 978-84-313-3383-6  
**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Santos, Javier; Viles, Elisabeth  
**Rol del investigador:** Autor
3. **Título del libro:** Closing the Gap Between Practice and Research in Industrial Engineering  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Localidad:** New York  
**Ámbito editorial:** Internacional no UE  
**País editorial:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3319584089  
**Autores:** Viles, Elisabeth; Ormazábal, Marta; Lleo, A.  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título del libro:** Economía Circular. Guía para PYMES  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Eunsa  
**Localidad:** Pamplona



**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 96  
**ISBN:** 9788431333331  
**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Santos, Javier; Viles, Elisabeth  
**Rol del investigador:** Autor

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1. Título del capítulo:** Guiding SMEs towards the circular economy. A case study  
**Título libro:** Industrial Symbiosis for the Circular Economy  
**Autor de la obra completa:** Roberta Salomone, Andrea Cecchin, Pauline Deutz, Andrea Raggi, Laura Cutaia  
**Página inicial-final:** 27 - 41  
**Año publicación:** 2020  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Suiza  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3-030-36659-9  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Santos, Javier; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
- 2. Título del capítulo:** Using a Serious Game for the practical learning of productive and environmental efficiencies  
**Título libro:** Engineering Digital Transformation  
**Autor de la obra completa:** Ángel Ortiz, Carlos Andrés Romano, Raul Poler, José-Pedro García-Sabater  
**Volumen:** 1  
**Página inicial-final:** 275-282  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Springer-Verlag London Limited  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Reino Unido  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3-319-96004-3  
**Autores:** Santos, Javier; Muñoz, Andrés Felipe; Viles, Elisabeth; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor
- 3. Título del capítulo:** Elementos clave para el mentoring universitario: experiencias del programa Tu&Co de Tecnun-Universidad de Navarra  
**Título libro:** 25 Experiencias de innovación educativa. Hacia un mundo por competencias  
**Autor de la obra completa:** José Luis Canito Lobo  
**Página inicial-final:** 11-22  
**Año publicación:** 2017  
**Editorial:** Escuelas de Ingenierías Industriales Campus Universitario  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 9788469776537  
**Autores:** Lleo, A.; Perez, I.; Ormazábal, Marta; Agholor, D.  
**Rol del investigador:** Coautor
- 4. Título del capítulo:** Service Capability Analysis as a contribution to Co-Creation  
**Título libro:** Strategic Alliance and Value Co-Creation in the Service Industry

**Autor de la obra completa:** Weisheng Chiu [et al.]

**Página inicial-final:** 133-153

**Año publicación:** 2017

**Editorial:** IGI Global

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

**Idioma:** Inglés

**Autores:** Rogério Puga-Leal; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

5. **Título del capítulo:** Analysis and comparison of life cycle assessment and carbon footprint software  
**Título libro:** Proceedings of the Eighth International Conference on Management Science and Engineering Management  
**Autor de la obra completa:** Jiuping Xu...[et al.]  
**Volumen:** 281  
**Página inicial-final:** 1521 - 1530  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Localidad:** Berlin  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Alemania  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3-642-55121-5  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen; Puga-Leal, R.  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título del capítulo:** Environmental management in industrial enterprises: a multiple case study  
**Título libro:** Industrial Engineering: Innovative Networks  
**Página inicial-final:** 165 - 174  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Localidad:** London  
**País:** Reino Unido  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-1-4471-2320-0  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor

#### PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Equipo para el diagnóstico simultáneo y en tiempo real de la eficiencia productiva y ambiental.  
**Número de solicitud:** P201430307  
**Fecha de solicitud:** 2014  
**Fecha de concesión:** 2015  
**Tipo de Protección:** Nacional  
**Entidad Titular:** Tecnun  
**Autores:** Santos, Javier; Viles, Elisabeth; de Nó, Joaquín Juan; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Inventor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Aligning Stakeholder Needs With Program Requirements Using A Multi-Stakeholder Survey  
**Denominación del evento:** 18th Annual CDIO conference  
**Localidad:** Reykjavik  
**País:** Islandia  
**Fecha Inicio:** 13/06/2022  
**Fecha Fin:** 15/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Serrano, Nicolás; Blanco, Carmen; Carazo, Fernando José; Aldazabal, J; Azasu, Samuel  
**Rol del investigador:** Coautor
  
2. **Título de la aportación:** Fostering industrial symbiosis. Potential drivers and barriers  
**Denominación del evento:** 15TH international Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/09/2021  
**Fecha Fin:** 09/09/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Ormazábal, Marta; garcía, Jaca, Carmen; Rincon; Alvarez, M. J.  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Evolution of CE through IS in Spain: analysis of implementation strategies among different regions  
**Denominación del evento:** 27th ISDRS Conference ¿Accelerating the process towards the 2030 SDG in time of crisis  
**Localidad:** Östersund,  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 13/07/2021  
**Fecha Fin:** 15/07/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** hela; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Rincon; Alvarez, M. J.  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título de la aportación:** Project-based learning implementation. Collaboration between university and industry  
**Denominación del evento:** 17th CDIO International Conference  
**Localidad:** Bangkok  
**País:** Tailandia  
**Fecha Inicio:** 21/06/2021  
**Fecha Fin:** 23/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Arizmendi, Miguel; Blanco, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Analysis of industrial waste management regulation to drive resource management in a circular economy: a case study in Spain  
**Denominación del evento:** 26th International Sustainable Development Research Society  
**Localidad:** Budapest  
**País:** Hungría  
**Fecha Inicio:** 15/07/2020

**Fecha Fin:** 17/07/2020

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Rincon, John; Jaca, Carmen; Alvarez, M. J.; Ugartemendia, Pedro; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Coautor

6. **Título de la aportación:** Does sustainable culture within small-sized companies foster proactivity towards innovation?  
**Denominación del evento:** 14 th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Localidad:** Leganés  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 09/07/2020  
**Fecha Fin:** 10/07/2020  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Alvarez, M. J.; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Does sustainable culture within small-sized companies foster proactivity towards innovation?  
**Denominación del evento:** 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 09/07/2020  
**Fecha Fin:** 10/07/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Alvarez, M. J.; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Rincón-Moreno, J.  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Participación en un proyecto de investigación a través del aprendizaje basado en proyectos: Plataforma Circular Market  
**Denominación del evento:** XI Workshop in Operations Management and Technology - ACEDEDOT OMTech 2020  
**Localidad:** Santander  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 27/03/2020  
**Fecha Fin:** 27/03/2020  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Lomba Fernández, María de la Cinta; Alvarez, M. J.; Rincón, John Anderson  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** Collaboration in industrial symbiosis to unfold circular economy potential: trends and opportunities  
**Denominación del evento:** European The 19th ERSCP: European Roundtable for Sustainable Consumption and Production  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/10/2019  
**Fecha Fin:** 18/10/2019  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Rincón, John Anderson; Orjuela-Garzón, W.; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor

- 10. Título de la aportación:** Enabling industrial symbiosis. Potential drivers and barriers  
**Denominación del evento:** European The 19th ERSCP: European Roundtable for Sustainable Consumption and Production  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/10/2019  
**Fecha Fin:** 18/10/2019  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Rincón, John Anderson; García, F.; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
- 11. Título de la aportación:** Analysis of Industrial Symbiosis Platforms for Circular Economy development  
**Denominación del evento:** 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Localidad:** Gijón  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/07/2019  
**Fecha Fin:** 12/07/2019  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Jaca, Carmen; Rincón, John Anderson; Barrenechea, P. ; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor
- 12. Título de la aportación:** Rethinking performance indicators toward a circular economy in Spanish companies  
**Denominación del evento:** 25th International Sustainable Development Reseach Society Conference (ISDRS)  
**Localidad:** Nanjing  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 26/06/2019  
**Fecha Fin:** 28/06/2019  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Rincón, John Anderson; Ormazábal, Marta; Alvarez, M. J.; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
- 13. Título de la aportación:** Development of indicators for circular economy assessment in Spanish companies  
**Denominación del evento:** POMS. Production and operations management society. International Conference  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 22/10/2018  
**Fecha Fin:** 24/10/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Rincón, John Anderson; Ormazábal, Marta; Alvarez, M. J.; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
- 14. Título de la aportación:** Industrial Symbiosis: exploring challenges and opportunities for SMEs in an industrial park  
**Denominación del evento:** 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XXII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Localidad:** Girona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/07/2018  
**Fecha Fin:** 13/07/2018  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Jaca, Carmen; Santos, Javier; Viles, Elisabeth; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor

15. **Título de la aportación:** How can we identify Circular Economy opportunities in SMEs? A case study  
**Denominación del evento:** 24th International Sustainable Development Research Society Conference (ISDRS)  
**Localidad:** Messina  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 13/06/2018  
**Fecha Fin:** 15/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Santos, Javier; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** The use of tools and techniques for circular economy implementation by SMEs  
**Denominación del evento:** 24th International Sustainable Development Research Society Conference  
**Localidad:** Messina  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 13/06/2018  
**Fecha Fin:** 15/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Alvarez, M. J.  
**Rol del investigador:** Autor
17. **Título de la aportación:** Aprendizaje de conceptos de economía circular a través de la participación en el Club Verde- GreenTec  
**Denominación del evento:** IX Workshop in Operations Management and Technology  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/04/2018  
**Fecha Fin:** 13/04/2018  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Jaca, Carmen; Prieto, Julieth Vanessa; Ormazábal, Marta; Santos, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Environmental assessment using a lean based tool  
**Denominación del evento:** SOHOMA 2017  
**Localidad:** Nantes  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 19/10/2017  
**Fecha Fin:** 20/10/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** A. Muñoz-Villamizar; Santos, Javier; JR. Montoya-Torres; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título de la aportación:** Circular economy diagnosis tool: A delphi study  
**Denominación del evento:** Corporate Responsibility Research Conference 2017  
**Localidad:** Sevilla  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/09/2017  
**Fecha Fin:** 15/09/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth

**Rol del investigador:** Autor

20. **Título de la aportación:** Elementos clave para el mentoring universitario  
**Denominación del evento:** 25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Localidad:** Badajoz  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/09/2017  
**Fecha Fin:** 08/09/2017  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Lleo, A.; Pérez, I.; Ormazábal, Marta; Agholor, D.  
**Rol del investigador:** Autor
21. **Título de la aportación:** The environmental comfort based methodology as tool for preparing continuous improvement processes  
**Denominación del evento:** QMOD 2017  
**Localidad:** Elsinor  
**País:** Dinamarca  
**Fecha Inicio:** 05/08/2017  
**Fecha Fin:** 07/08/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth; Santos, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** Using a serious game for the practical learning of productive and environmental efficiencies  
**Denominación del evento:** XXI Congreso de Ingeniería de Organización / 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/07/2017  
**Fecha Fin:** 06/07/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Santos, Javier; Muñoz, A.; Viles, Elisabeth; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor
23. **Título de la aportación:** Developing engineering student's engagement with circular economy practices  
**Denominación del evento:** 3rd International Conference on Higher Education Advances (HEAD'17)  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/06/2017  
**Fecha Fin:** 23/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen; Prieto, Julieth Vanessa; Lleo, A.  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Environmental training at companies. The case of Volkswagen Navarra  
**Denominación del evento:** 3rd International Conference on Higher Education Advances (HEAD'17)  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/06/2017  
**Fecha Fin:** 23/06/2017

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth; Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor

25. **Título de la aportación:** The growing acceptance of eco labelling: An empirical analysis in Spain  
**Denominación del evento:** 23rd International Sustainable Development Research Society Conference  
**Localidad:** Bogotá  
**País:** Colombia  
**Fecha Inicio:** 14/06/2017  
**Fecha Fin:** 16/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen; Alfaro, José Antonio; Andrés Mejía-Villa  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Key strategies to implement circular economy in SMEs  
**Denominación del evento:** 23rd International Sustainable Development Research Society Conference  
**Localidad:** Bogotá  
**País:** Colombia  
**Fecha Inicio:** 13/06/2017  
**Fecha Fin:** 16/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen; Santos, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título de la aportación:** Consumer organizations for sustainability awareness  
**Denominación del evento:** 19th QMOD Conference on Quality and Service Sciences ICQSS  
**Localidad:** Rome  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 21/09/2016  
**Fecha Fin:** 23/09/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Jaca, Carmen; Prieto, Julieth Vanessa; Etxeberria, O.; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Autor
28. **Título de la aportación:** Spanish SMEs sustainability: challenges and opportunities of the circular economy  
**Denominación del evento:** 19th QMOD Conference on Quality and Service Sciences ICQSS  
**Localidad:** Rome  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 21/09/2016  
**Fecha Fin:** 23/09/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
29. **Título de la aportación:** Circular economy: An economic and industrial model to achieve the sustainability of the society  
**Denominación del evento:** 22nd International Sustainable Development Research Society Conference (ISDRS 2016)  
**Localidad:** Lisboa  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 13/07/2016  
**Fecha Fin:** 15/07/2016



**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Autor

30. **Título de la aportación:** An overview of the circular economy among SMEs in the Basque Country. A multiple Case Study.

**Denominación del evento:** International Joint Conference - CIO-ICIEOM-IISE-AIM (IJC2016)

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Fecha Inicio:** 13/07/2016

**Fecha Fin:** 15/07/2016

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Jaca, Carmen; Santos, Javier

**Rol del investigador:** Autor

31. **Título de la aportación:** Environmental tools in the Spanish food industry

**Denominación del evento:** ICIEOM2 2015

**Localidad:** Aveiro

**País:** Portugal

**Fecha Inicio:** 06/07/2015

**Fecha Fin:** 08/07/2015

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth; Santos, Javier

**Rol del investigador:** Autor

32. **Título de la aportación:** Environmental management in companies in the food sector: the state of art.

**Denominación del evento:** XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. 9th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. International IIE Conference. ICIEOM-CIO-IIE 2015"

**Localidad:** Aveiro

**País:** Portugal

**Fecha Inicio:** 06/07/2015

**Fecha Fin:** 08/07/2015

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Viles, Elisabeth; Santos, Javier; Ormazábal, Marta; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Autor

33. **Título de la aportación:** Environmental management standards as a driver & inhibitor of innovation

**Denominación del evento:** Corporate Responsibility Research Conference

**Localidad:** Bordeaux

**País:** Francia

**Fecha Inicio:** 29/11/2012

**Fecha Fin:** 30/11/2012

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Ormazábal, Marta; Barkemeyer, R.; McAnulla, F.; Young, W.

**Rol del investigador:** Autor

34. **Título de la aportación:** Explaining companies environmental management evolution through maturity states

**Denominación del evento:** Corporate Responsibility Research Conference CRRC 2012

**Localidad:** Bordeaux  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 12/09/2012  
**Fecha Fin:** 14/09/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor

35. **Título de la aportación:** Exploring environmental management evolution through maturity states and behavior over time graphs  
**Denominación del evento:** The 30th International Conference of the System Dynamics Society  
**Localidad:** St. Gallen  
**País:** Suiza  
**Fecha Inicio:** 22/07/2012  
**Fecha Fin:** 26/07/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Rich, Eliot H; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
36. **Título de la aportación:** An evolutionary model of environmental management  
**Denominación del evento:** Proceedings of the 30th International Conference  
**Localidad:** St.Gallen  
**País:** Suiza  
**Fecha Inicio:** 22/07/2012  
**Fecha Fin:** 26/07/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
37. **Título de la aportación:** Evolución de la gestión ambiental en empresas industriales a través de estados de madurez  
**Denominación del evento:** 50th Anniversary Conference - Engineering: Science and Technology  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/2012  
**Fecha Fin:** 01/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título de la aportación:** Environmental management in industrial enterprises: A multiple case study  
**Denominación del evento:** 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management CIO 2011  
**Localidad:** Cartagena  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 07/09/2011  
**Fecha Fin:** 08/09/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
39. **Título de la aportación:** Environmental management model and definition of the different maturity states

**Denominación del evento:** 14th QMOD conference on Quality and Services ICQSS

**Localidad:** Donostia-San Sebastian

**País:** España

**Fecha Inicio:** 29/08/2011

**Fecha Fin:** 31/08/2011

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

40. **Título de la aportación:** Modelización de sistemas dinámicos en equipos de mejora

**Denominación del evento:** XIV Congreso de Ingeniería de Organización

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Fecha Inicio:** 08/10/2010

**Fecha Fin:** 10/10/2010

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Eguren, José Alberto; Pozueta, Lourdes; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

EDICIÓN DE ACTAS DE CONGRESOS, ETC.

1. **Título del libro:** Closing the Gap Between Practice and Research in Industrial Engineering  
**Denominación del evento:** XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, International IIE Conference 2016, and International AIM Conference 2016  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Volumen:** Lecture Notes in Management and Industrial Engineering  
**Número normalizado:** 2198-0772  
**Fecha publicación:** 2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Viles, Elisabeth; Ormazábal, Marta; Lleo, A.  
**Rol del investigador:** Editor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Methodology for Implementing the Circular Economy in SMEs  
**Doctorando:** Julieth Vanessa Prieto Sandoval  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 14/01/2019  
**Localidad:** SAN SEBASTIAN  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Tecnun, Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** Sí  
**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí  
**Calificación obtenida:** SB  
**Rol del investigador:** Codirector

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Proyecto convenio Fomento SS: Apoyo a Hostelería y Comercio en economía circular 2021-22  
**Código según financiadora:** FOMENTOCIRC21-22  
**Otra entidad financiadora:** DONOSTIAKO SUSTAPENA / FOMENTO SAN SEBASTIÁN  
**Fecha inicio:** 01/11/2021  
**Fecha fin:** 31/10/2022  
**Cuantía concedida:** 5469.6  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Responsable
  
2. **Título del proyecto:** Systemic implementation of the CC action in the Basque Country for increased urban resilience as full territory enabler (LIFE IP URBAN KLIMA 2050)  
**Código según financiadora:** LIFE18 IPC/ES/000001  
**Otra entidad financiadora:** LIFE Environment and resource efficiency project application  
**Otro programa financiador:** Programa LIFE  
**Fecha inicio:** 01/09/2019  
**Fecha fin:** 31/08/2025  
**Cuantía concedida:** 10286600  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Gobierno Vasco / Basque Government - Organismo, Otros - España, Ayuntamiento de Zarautz - Organismo, Otros - España, Diputación Foral de Bizkaia - Organismo, Otros - España, Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián - Organismo, Otros - España, NEIKER-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario S.A. - Organismo Público de Investigación - España, Ayuntamiento de Bermeo - Organismo, Otros - España, Ayuntamiento de Bilbao - Organismo, Otros - España, Ayuntamiento de Gernika - Organismo, Otros - España, Bakioko Udala/Ayuntamiento de Bakio - Organismo, Otros - España, Fundación AZTI AZTI Fundazioa - Organismo Público de Investigación - España, Centro De Estudios Ambientales (CEA) - Organismo Público de Investigación - España, BC3 Basque Centre for Climate Change - Organismo Público de Investigación - España, Fundación Tecnalia Research & Innovation - Centro de I+D - España, Diputación Foral de Araba - Organismo, Otros - España, Euskal Uraren Agentzia Agencia Vasca del Aguaasca del Agua - Entidad Empresarial - España, Fundación de Cambio Climático de Gipuzkoa (NATURKLIMA) - Organismo Público de Investigación - España, Sociedad Publica de Gestion Ambiental IHOBE, S.A. (IHOBE) - Organismo, Otros - España, Diputación Foral de Gipuzkoa - Organismo, Otros - España, Ente Vasco de la Energía - Organismo Público de Investigación - España, TECNUN - Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 50  
**Investigador Responsable:** Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** LIFE MCUBO: Modelling, measurement and improvement of the water management environmental impact in the food industry.  
**Código según financiadora:** ENV/ES/000379  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 31/08/2019  
**Cuantía concedida:** 911747  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** CITA - Centros de Innovación y Tecnología - España, AIN- Asociación de la Industria Navarra - Asociaciones y Agrupaciones - España, CEIT - Centro Tecnológico - España, CTIC - Centro Tecnológico - España, Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 19  
**Investigador Responsable:** Santos, Javier; Grau, Paloma  
**Rol del investigador:** Investigador
  
4. **Título del proyecto:** EcoPYME. Integración de la economía circular en PYMEs.

**Código según financiadora:** DPI2015-70832-R  
**Otra entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Otro programa financiador:** Proyectos RETOS  
**Fecha inicio:** 01/01/2016  
**Fecha fin:** 31/03/2019  
**Cuantía concedida:** 60000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Investigador

5. **Título del proyecto:** Pizz@green. Serious game on line para sensibilizar a las personas en la mejora simultánea de la eficiencia productiva ambiental de las empresas.  
**Código según financiadora:** UE 2015-15  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO VASCO  
**Otro programa financiador:** Proyecto Universidad-Empresa  
**Fecha inicio:** 01/10/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 37500  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Ikasplay - Entidad Empresarial - España, Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** Santos, Javier  
**Rol del investigador:** Investigador
  
6. **Título del proyecto:** Materiales para la formación medioambiental en Volkswagen Navarra.  
**Otra entidad financiadora:** Cátedra Volkswagen Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/03/2014  
**Fecha fin:** 31/05/2015  
**Cuantía concedida:** 8400  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Responsable
  
7. **Título del proyecto:** Plug&Glean. Solución integral para la optimización simultánea de la eficiencia productiva y ambiental de un equipo industrial  
**Otra entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Otro programa financiador:** Programa Barnetekin-Ekintzaile  
**Fecha inicio:** 01/03/2014  
**Fecha fin:** 31/05/2015  
**Cuantía concedida:** 15000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** TECNUN - Universidad - España, BIC Berrilan - Entidad Empresarial - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Investigador Responsable:** Santos, Javier  
**Rol del investigador:** Participante
  
8. **Título del proyecto:** Diseño de un modelo de gestión ambiental para empresas industriales  
**Código según financiadora:** 73/11  
**Otra entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Fecha inicio:** 01/07/2010

**Fecha fin:** 01/06/2012  
**Cuantía concedida:** 90000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Investigador

## CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Convenio para el desarrollo de organizaciones sostenibles  
**Cuantía concedida:** 35000  
**Fecha inicio:** 19/11/2021  
**Fecha fin:** 19/11/2022  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** ISS Facility Services - Organismo, Otros  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
2. **Título:** MUGITU. Aceleración de la transición hacia la simbiosis industrial  
**Cuantía concedida:** 20000  
**Fecha inicio:** 01/01/2021  
**Fecha fin:** 31/12/2021  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Resumen:** El proyecto busca establecer el conjunto de acciones de implementación de la SI que aceleren y midan la transición hacia una EC. Estas acciones formarán parte del marco estratégico desarrollado en el anterior proyecto SAREA, de manera que se disponga de una herramienta que permita acelerar la implantación de la EC en Gipuzkoa en el corto plazo para poder cerrar los ciclos de recursos en las empresas.  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Guipuzcoa - Organismo, Otros  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
3. **Título:** Circular Trans. Análisis de Oportunidades y desarrollo y unificación de herramientas  
**Cuantía concedida:** 6646  
**Fecha inicio:** 01/07/2020  
**Fecha fin:** 31/07/2020  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Mondragon Unibertsitatea - Universidad  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
4. **Título:** SAREA. Estrategia para la creación de redes en simbiosis industrial  
**Cuantía concedida:** 20000  
**Fecha inicio:** 01/01/2020  
**Fecha fin:** 31/12/2020  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa - Organismo, Otros  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable

5. **Título:** Análisis de oportunidades y desarrollo y unificación de herramientas  
**Cuantía concedida:** 10346.4  
**Fecha inicio:** 01/09/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2020  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** Circular Trans  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Mondragon Unibertsitatea - Universidad  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
6. **Título:** Propuesta de estudio y análisis de datos derivados de la gestión de residuos  
**Cuantía concedida:** 13500  
**Fecha inicio:** 01/04/2019  
**Fecha fin:** 31/12/2019  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidad financiadora:** San Marcos - Organismo, Otros  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
7. **Título:** SEGI. Simbiosis industrial en Empresas de Gipuzkoa  
**Cuantía concedida:** 20000  
**Fecha inicio:** 01/01/2019  
**Fecha fin:** 31/12/2019  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa - Organismo, Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra-Tecnun  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
8. **Título:** EKONOMIA ZIRKULARRA - ABANTAILA LEHIAKORRAK ERAIKITZERA ETA GARATZERA BIDERATUTAKO LURRALDEAREN ERALDAKETA SUSTATZEKO  
**Cuantía concedida:** 514.25  
**Fecha inicio:** 01/06/2018  
**Fecha fin:** 01/05/2019  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Resumen:** Identificación y desarrollo de economía circular y oportunidades de negocio en la comarca beterrri Buruntza Desarrollo de Capacidades, competencias, cadenas de valor sectoriales y/o regionales y nichos de oportunidad.  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Guipuzcoa - Asociaciones y Agrupaciones  
**Entidades participantes:** Beterri Buruntza, Ugassa  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Investigador
  
9. **Título:** EZI Gipuzkoan. Economía Circular en Gipuzkoa. Diagnóstico  
**Cuantía concedida:** 19950  
**Fecha inicio:** 01/01/2018  
**Fecha fin:** 31/12/2018  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa - Organismo, Otros  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable

10. **Título:** Lesol. Atracción de nuevos sectores y mercados por la mejora de la eficiencia productiva y energética  
**Cuantía concedida:** 8000  
**Fecha inicio:** 01/06/2017  
**Fecha fin:** 31/05/2018  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Tasfor - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Lesol, Universidad de Navarra-Tecnun  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Santos, Javier  
**Rol del investigador:** Investigador
11. **Título:** Gestión de costes en Transkrit  
**Cuantía concedida:** 2050  
**Fecha inicio:** 01/05/2017  
**Fecha fin:** 30/09/2017  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Transkrit - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra-Tecnun, Transkrit  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
12. **Título:** Ausolan. Programa para la preparación a la mejora  
**Cuantía concedida:** 13972  
**Fecha inicio:** 01/05/2016  
**Fecha fin:** 31/03/2017  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad financiadora:** Ausolan - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra-Tecnun, Ausolan  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Participante

## ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/05/2015  
**Fecha fin:** 31/08/2015  
**Título de la estancia:** Circular economy among companies  
**Duración de la estancia:** 120 días  
**Entidad de realización:** Universidad Nova de Lisboa  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de la institución destinataria:** Lisboa  
**País de la institución destinataria:** Portugal  
**Entidad financiadora de la estancia:** Santander Universidades  
**Programa oficial:** Programa Becas Iberoamérica, Jóvenes Profesores e Investigadores  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Posdoctoral
2. **Fecha inicio:** 01/06/2014  
**Fecha fin:** 31/08/2014  
**Título de la estancia:** Integrating lean and green



**Duración de la estancia:** 90 días  
**Entidad de realización:** Universidad Nova de Lisboa  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de la institución destinataria:** Lisboa  
**País de la institución destinataria:** Portugal  
**Entidad financiadora de la estancia:** ERASMUS  
**Programa oficial:** Programa de Aprendizaje Permanente  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Posdoctoral

- 3. Fecha inicio:** 01/06/2012  
**Fecha fin:** 30/09/2012  
**Título de la estancia:** Validation of the Environmental Management Maturity Model  
**Duración de la estancia:** 120 días  
**Entidad de realización:** University of Leeds  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de la institución destinataria:** Leeds  
**País de la institución destinataria:** Reino Unido  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Predoctoral

#### BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- 1. Denominación:** Top download paper 2018-19  
**Entidad que concede:** Editorial Wiley  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**País:** Reino Unido  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha concesión:** 04/05/2020  
**Autores:** Prieto-Sandoval V.; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Viles, Elisabeth  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 2. Denominación:** Tramo de Transferencia del Conocimiento e Innovación  
**Entidad que concede:** CNEAI  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 28/04/2020  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 3. Denominación:** Profesor Titular de Universidad  
**Entidad que concede:** ANECA  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 14/10/2019  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 4. Denominación:** Mejor Investigación sobre responsabilidad social corporativa  
**Entidad que concede:** Red de Cátedras santander de RSC  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Localidad:** Calasparra

**País:** España

**Ámbito:** Nacional

**Cuantía concedida:** 5000

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Fecha concesión:** 09/07/2019

**Autores:** Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Rogério Puga-Leal; Jaca, Carmen

**Rol del investigador:** Obtentor

5. **Denominación:** Sexenio de investigación

**Entidad que concede:** CNEAI-ANECA

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**País:** España

**Ámbito:** Nacional

**Fecha concesión:** 23/06/2017

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Obtentor

COMITÉS CIENTÍFICOS DE REVISTAS

1. **Título de la revista:** SUSTAINABILITY

**Idioma:** Inglés

**ISSN:** 1937-0695

**País de edición:** España

**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta

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

GRUPOS, EQUIPOS, ETC.

1. **Nombre del grupo/equipo:** Mejora Sostenible

**Nombre del responsable del grupo/equipo:** Elisabeth Viles

**Número de componentes del grupo/equipo:** 7

**Fecha inicio pertenencia:** 31/10/2016

**Localidad del grupo/equipo:** San Sebastián

**País del grupo/equipo:** España

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Viles, Elisabeth; Santos, Javier; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Lleo, A.; mtanco; djurburj

**Rol del investigador:** Investigador

CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

1. **Título:** SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR TURÍSTICO: IMPLEMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN

**Entidad convocante:** INSTITUTO CULTURA Y SOCIEDAD (ICS) Y TECNUN-ESCUELA DE INGENIERÍA  
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

**Fecha inicio:** 29/06/2022

**Fecha fin:** 30/06/2022

**Tipo de entidad:** Universidad

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Díaz de Terán, María Cruz; Iizarbe Izquierdo, Laura; Jaca, Carmen; Llamas Saíz, Carmen; Ormazábal, Marta; Robina Fernández, Rafael; Rodríguez, María Isabel; Sanjurjo, Elena Luisa

**Rol del investigador:** Otros

2. **Título:** International Joint Conference - CIO-ICIEOM-IISE-AIM

**Entidad convocante:** ADINGOR (Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización), ABEPRO (Associação Brasileira de Engenharia de Produção), AIM (European Academy for Industrial Management) and IISE (Institute of Industrial and Systems Engineers)

**Fecha inicio:** 13/07/2016

**Fecha fin:** 15/07/2016

**Tipo de entidad:** Universidad

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Santos, Javier; Viles, Elisabeth; Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Lleo, A.

**Rol del investigador:** Organizador

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 3

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 23

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 10/01/2022

**Fecha fin:** 30/06/2022

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 3

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 23

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 10/01/2022

**Fecha fin:** 30/06/2022

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa C (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 3

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 23

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 10/01/2022

**Fecha fin:** 30/06/2022

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**4. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

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

**Tipo de Docencia:** Otros

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

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 25

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 25

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 10/01/2022

**Fecha fin:** 30/06/2022

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 25  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 25  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
  
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 7  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
  
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 7  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

**Curso:** 3

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

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

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas y Proyectos de Telecomunicación (Máster)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Telec.-13, Mást.EC MIT+MIA-21  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Dirección estratégica en entornos digitales (MINT)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 5  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Innov.Tec-21, Mást.EC II+MINT-21  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.EC II+MINT-21, Mást.EC MII+MIA-21, Mást.Ing.Ind-13, PI-Tecnun-20  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)

**Tipo de Docencia:** Otros

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

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 30

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 30

**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Mást.EC II+MINT-21, Mást.EC MII+MIA-21, Mást.Ing.Ind-13, PI-Tecnun-20

**Curso:** 2

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

**Fecha fin:** 30/06/2022

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 26

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 14

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 40

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 11/01/2021

**Fecha fin:** 30/06/2021

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 26

**Nº horas prácticas:** 0



**Nº horas tutorías / otros:** 14

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 41

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 11/01/2021

**Fecha fin:** 30/06/2021

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa C (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Otros

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

**Nº horas teóricas:** 26

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 28

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 55

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 11/01/2021

**Fecha fin:** 30/06/2021

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

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

**Tipo de Docencia:** Otros

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

**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:** 12.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16

**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 26  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, 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, PI-Tecnun-20  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 14

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 34

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, 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, PI-Tecnun-20

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 01/09/2020

**Fecha fin:** 30/11/2020

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas y Proyectos de Telecomunicación (Máster)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 11  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Telec.-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 43  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09,  
**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 43  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09,  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa C (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 43  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09,  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

**26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

**27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 06/01/2020

**Fecha fin:** 27/06/2020

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía circular y su aplicación en las PYMEs

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Extremadura

**Nº horas teóricas:** 2.5

**Nº horas prácticas:** 2.5

**Nº horas totales:** 5

**Modalidad:** Docencia no oficial

**Fecha Inicio:** 30/09/2019

**Fecha fin:** 01/10/2019

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 30

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 19

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 49

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, 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, PI-Tecnun-19

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 02/09/2019

**Fecha fin:** 25/11/2019

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 30

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 12

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 42

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, 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, PI-Tecnun-19

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 02/09/2019

**Fecha fin:** 25/11/2019

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 16  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Ing.Ind-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 16  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Ing.Ind-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria



**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 42  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09,  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** [Ormazábal, Marta](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09,  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** [Ormazábal, Marta](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa C (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 44  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09,

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 07/01/2019

**Fecha fin:** 31/07/2019

**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

39. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
40. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
41. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 43  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** [Ormazábal, Marta](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 42. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 40  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis+Mec-16, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** [Ormazábal, Marta](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 43. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas y Proyectos de Telecomunicación (Máster)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Telec.-13

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

44. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Ing.Ind-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
45. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Ing.Ind-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
46. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 5  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dir.Prod-13, Mást.Dir.Prod-18  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** [Ormazábal, Marta](#)  
**Rol del investigador:** Docente

47. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 5  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dir.Prod-13, Mást.Dir.Prod-18  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** [Ormazábal, Marta](#)  
**Rol del investigador:** Docente
48. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 46  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** A.ex.(Gr.Ing.), Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

- 49. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** A.ex.(Gr.Ing.), Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 50. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa C (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** A.ex.(Gr.Ing.), Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 51. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 52. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 53. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 66  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 54. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 66  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 55. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sostenibilidad y Eficiencia energética (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dir.Prod-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 56. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 48  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, 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,  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017



**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 57. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 48  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, 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,  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 58. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas y Proyectos de Telecomunicación (Máster)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Telec.-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 59. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 5  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** A.ex.(Mást.Ing.), Mást.Dir.Prod-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 60. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 5  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** A.ex.(Mást.Ing.), Mást.Dir.Prod-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 61. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

- 62. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 24  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 54  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 63. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa C (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 25  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 55  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-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.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 64. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 65. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 66. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 66  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 67. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 66  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 68. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sostenibilidad y Eficiencia energética (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dir.Prod-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 69. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Inglés

**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

70. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
71. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 5  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dir.Prod-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
72. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 40  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 27  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 67

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

**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:** 1

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

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

**Idioma:** Español

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**73. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 40

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 26

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 66

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

**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:** 1

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

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

**Idioma:** Español

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**74. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

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

**Tipo de Docencia:** Otros

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

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 21

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 21

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

**Modalidad:** Docencia oficial

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

**Curso:** 4

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

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

**Idioma:** Español

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**75. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 21  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 21  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 76. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sostenibilidad y Eficiencia energética (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dir.Prod-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 77. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015



**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 78. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 79. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MDPA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**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:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Dir.Prod-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 80. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 33  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 93

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

**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:** 1

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

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

**Idioma:** Español

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**81. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

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

**Nº horas teóricas:** 60

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 37

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 97

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

**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:** 1

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

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

**Idioma:** Español

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

**82. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

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

**Tipo de Docencia:** Otros

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

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 3

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 3

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09

**Curso:** 4

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

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

**Idioma:** Español

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

83. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
84. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 45  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
85. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (OI (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 45  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Org.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015

**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 86. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 87. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de Empresas B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 46  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, 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:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 88. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de empresas y proyectos (Máster)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Bio-14, Mast.Ing.Telec.-13, Mást.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 89. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de empresas y proyectos B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Bio-14, Mast.Ing.Telec.-13, Mást.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 90. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 63  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**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:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 91. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 63  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**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:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 92. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Administración de empresas y proyectos (Máster)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Telec.-13, Mást.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 93. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Carrera (II) (Ing.P.Cr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**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

**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente

- 94. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Control de Gestión y Finanzas (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 40  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 40  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl.Gest.yOrg., Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Ing.Industrial-99, Ing.Organiz.-02  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 95. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 37  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 37  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**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:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Docente
- 96. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Economía y Empresa B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería  
**Nº horas teóricas:** 37  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 37  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**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:** 1

**Fecha inicio:** 07/01/2013

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

**Idioma:** Español

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Ormazábal, Marta

**Rol del investigador:** Docente

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Título del proyecto:** Evaluación continua en las asignaturas de Economía y Empresa y Administración de Empresas  
**Fecha inicio:** 01/09/2019  
**Fecha fin:** 31/08/2020  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Tecnun - Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Labaka, Leire; Serrano, Nicolás  
**Rol del investigador:** Responsable
- Título del proyecto:** Análisis financiero y desarrollo de casos empresariales para la asignatura de Administración de Empresas I  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 31/08/2017  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Responsable
- Título del proyecto:** Día verde en el campus de San Sebastián  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 31/08/2017  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Autores:** Jaca, Carmen; Ormazábal, Marta; Prieto, Julieth Vanessa; Larrea Urcola, Luis María; Aymerich, Enrique  
**Rol del investigador:** Investigador
- Título del proyecto:** Desarrollo inicial de un ERP sencillo para la asignatura de Administración de Empresas  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 31/08/2016  
**Cuantía concedida:** 0  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, TECNUN - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Autores:** Labaka, Leire; Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Investigador



5. **Título del proyecto:** Elaboración de una práctica para la asignatura de Administración de Empresas  
**Fecha inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 31/08/2016  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Responsable
  
6. **Título del proyecto:** Estudio de las herramientas en LCA y huella de carbono  
**Fecha inicio:** 01/09/2013  
**Fecha fin:** 31/08/2014  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España, Teknimap - Entidad Empresarial - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Autores:** Ormazábal, Marta; Sarriegi, José María; Sáenz, A.; Guisasola, F.  
**Rol del investigador:** Responsable

#### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS DOCENCIA

1. **Título:** Evaluación de la calidad docente  
**Entidad que concede:** Universidad de Navarra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha Concesión:** 04/11/2015  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Obtentor

#### EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN

1. **Título:** Convocatoria para el fomento de la contratación de personal de apoyo a la investigación correspondiente al ejercicio 2019-2020  
**Fecha inicio:** 02/03/2020  
**País de la experiencia:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Resumen:** Ha evaluado 6 proyectos dentro de esta convocatoria  
**Autores:** Ormazábal, Marta  
**Rol del investigador:** Evaluador