



PAMPLONA, 27 DE MAYO DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

JOSUNE HERNANTES APEZETXEA



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Josune
PRIMER APELLIDO	Hernantes
SEGUNDO APELLIDO	Apezetxea
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	San Sebastián
TELÉFONO	943219877
EMAIL	<a href="mailto:jhernantes@tecnun.es">jhernantes@tecnun.es</a>
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Hernantes, Josune



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/03/2009 - Actualidad

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	google
URL	<a href="https://sites.google.com/site/jhernantes/">https://sites.google.com/site/jhernantes/</a>
TIPO RED	mendeley
URL	<a href="https://www.mendeley.com/profiles/josune-hernantes/">https://www.mendeley.com/profiles/josune-hernantes/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0002-9307-9787">http://orcid.org/0000-0002-9307-9787</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	C-9247-2017

## Líneas de investigación

---

Resiliencia  
Computer Science  
Cambio Climático  
Infraestructuras Críticas  
Tecnologías de la Computación

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	49
	Capítulos de Libros	8
	Programas Informáticos	1
	Aportaciones a Congresos	49
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	5
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	23
	Estancias	1
	Comités científicos de revistas	1
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	1
Actividad docente	Actividades genéricas docentes	1
	Proyectos de Innovación Docente	3

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** What do emergency services and authorities need from society to better handle disasters?  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION  
**ISSN:** 2212-4209  
**Volumen:** 72  
**Número:** 1  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2022  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ijdrr.2022.102864  
**Autores:** Elkady, S. ; [Hernantes, Josune](#); Muñoz, M. ; [Labaka, Leire](#)  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS  
**Posición:** 25 de 94  
**Índice de Impacto:** 4.32  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** RECURSOS HIDRICOS  
**Posición:** 19 de 98  
**Índice de Impacto:** 4.32  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 38 de 199

**Índice de Impacto:** 4.32

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Geology

**Posición:** 39 de 278

**Índice de Impacto:** 1.161

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Geotechnical Engineering and Engineering Geology

**Posición:** 25 de 354

**Índice de Impacto:** 1.161

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Safety Research

**Posición:** 6 de 141

**Índice de Impacto:** 1.161

**Cuartil:** 1ºC

2. **Título del trabajo:** A good practice for integrating stakeholders through standardization - The case of the smart mature resilience project

**Título de la revista:** SUSTAINABILITY

**ISSN:** 2071-1050

**Volumen:** 13

**Número:** 16

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su13169000

**Autores:** Lindner, R.; Jaca, Carmen; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 34 de 50

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 124 de 274

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 60 de 125

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology

**Posición:** 72 de 905

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 94 de 340

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Posición:** 173 de 776

**Índice de Impacto:** 0.612

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

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

**Posición:** 133 de 389

**Índice de Impacto:** 0.612

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

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

**Posición:** 81 de 486

**Índice de Impacto:** 0.612

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

**3. Título del trabajo:** Cyber resilience self-assessment tool (CR-SAT) for SMEs

**Título de la revista:** IEEE ACCESS

**ISSN:** 2169-3536

**Volumen:** 9

**Página inicial-final:** 80741 - 80762

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/ACCESS.2021.3085530

**Autores:** Cariás, Juan F.; Arrizabalaga, Saioa; Labaka, Leire; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TELECOMUNICACIONES

**Posición:** 36 de 91

**Índice de Impacto:** 3.367

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

**Categoría:** SISTEMAS DE INFORMACION

**Posición:** 65 de 162

**Índice de Impacto:** 3.367

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

**Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

**Posición:** 94 de 273

**Índice de Impacto:** 3.367

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

**SJR**

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Posición:** 70 de 445

**Índice de Impacto:** 0.587

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

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 93 de 588

**Índice de Impacto:** 0.587

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

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 199 de 638

**Índice de Impacto:** 0.587

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

4. **Título del trabajo:** The standardization process as a chance for conceptual refinement of a disaster risk fanagement Framework: the ARCH Projec  
**Título de la revista:** SUSTAINABILITY  
**ISSN:** 2071-1050  
**Volumen:** 13  
**Número:** 21  
**Página inicial-final:** 12276  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su132112276  
**Autores:** Lindner, R.; Lückerath, D.; Milde, K.; Ullrich, O.; Maresch, S.; Peinhardt, K.; Latinos, V.; Hernantes, Josune; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**
- Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI  
**Posición:** 34 de 50  
**Índice de Impacto:** 3.251  
**Cuartil:** 3º C
- Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES  
**Posición:** 124 de 274  
**Índice de Impacto:** 3.251  
**Cuartil:** 2º C
- Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE  
**Posición:** 60 de 125  
**Índice de Impacto:** 3.251  
**Cuartil:** 2º C
- SJR**
- Categoría:** Energy Engineering and Power Technology  
**Posición:** 72 de 905  
**Índice de Impacto:** 0.612  
**Cuartil:** 2ºC
- Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)  
**Posición:** 94 de 340  
**Índice de Impacto:** 0.612  
**Cuartil:** 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
5. **Título del trabajo:** Are Cities aware enough? A framework for developing city awareness to climate change  
**Título de la revista:** SUSTAINABILITY  
**ISSN:** 2071-1050

**Volumen:** 12

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 2168

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su12062168

**Autores:** Iturriza, Marta; Hernantes, Josune; Abdelgawad, Ahmed; Labaka, Leire

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 34 de 50

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 124 de 274

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

**Posición:** 60 de 125

**Índice de Impacto:** 3.251

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology

**Posición:** 72 de 905

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 94 de 340

**Índice de Impacto:** 0.612

**Cuartil:** 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

**6. Título del trabajo:** Cyber resilience progression model

**Título de la revista:** APPLIED SCIENCES

**ISSN:** 2076-3417

**Volumen:** 10

**Número:** 21

**Página inicial-final:** 7393

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020



**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/app10217393

**Autores:** Carias, Juan F.; Arrizabalaga, Saioa; Labaka, Leire; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FISICA APLICADA

**Posición:** 73 de 160

**Índice de Impacto:** 2.679

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 101 de 178

**Índice de Impacto:** 2.679

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 38 de 91

**Índice de Impacto:** 2.679

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 201 de 333

**Índice de Impacto:** 2.679

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Computer Science Applications

**Posición:** 366 de 2196

**Índice de Impacto:** 0.435

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 127 de 588

**Índice de Impacto:** 0.435

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes

**Posición:** 36 de 139

**Índice de Impacto:** 0.435

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Instrumentation

**Posición:** 67 de 922

**Índice de Impacto:** 0.435

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 259 de 638

**Índice de Impacto:** 0.435

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Process Chemistry and Technology

**Posición:** 32 de 101

**Índice de Impacto:** 0.435

**Cuartil:** 2º C

**7. Título del trabajo:** Shifting to climate change aware cities to facilitate the city resilience implementation

**Título de la revista:** CITIES

**ISSN:** 0264-2751

**Volumen:** 101

**Número:** 102688

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.cities.2020.102688

**Autores:** Iturriza, Marta; Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Abdelgawad, Ahmed

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** URBANISMO

**Posición:** 3 de 43

**Índice de Impacto:** 5.835

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Development

**Posición:** 10 de 282

**Índice de Impacto:** 1.771

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Sociology and Political Science

**Posición:** 67 de 1315

**Índice de Impacto:** 1.771

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Tourism, Leisure and Hospitality Management

**Posición:** 8 de 124

**Índice de Impacto:** 1.771

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Urban Studies

**Posición:** 6 de 252

**Índice de Impacto:** 1.771

**Cuartil:** 1º C

**8. Título del trabajo:** Systematic Approach to Cyber Resilience Operationalization in SMEs

**Título de la revista:** IEEE ACCESS

**ISSN:** 2169-3536

**Volumen:** 8

**Página inicial-final:** 174200 - 174221

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/ACCESS.2020.3026063

**Autores:** Carias, Juan F.; Da Silva Borges, Marcos Roberto; Labaka, Leire; Arrizabalaga, Saioa; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TELECOMUNICACIONES

**Posición:** 36 de 91

**Índice de Impacto:** 3.367

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** SISTEMAS DE INFORMACION

**Posición:** 65 de 162

**Índice de Impacto:** 3.367

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

**Posición:** 94 de 273

**Índice de Impacto:** 3.367

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Posición:** 70 de 445

**Índice de Impacto:** 0.587

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 93 de 588

**Índice de Impacto:** 0.587

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 199 de 638

**Índice de Impacto:** 0.587

**Cuartil:** 2º C

9. **Título del trabajo:** Urban critical infrastructure's governance framework for climate resilient cities

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**ISSN:** 2239-5938

**Volumen:** 9

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 145 - 156

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.14207/ejsd.2020.v9n3p145

**Autores:** Lomba Fernández, María de la Cinta; Labaka, Leire; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Development

**Posición:** 277 de 282

**Índice de Impacto:** null

**Cuartil:** null

**Categoría:** Economics and Econometrics

**Posición:** 673 de 677

**Índice de Impacto:** null

**Cuartil:** null

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 339 de 340

**Índice de Impacto:** null

**Cuartil:** null

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Posición:** 772 de 776

**Índice de Impacto:** null

**Cuartil:** null

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

**Posición:** 389 de 389

**Índice de Impacto:** null

**Cuartil:** null

**10. Título del trabajo:** Coming to action: Operationalizing city resilience**Título de la revista:** SUSTAINABILITY**ISSN:** 2071-1050**Volumen:** 11**Número:** 11**Página inicial-final:** 3054**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2019**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su11113054**Autores:** Iturriza, M.; Hernantes, Josune; Labaka, Leire**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI**Posición:** 26 de 41**Índice de Impacto:** 2.576**Cuartil:** 3º C**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SSCI**Posición:** 6 de 8**Índice de Impacto:** 2.576**Cuartil:** 3º C**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES**Posición:** 120 de 265**Índice de Impacto:** 2.576**Cuartil:** 2º C**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE**Posición:** 53 de 123**Índice de Impacto:** 2.576**Cuartil:** 2º C**SJR****Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Posición:** 88 de 498**Índice de Impacto:** 0.581**Cuartil:** 2º C**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Posición:** 100 de 352**Índice de Impacto:** 0.581**Cuartil:** 2º C**Categoría:** Geography, Planning and Development**Posición:** 183 de 728**Índice de Impacto:** 0.581**Cuartil:** 2º C**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law**Posición:** 140 de 349**Índice de Impacto:** 0.581**Cuartil:** 2º C**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Posición:** 90 de 297**Índice de Impacto:** 0.581**Cuartil:** 2º C

**11. Título del trabajo:** Defining a cyber resilience investment strategy in an industrial Internet of things context**Título de la revista:** SENSORS**ISSN:** 1424-8220**Volumen:** 19**Número:** 1**Página inicial-final:** 138**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2019**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/s19010138**Autores:** Carias, Juan F.; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** QUIMICA ANALITICA**Posición:** 22 de 86**Índice de Impacto:** 3.275**Cuartil:** 2º C**Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA**Posición:** 77 de 266**Índice de Impacto:** 3.275**Cuartil:** 2º C**Categoría:** INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION**Posición:** 15 de 64**Índice de Impacto:** 3.275**Cuartil:** 1º C**SJR****Categoría:** Analytical Chemistry**Posición:** 41 de 126**Índice de Impacto:** 0.653**Cuartil:** 2ºC**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Posición:** 60 de 231**Índice de Impacto:** 0.653**Cuartil:** 2ºC**Categoría:** Biochemistry**Posición:** 239 de 456**Índice de Impacto:** 0.653**Cuartil:** 3ºC**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Posición:** 207 de 1409**Índice de Impacto:** 0.653**Cuartil:** 2ºC**Categoría:** Information Systems**Posición:** 107 de 683**Índice de Impacto:** 0.653**Cuartil:** 2ºC**Categoría:** Instrumentation**Posición:** 38 de 374**Índice de Impacto:** 0.653**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Posición:** 993 de 2754

**Índice de Impacto:** 0.653

**Cuartil:** 2°C

12. **Título del trabajo:** Defining the roadmap towards city resilience  
**Título de la revista:** TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE  
**ISSN:** 0040-1625  
**Volumen:** 146  
**Página inicial-final:** 281-296  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.techfore.2019.05.019  
**Autores:** Labaka, Leire; Maraña, P.; Giménez Duque, Raquel; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEGOCIOS

**Posición:** 17 de 152

**Índice de Impacto:** 5.846

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** PLANIFICACION REGIONAL Y URBANA

**Posición:** 1 de 39

**Índice de Impacto:** 5.846

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Applied Psychology

**Posición:** 22 de 239

**Índice de Impacto:** 1.815

**Cuartil:** 1°C

**Categoría:** Business and International Management

**Posición:** 28 de 434

**Índice de Impacto:** 1.815

**Cuartil:** 1°C

**Categoría:** Management of Technology and Innovation

**Posición:** 23 de 294

**Índice de Impacto:** 1.815

**Cuartil:** 1°C

13. **Título del trabajo:** Guide for climate-resilient cities: an urban critical infrastructures approach  
**Título de la revista:** SUSTAINABILITY  
**ISSN:** 2071-1050  
**Volumen:** 11  
**Número:** 17  
**Página inicial-final:** 4727  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/su11174727  
**Autores:** Lomba Fernández, María de la Cinta; Hernantes, Josune; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SCI  
**Posición:** 26 de 41  
**Índice de Impacto:** 2.576  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOSTENIBLE-SSCI  
**Posición:** 6 de 8  
**Índice de Impacto:** 2.576  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES  
**Posición:** 120 de 265  
**Índice de Impacto:** 2.576  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE  
**Posición:** 53 de 123  
**Índice de Impacto:** 2.576  
**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology  
**Posición:** 88 de 498  
**Índice de Impacto:** 0.581  
**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)  
**Posición:** 100 de 352  
**Índice de Impacto:** 0.581  
**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Geography, Planning and Development  
**Posición:** 183 de 728  
**Índice de Impacto:** 0.581  
**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law  
**Posición:** 140 de 349  
**Índice de Impacto:** 0.581  
**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
**Posición:** 90 de 297  
**Índice de Impacto:** 0.581  
**Cuartil:** 2ºC

14. **Título del trabajo:** Towards a resilience management guideline - Cities as a starting point for societal resilience

**Título de la revista:** SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY

**ISSN:** 2210-6707

**Volumen:** 48

**Número:** 101531

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.scs.2019.101531

**Autores:** Marana, P. ; Eden, C. ; Eriksson, H.; Grimes, C.; Hernantes, Josune; Howick, S.; Labaka, Leire; Latinos, V. ; Lindner, R. ; Majchrzak, T. A.; Pyrko, I.; Radianti, J.; Rankin, A.; Sakurai, M.; Sarriegi, José María;

Serrano, Nicolás

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

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

**Posición:** 12 de 41

**Índice de Impacto:** 5.268

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 5 de 63

**Índice de Impacto:** 5.268

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENERGIA Y COMBUSTIBLES

**Posición:** 27 de 112

**Índice de Impacto:** 5.268

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 33 de 408

**Índice de Impacto:** 1.356

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Posición:** 44 de 728

**Índice de Impacto:** 1.356

**Cuartil:** 1º C

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

**Posición:** 39 de 297

**Índice de Impacto:** 1.356

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Transportation

**Posición:** 19 de 149

**Índice de Impacto:** 1.356

**Cuartil:** 1º C

15. **Título del trabajo:** Towards resilient cities: A maturity model for operationalizing resilience

**Título de la revista:** CITIES

**ISSN:** 0264-2751

**Volumen:** 84

**Página inicial-final:** 96 - 103

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.cities.2018.07.010

**Autores:** Hernantes, Josune; Marana, P. ; Giménez Duque, Raquel; Sarriegi, José María; Labaka, Leire

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** URBANISMO

**Posición:** 2 de 42

**Índice de Impacto:** 4.802

**Cuartil:** 1º C

**SJR**



**Categoría:** Development  
**Posición:** 14 de 253  
**Índice de Impacto:** 1.606  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Sociology and Political Science  
**Posición:** 85 de 1299  
**Índice de Impacto:** 1.606  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Tourism, Leisure and Hospitality Management  
**Posición:** 8 de 123  
**Índice de Impacto:** 1.606  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Urban Studies  
**Posición:** 7 de 221  
**Índice de Impacto:** 1.606  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

16. **Título del trabajo:** Designing SaaS for enterprise adoption based on company, value-chain and task context  
**Título de la revista:** IEEE INTERNET COMPUTING

**ISSN:** 1089-7801

**Volumen:** 22

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 37 - 45

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/MIC.2018.043051463

**Autores:** Gallardo, G.; Hernantes, Josune; Serrano, Nicolás

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**Posición:** 19 de 107

**Índice de Impacto:** 2.891

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

**SJR**

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Posición:** 138 de 2196

**Índice de Impacto:** 0.499

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

17. **Título del trabajo:** Modelling methodologies for analysing critical infrastructures

**Título de la revista:** JOURNAL OF SIMULATION

**ISSN:** 1747-7778

**Volumen:** 12

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 128 - 143

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/17477778.2017.1418640

**Autores:** Iturriza, M.; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

**Posición:** 75 de 106

**Índice de Impacto:** 1.533

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INVESTIGACION OPERATIVA Y CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

**Posición:** 47 de 84

**Índice de Impacto:** 1.533

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Modeling and Simulation

**Posición:** 115 de 522

**Índice de Impacto:** 0.528

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Software

**Posición:** 152 de 1343

**Índice de Impacto:** 0.528

**Cuartil:** 2º C

18. **Título del trabajo:** Union means strength: Building city resilience through multistakeholder collaboration

**Título de la revista:** JOURNAL OF CONTINGENCIAS AND CRISIS MANAGEMENT

**ISSN:** 0966-0879

**Volumen:** 26

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 385 - 393

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/1468-5973.12205

**Autores:** Giménez Duque, Raquel; Labaka, Leire; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

**Posición:** 162 de 217

**Índice de Impacto:** 1.365

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Management Information Systems

**Posición:** 25 de 107

**Índice de Impacto:** 0.544

**Cuartil:** 2º C

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

**Posición:** 134 de 308

**Índice de Impacto:** 0.544

**Cuartil:** 2º C

19. **Título del trabajo:** A maturity model for the involvement of stakeholders in the city resilience building process

**Título de la revista:** TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE

**ISSN:** 0040-1625

**Volumen:** 121

**Página inicial-final:** 7 - 16

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.techfore.2016.08.001

**Autores:** Giménez Duque, Raquel; Labaka, Leire; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEGOCIOS  
**Posición:** 38 de 140  
**Índice de Impacto:** 3.129  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** PLANIFICACION Y DESARROLLO  
**Posición:** 7 de 57  
**Índice de Impacto:** 3.129  
**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Applied Psychology  
**Posición:** 33 de 218  
**Índice de Impacto:** 1.38  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Business and International Management  
**Posición:** 35 de 386  
**Índice de Impacto:** 1.38  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Management of Technology and Innovation  
**Posición:** 26 de 341  
**Índice de Impacto:** 1.38  
**Cuartil:** 1º C

20. **Título del trabajo:** Improving the resilience of disaster management organizations through virtual communities of practice: A Delphi study

**Título de la revista:** JOURNAL OF CONTINGENCIES AND CRISIS MANAGEMENT

**ISSN:** 0966-0879

**Volumen:** 25

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 160 - 170

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/1468-5973.12181

**Autores:** Giménez Duque, Raquel; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Hiltz, S. R.; Turoff, M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN  
**Posición:** 169 de 209  
**Índice de Impacto:** 1.073  
**Cuartil:** 4º C

**SJR**

**Categoría:** Management Information Systems  
**Posición:** 29 de 116  
**Índice de Impacto:** 0.448  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law  
**Posición:** 132 de 306  
**Índice de Impacto:** 0.448  
**Cuartil:** 2º C

21. **Título del trabajo:** Moving forward to disaster resilience: Perspectives on increasing resilience for future disasters

**Título de la revista:** TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE

**ISSN:** 0040-1625

**Volumen:** 121

**Página inicial-final:** 1 - 6

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.techfore.2017.05.011

**Autores:** Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Turoff, M. ; Hiltz, S. R.; Banuls, V. A.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** NEGOCIOS

**Posición:** 38 de 140

**Índice de Impacto:** 3.129

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** PLANIFICACION Y DESARROLLO

**Posición:** 7 de 57

**Índice de Impacto:** 3.129

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Applied Psychology

**Posición:** 33 de 218

**Índice de Impacto:** 1.38

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Business and International Management

**Posición:** 35 de 386

**Índice de Impacto:** 1.38

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Management of Technology and Innovation

**Posición:** 26 de 341

**Índice de Impacto:** 1.38

**Cuartil:** 1º C

**22. Título del trabajo:** A holistic framework for building critical infrastructure resilience

**Título de la revista:** TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE

**ISSN:** 0040-1625

**Volumen:** 103

**Página inicial-final:** 21 - 33

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.techfore.2015.11.005

**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEGOCIOS

**Posición:** 42 de 121

**Índice de Impacto:** 2.625

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** PLANIFICACION Y DESARROLLO

**Posición:** 6 de 55

**Índice de Impacto:** 2.625

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Applied Psychology  
**Posición:** 39 de 208  
**Índice de Impacto:** 1.303  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Business and International Management  
**Posición:** 43 de 393  
**Índice de Impacto:** 1.303  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Management of Technology and Innovation  
**Posición:** 33 de 368  
**Índice de Impacto:** 1.303  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**23. Título del trabajo:** DevOps

**Título de la revista:** IEEE SOFTWARE

**ISSN:** 0740-7459

**Volumen:** 33

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 94 - 100

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/MS.2016.68

**Autores:** Ebert, C.; Gallardo, G.; Hernantes, Josune; Serrano, Nicolás

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**Posición:** 26 de 106

**Índice de Impacto:** 2.19

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

**SJR**

**Categoría:** Software

**Posición:** 175 de 2094

**Índice de Impacto:** 0.564

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

**24. Título del trabajo:** Mejorando el intercambio de conocimiento sobre desastres naturales: el valor de las comunidades de práctica.

**Título de la revista:** DYNA (ESPAÑA)

**ISSN:** 0012-7361

**Volumen:** 91

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 146 - 150

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/7584

**Autores:** Giménez Duque, Raquel; Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 70 de 85

**Índice de Impacto:** 0.522

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

**SJR**

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 322 de 732

**Índice de Impacto:** 0.17

**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

25. **Título del trabajo:** Analysis of disasters impacts and the relevant role of critical infrastructures for crisis management improvement

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RESILIENCE IN THE BUILT ENVIRONMENT

**ISSN:** 1759-5908

**Volumen:** 6

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 424 - 437

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1108/IJDRBE-07-2014-0047

**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 119 de 356

**Índice de Impacto:** 0.223

**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality

**Posición:** 137 de 501

**Índice de Impacto:** 0.223

**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

26. **Título del trabajo:** Critical infrastructure dependencies: A holistic, dynamic and quantitative approach

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION

**ISSN:** 1874-5482

**Volumen:** 8

**Página inicial-final:** 16 - 23

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ijcip.2014.12.004

**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 33 de 85

**Índice de Impacto:** 1.351

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

**Categoría:** SISTEMAS DE INFORMACION

**Posición:** 62 de 144

**Índice de Impacto:** 1.351

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

**SJR**

**Categoría:** Computer Science Applications

**Posición:** 252 de 1918

**Índice de Impacto:** 0.529

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

**Categoría:** Information Systems and Management

**Posición:** 26 de 183

**Índice de Impacto:** 0.529

**Cuartil:** 2°C

**Categoría:** Modeling and Simulation

**Posición:** 102 de 599

**Índice de Impacto:** 0.529

**Cuartil:** 2°C

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality

**Posición:** 55 de 501

**Índice de Impacto:** 0.529

**Cuartil:** 2°C

**27. Título del trabajo:** IT infrastructure-monitoring tools

**Título de la revista:** IEEE SOFTWARE

**ISSN:** 0740-7459

**Volumen:** 32

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 88 - 93

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/MS.2015.96

**Autores:** Hernantes, Josune; Gallardo, G.; Serrano, Nicolás

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**Posición:** 64 de 106

**Índice de Impacto:** 0.82

**Cuartil:** 3° C

**SJR**

**Categoría:** Software

**Posición:** 238 de 2063

**Índice de Impacto:** 0.528

**Cuartil:** 2°C

**28. Título del trabajo:** Infrastructure as a service and cloud technologies

**Título de la revista:** IEEE SOFTWARE

**ISSN:** 0740-7459

**Volumen:** 32

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 30 - 36

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/MS.2015.43

**Autores:** Serrano, Nicolás; Gallardo, G.; Hernantes, Josune

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**Posición:** 64 de 106

**Índice de Impacto:** 0.82

**Cuartil:** 3° C

**SJR**

**Categoría:** Software  
**Posición:** 238 de 2063  
**Índice de Impacto:** 0.528  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

- 29. Título del trabajo:** Resilience framework for critical infrastructures  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RESILIENCE IN THE BUILT ENVIRONMENT  
**ISSN:** 1759-5908  
**Volumen:** 6  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 409 - 423  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1108/IJDRBE-07-2014-0048  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction  
**Posición:** 119 de 356  
**Índice de Impacto:** 0.223  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality  
**Posición:** 137 de 501  
**Índice de Impacto:** 0.223  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

- 30. Título del trabajo:** Resilience framework for critical infrastructures: An empirical study in a nuclear plant  
**Título de la revista:** RELIABILITY ENGINEERING AND SYSTEM SAFETY  
**ISSN:** 0951-8320  
**Volumen:** 141  
**Página inicial-final:** 92 - 105  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.res.2015.03.009  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA INDUSTRIAL  
**Posición:** 3 de 44  
**Índice de Impacto:** 2.498  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**Categoría:** INVESTIGACION OPERATIVA Y CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION  
**Posición:** 12 de 82  
**Índice de Impacto:** 2.498  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**SJR**

**Categoría:** Applied Mathematics  
**Posición:** 77 de 516  
**Índice de Impacto:** 1.316  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C



**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 23 de 576

**Índice de Impacto:** 1.316

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

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality

**Posición:** 13 de 501

**Índice de Impacto:** 1.316

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

31. **Título del trabajo:** Critical infraestructures, more critical in times of crisis.

**Título de la revista:** DYNA

**ISSN:** 0012-7361

**Volumen:** 89

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 510 - 517

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/7118

**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 83 de 84

**Índice de Impacto:** 0.179

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

**SJR**

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 296 de 592

**Índice de Impacto:** 0.18

**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

32. **Título del trabajo:** Improving the crisis to crisis learning process  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS FOR CRISIS RESPONSE AND MANAGEMENT

**ISSN:** 1937-9390

**Volumen:** 6

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 38 - 52

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4018/ijiscram.2014070103

**Autores:** Rich, Eliot H; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; González, J.J.

**Rol del investigador:** Autor

33. **Título del trabajo:** Las infraestructuras críticas, más críticas en tiempos de crisis

**Título de la revista:** DYNA

**ISSN:** 0012-7361

**Volumen:** 89

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 73 - 88

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/7118

**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 83 de 84

**Índice de Impacto:** 0.179

**Cuartil:** 4º C

**SJR**

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 296 de 592

**Índice de Impacto:** 0.18

**Cuartil:** 3ºC

- 34. Título del trabajo:** Service-oriented architecture and legacy systems

**Título de la revista:** IEEE SOFTWARE

**ISSN:** 0740-7459

**Volumen:** 31

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 14 - 19

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/MS.2014.125

**Autores:** Serrano, Nicolás; Hernantes, Josune; Gallardo, G.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**Posición:** 43 de 104

**Índice de Impacto:** 1.053

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Software

**Posición:** 185 de 1902

**Índice de Impacto:** 0.621

**Cuartil:** 2ºC

- 35. Título del trabajo:** Critical infrastructures interdependences

**Título de la revista:** CRISIS RESPONSE JOURNAL

**ISSN:** 1745-8633

**Volumen:** 9

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 42 - 43

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 36. Título del trabajo:** Enhancing resilience: implementing resilience building policies against major industrial accidents.

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF CRITICAL INFRASTRUCTURES

**ISSN:** 1475-3219

**Volumen:** 9

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 130 - 147

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1504/IJCIS.2013.051607

**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Energy (miscellaneous)

**Posición:** 39 de 118

**Índice de Impacto:** 0.333

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

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Posición:** 133 de 317

**Índice de Impacto:** 0.333

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

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality

**Posición:** 81 de 454

**Índice de Impacto:** 0.333

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

37. **Título del trabajo:** Learning before the storm: modeling multiple stakeholder activities in support of crisis management, a practical case

**Título de la revista:** TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE

**ISSN:** 0040-1625

**Volumen:** 80

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1742 - 1755

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.techfore.2013.01.002

**Autores:** Hernantes, Josune; Rich, E.; Laugé Eizaguirre, Ana; Labaka, Leire; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEGOCIOS

**Posición:** 31 de 111

**Índice de Impacto:** 1.959

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

**Categoría:** PLANIFICACION Y DESARROLLO

**Posición:** 9 de 55

**Índice de Impacto:** 1.959

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

**SJR**

**Categoría:** Applied Psychology

**Posición:** 36 de 202

**Índice de Impacto:** 1.26

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

**Categoría:** Business and International Management

**Posición:** 39 de 395

**Índice de Impacto:** 1.26

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

**Categoría:** Management of Technology and Innovation

**Posición:** 32 de 318

**Índice de Impacto:** 1.26

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

38. **Título del trabajo:** Mobile Web Apps  
**Título de la revista:** IEEE SOFTWARE  
**ISSN:** 0740-7459

**Volumen:** 30

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 22 - 27

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/MS.2013.111

**Autores:** Serrano, Nicolás; Hernantes, Josune; Gallardo, G.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**Posición:** 35 de 105

**Índice de Impacto:** 1.23

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Software

**Posición:** 168 de 1693

**Índice de Impacto:** 0.642

**Cuartil:** 2ºC

39. **Título del trabajo:** Policies to improve resilience against major industrial accidents

**Título de la revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

**ISSN:** 0302-9743

**Volumen:** 6983

**Página inicial-final:** 187 - 199

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/978-3-642-41476-3\_16

**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Theoretical Computer Science

**Posición:** 104 de 232

**Índice de Impacto:** 0.36

**Cuartil:** 3ºC

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Posición:** 81 de 477

**Índice de Impacto:** 0.36

**Cuartil:** 2ºC

40. **Título del trabajo:** Resilience building policies and their influence in crisis prevention, Absorption and recovery

**Título de la revista:** JOURNAL OF HOMELAND SECURITY AND EMERGENCY MANAGEMENT

**ISSN:** 2194-6361

**Volumen:** 10

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 289-317

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1515/jhsem-2012-0089

**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Rich, Eliot H; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ADMINISTRACION PUBLICA

**Posición:** 40 de 46

**Índice de Impacto:** 0.272

**Cuartil:** 4º C

41. **Título del trabajo:** The role of critical infrastructures interdependencies on the impacts caused by natural disasters  
**Título de la revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE  
**ISSN:** 0302-9743  
**Volumen:** 8328  
**Página inicial-final:** 50 - 61  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/978-3-319-03964-0\_5  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**SJR**  
**Categoría:** Theoretical Computer Science  
**Posición:** 104 de 232  
**Índice de Impacto:** 0.36  
**Cuartil:** 3°C  
  
**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)  
**Posición:** 81 de 477  
**Índice de Impacto:** 0.36  
**Cuartil:** 2°C
42. **Título del trabajo:** Analisis y clasificación de los impactos en situaciones de crisis  
**Título de la revista:** REVISTA INTERNACIONAL DE DESASTRES NATURALES, ACCIDENTES E INFRAESTRUCTURA CIVIL  
**ISSN:** 1535-0088  
**Volumen:** 12  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 179 - 186  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2012  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
43. **Título del trabajo:** Group model building: a collaborative modelling methodology applied to critical infrastructure protection  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANISATIONAL BEHAVIOUR  
**ISSN:** 1440-5377  
**Volumen:** 2  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 41 - 60  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1504/IJODE.2012.045904  
**Autores:** Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María; González, J.J.  
**Rol del investigador:** Autor
44. **Título del trabajo:** Políticas para mejorar la resiliencia ante grandes accidentes  
**Título de la revista:** DYNA  
**ISSN:** 0012-7361  
**Volumen:** 87  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 518 - 525  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/4657  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR****Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR**Posición:** 81 de 90**Índice de Impacto:** 0.237**Cuartil:** 4º C**SJR****Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Posición:** 273 de 531**Índice de Impacto:** 0.184**Cuartil:** 3º C

45. **Título del trabajo:** Three complementary approaches for crisis management

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MANAGEMENT**ISSN:** 1471-4825**Volumen:** 8**Número:** 3**Página inicial-final:** 245 - 263**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2012**DOI (Document Object Identifier):** 10.1504/IJEM.2012.047528**Autores:** Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María**Rol del investigador:** Autor**SJR****Categoría:** Emergency Medicine**Posición:** 32 de 79**Índice de Impacto:** 0.307**Cuartil:** 2º C

46. **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

47. **Título del trabajo:** Haptic wrists: an alternative design strategy based on user perception

**Título de la revista:** JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING**ISSN:** 1530-9827**Volumen:** 9**Número:** 1**Página inicial-final:** 014501**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2009**DOI (Document Object Identifier):** 10.1115/1.3072899**Autores:** Martín, J.; Savall, J.; Díaz, Iñaki; Hernantes, Josune; Borro, D.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA**Posición:** 72 de 95**Índice de Impacto:** 0.75**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA DE LA FABRICACION

**Posición:** 25 de 38

**Índice de Impacto:** 0.75

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design

**Posición:** 21 de 408

**Índice de Impacto:** 0.601

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Computer Science Applications

**Posición:** 169 de 1560

**Índice de Impacto:** 0.601

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Software

**Posición:** 199 de 1948

**Índice de Impacto:** 0.601

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Posición:** 52 de 510

**Índice de Impacto:** 0.601

**Cuartil:** 1ºC

- 48. Título del trabajo:** Steering security through measurement  
**Título de la revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE  
**ISSN:** 0302-9743  
**Volumen:** 5695  
**Página inicial-final:** 95 - 104  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/978-3-642-03748-1\_10  
**Autores:** Torres Martínez, José Manuel; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana  
**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Theoretical Computer Science

**Posición:** 102 de 187

**Índice de Impacto:** 0.302

**Cuartil:** 4ºC

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Posición:** 104 de 493

**Índice de Impacto:** 0.302

**Cuartil:** 2ºC

- 49. Título del trabajo:** Influence of multisensory feedback on haptic accessibility tasks  
**Título de la revista:** VIRTUAL REALITY  
**ISSN:** 1359-4338  
**Volumen:** 10  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 31 - 40  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2006  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10055-006-0028-4  
**Autores:** Díaz, Iñaki; Hernantes, Josune; Mansa, Ignacio María; Lozano Rodero, Alberto; Borro, D.; Gil, Jorge

Juan; Sánchez, Emilio

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Human-Computer Interaction

**Posición:** 81 de 164

**Índice de Impacto:** 0.145

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

**Categoría:** Software

**Posición:** 414 de 779

**Índice de Impacto:** 0.145

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

**Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design

**Posición:** 76 de 182

**Índice de Impacto:** 0.145

**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1. Título del capítulo:** A virtual community of practice to learn about natural disasters: opportunities and challenges  
**Título libro:** Natural Disasters:: Risk Assessment, Management Strategies and Challenges  
**Autor de la obra completa:** Deanna Romero  
**Página inicial-final:** 129-150  
**Año publicación:** 2016  
**Editorial:** NOVA SCIENCE PUBLISHERS (USA)  
**Localidad:** New York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-53610-111-9  
**Autores:** Giménez Duque, Raquel; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
- 2. Título del capítulo:** An overview of the current global and regional actions against climate change  
**Título libro:** Natural Disasters: Risk Assessment, Management Strategies and Challenges  
**Autor de la obra completa:** Romero, D.  
**Página inicial-final:** 165 - 184  
**Año publicación:** 2016  
**Editorial:** NOVA SCIENCE PUBLISHERS (USA)  
**Localidad:** New York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-153610-111-9  
**Autores:** Sainz Martín, Maider; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 3. Título del capítulo:** Building city resilience through collaborative networks: A literature review  
**Título libro:** Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries  
**Autor de la obra completa:** Paloma Díaz, Narjes Bellamine Ben Saoud, Julie Dugdale, Chihab Hanachi  
**Página inicial-final:** 131-142  
**Año publicación:** 2016



**Editorial:** Springer  
**Localidad:** Madrid  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** España  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3-319-47092-4  
**Autores:** Giménez Duque, Raquel; Labaka, Leire; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor

4. **Título del capítulo:** Resilience pramework for critical infrastructures  
**Título libro:** ELITE International Scientific Conference on best practices and lessons learned from natural disasters  
**Autor de la obra completa:** Pawel Kepka  
**Página inicial-final:** 95-105  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** BEL Studio Sp. z.o.o.  
**Localidad:** Warsaw  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Polonia  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-83-7798-125-2  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título del capítulo:** Collaborative methodology for crisis management knowledge integration and visualization  
**Título libro:** Communications in Computer and Information Science  
**Volumen:** 318  
**Página inicial-final:** 105 - 116  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Localidad:** Berlin  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Alemania  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título del capítulo:** Effective haptic rendering method for complex interactions  
**Título libro:** Haptics Rendering and Applications  
**Autor de la obra completa:** El Saddik, A.  
**Página inicial-final:** 115 - 130  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** IntechOpen  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-953-307-897-7  
**Autores:** Hernantes, Josune; Díaz, Iñaki; Borro, D.; Gil, Jorge Juan  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título del capítulo:** Resilience: approach, definition and building policies  
**Título libro:** Communications in Computer and Information Science  
**Volumen:** 318  
**Página inicial-final:** 509 -512  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Alemania

**Idioma:** Inglés

**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

- Título del capítulo:** Vulnerabilidad y resiliencia de la cadena de suministro  
**Título libro:** Diseño y gestión de cadenas de suministros globales  
**Autor de la obra completa:** Ander Errasti  
**Página inicial-final:** 349-369  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** No Aplica  
**Localidad:** San Sebastián  
**Ámbito de la editorial:** Autonómica  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Labaka, Leire; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor

#### PROGRAMAS INFORMÁTICOS

- Nombre del software:** Collision Detection Library  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha publicación:** 21/05/2013  
**Número normalizado:** SS-99-12  
**Localidad:** Vitoria  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Borro, D.; Hernantes, Josune; Alvarez, Hugo; Matey, Luis Mariano  
**Rol del investigador:** Coautor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Building upon the existing knowledge: Updating and improving the Smart Mature Resilience Model  
**Denominación del evento:** 19th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM 2022)  
**Localidad:** Tarbes  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 22/05/2022  
**Fecha Fin:** 25/05/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Gómez, E.; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Borges, M.  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la aportación:** Towards Digital Transformation of a City Resilience Framework  
**Denominación del evento:** 55th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-55)  
**Localidad:** Hawaii  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 04/01/2022

**Fecha Fin:** 07/01/2022

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Canos, J.H.; Penadés, M. C.; Borges, M. ; Bueno, S. ; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Bañuls, V.

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título de la aportación:** Cyber Resilience Strategic Planning and Self-Assessment Tool for Operationalization in SMEs  
**Denominación del evento:** 5th IFIP Conference on Information Technology in Disaster Risk Reduction  
**Localidad:** Sofía  
**País:** Bulgaria  
**Fecha Inicio:** 03/12/2020  
**Fecha Fin:** 04/12/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Carias, Juan F.; Arrizabalaga, Saioa; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título de la aportación:** Monitoring the health system saturation risk during COVID-19 pandemics  
**Denominación del evento:** 5th IFIP Conference on Information Technology in Disaster Risk Reduction  
**Localidad:** Sofía  
**País:** Bulgaria  
**Fecha Inicio:** 03/12/2020  
**Fecha Fin:** 04/12/2020  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Hernantes, Josune; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título de la aportación:** Cyber resilience self-assessment and strategic planning tool  
**Denominación del evento:** International Emergency Management Society Conference (TIEMS)  
**Localidad:** París  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 30/11/2020  
**Fecha Fin:** 04/12/2020  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
6. **Título de la aportación:** The Order of the Factors DOES Alter the Product: Cyber Resilience Policies; Implementation Order  
**Denominación del evento:** 13th Computational Intelligence in Security for Information Systems Conference (CISIS 2020)  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/09/2020  
**Fecha Fin:** 18/09/2020  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Carias, Juan F.; Da Silva Borges, Marcos Roberto; Labaka, Leire; Arrizabalaga, Saioa; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
7. **Título de la aportación:** Urban Critical Infrastructure's Governance Framework for Climate Resilient Cities  
**Denominación del evento:** 8th International Conference on Sustainable Development  
**Localidad:** Roma  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 09/09/2020  
**Fecha Fin:** 10/09/2020

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Hernantes, Josune; Labaka, Leire

**Rol del investigador:** Autor

8. **Título de la aportación:** Tackling climate change, resilience framework for urban areas  
**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:** No  
**Autores:** Lomba Fernández, María de la Cinta; Hernantes, Josune; Iturriza, Marta; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** Preparing for the upcoming: Making Urban Critical Infrastructures resilient against Climate Change  
**Denominación del evento:** 25th International Sustainable Development Research Society Conference (ISDRS 2019)  
**Localidad:** Nanjing  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 26/06/2019  
**Fecha Fin:** 28/06/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Lomba Fernández, María de la Cinta; Hernantes, Josune; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título de la aportación:** The Dynamics of Cyber Resilience Management  
**Denominación del evento:** 16th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM 2019)  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/05/2019  
**Fecha Fin:** 22/05/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Carias, Juan F.; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Tapia, A. ; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
  
11. **Título de la aportación:** Building Urban Critical Infrastructures Resilience to Climate Change  
**Denominación del evento:** 8th International Conference on Building Resilience  
**Localidad:** Lisbon  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 14/11/2018  
**Fecha Fin:** 16/11/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Lomba Fernández, María de la Cinta; Hernantes, Josune; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Autor
  
12. **Título de la aportación:** A RFID-based IoT Cybersecurity Lab in Telecommunications Engineering  
**Denominación del evento:** Congreso TAAE (Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica)

**Localidad:** Tenerife  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 20/06/2018  
**Fecha Fin:** 22/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Figuerola, S.; Añorga, Javier; Hernantes, Josune; Carias, Juan F.; Arrizabalaga, Saioa  
**Rol del investigador:** Coautor

13. **Título de la aportación:** An Approach to the Modeling of Cyber Resilience Management  
**Denominación del evento:** Workshop on Industrial Internet of Things Security  
**Localidad:** Bilbao  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/06/2018  
**Fecha Fin:** 07/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Carias, Juan F.; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** An Approach to the Modeling of Cyber Resilience management  
**Denominación del evento:** Workshop on Industrial Internet of Things Security  
**Localidad:** Bilbao  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/06/2018  
**Fecha Fin:** 07/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Carias, J. F.; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Resilience information portal  
**Denominación del evento:** 14th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management  
**Localidad:** Albi, Mid-Pyrénées  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 21/05/2017  
**Fecha Fin:** 24/05/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Serrano, Nicolás; Hernantes, Josune; Majchrzak, T.; Sakurai, M.  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** Stalking resilience: cities as vertebrae in society's resilience backbone  
**Denominación del evento:** First IFIP Conference on Information Technology in Disaster Risk Reduction, ITDRR 2016  
**Localidad:** Sofia  
**País:** Bulgaria  
**Fecha Inicio:** 16/11/2016  
**Fecha Fin:** 18/11/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** González, J.J.; Bang, M.; Eden, C.; Eriksson, H.; Giménez Duque, Raquel; Hernantes, Josune; Howick, S.; Maraña, P.; Pyrko, I.; Radianti, J.; Rankin, A.; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

17. **Título de la aportación:** Crisis Scorecard: How to reduce impacts increasing resilience and awareness  
**Denominación del evento:** The International Emergency Management Society, TIEMS 2015 Annual Conference  
**Localidad:** Rome  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 30/09/2015  
**Fecha Fin:** 02/10/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Maraña, P.; Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Rising: radio frequency identification and inertial navigation for indoor localization in emergency management and building maintenance  
**Denominación del evento:** International Emergency Management Society TIEMS 2015 Annual Conference  
**Localidad:** Roma  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 30/09/2015  
**Fecha Fin:** 02/10/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** De Cillis, F.; Hernantes, Josune; Serrano, Nicolás; Inderst, F.; Pascucci, F.; Setola, R.; Tesei, M.  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título de la aportación:** Enhancing organizational resilience through virtual communities of practice  
**Denominación del evento:** 25th European Safety and Reliability Conference ESREL  
**Localidad:** Zürich  
**País:** Suiza  
**Fecha Inicio:** 07/09/2015  
**Fecha Fin:** 10/09/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Gimenez, R.; Labaka, Leire; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título de la aportación:** Development of a Virtual Community of Practice on natural disasters  
**Denominación del evento:** 12th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM 2015)  
**Localidad:** Kristiansand  
**País:** Noruega  
**Fecha Inicio:** 24/05/2015  
**Fecha Fin:** 27/05/2015  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Gimenez, R.; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
21. **Título de la aportación:** Developing a community of practice to learn share and improve in emergency management  
**Denominación del evento:** 15th European Conference on Knowledge Management (ECKM)  
**Localidad:** Santarém  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 04/09/2014  
**Fecha Fin:** 05/09/2014

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Gimenez, R.; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Sarriegi, José María; Laugé Eizaguirre, Ana

**Rol del investigador:** Autor

22. **Título de la aportación:** Defining policies to Improve critical Infrastructure resilience  
**Denominación del evento:** 11th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM)  
**Localidad:** Pennsylvania  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 18/05/2014  
**Fecha Fin:** 19/05/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Comes, T.; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
23. **Título de la aportación:** Implementation methodology of the resilience framework  
**Denominación del evento:** 47th hawai International Conference on System Sciences (HICSS)  
**Localidad:** Waikoloa  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha Fin:** 09/01/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Labaka, Leire; Comes, T.; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María; González, J.J.  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Implementation methodology of the resilicence framework  
**Denominación del evento:** 47th Hawaii International Conference on Systems Sciences (HICSS)  
**Localidad:** Waikoloa  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha Fin:** 09/01/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Labaka, Leire; Comes, T.; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María; Gonzalez, J.  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** The role of critical Infrastructures in natural disasters  
**Denominación del evento:** 8th International Conference on Critical Information Infrastructures (CRITIS)  
**Localidad:** Amsterdam  
**País:** Holanda  
**Fecha Inicio:** 16/09/2013  
**Fecha Fin:** 18/09/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Disaster impact assessment: a holistic framework  
**Denominación del evento:** 10th International ISCRAM Conference  
**Localidad:** Baden-Baden

- País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 12/05/2013  
**Fecha Fin:** 15/05/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 27. Título de la aportación:** Improving the crisis to crisis learning process  
**Denominación del evento:** 46th Hawaii International Conference on System Sciences  
**Localidad:** Maui, Hawaii  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha Fin:** 10/01/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rich, Eliot H; Sarriegi, José María; Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Gonzalez, J.J.  
**Rol del investigador:** Autor
- 28. Título de la aportación:** Collaborative methodology for crisis management knowledge integration and visualization  
**Denominación del evento:** Future Security Conference 2012, CCIS  
**Localidad:** Bonn  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 04/09/2012  
**Fecha Fin:** 06/09/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 29. Título de la aportación:** Creating and testing holistic crisis management strategies: the crisis management balanced scorecard and systems modelling  
**Denominación del evento:** 7th Security Research Conference, Future Security 2012  
**Localidad:** Bonn  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 04/09/2012  
**Fecha Fin:** 06/09/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sarriegi, José María; Rich, Eliot H; Laugé Eizaguirre, Ana; Labaka, Leire; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Autor
- 30. Título de la aportación:** Aprendizaje a lo largo de toda la vida  
**Denominación del evento:** 50th Anniversary Conference Engineering: Science and Technology  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/06/2012  
**Fecha Fin:** 02/06/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Serrano, Nicolás; Hernantes, Josune; Jaca, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor



31. **Título de la aportación:** Gestión de crisis: resiliencia e impactos  
**Denominación del evento:** 50th Anniversary Conference Engineering Science and Technology  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/06/2012  
**Fecha Fin:** 02/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
32. **Título de la aportación:** From precrisis to postcrisis going through the peak  
**Denominación del evento:** ESREL 2011  
**Localidad:** Troyes  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 18/09/2011  
**Fecha Fin:** 22/09/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Laugé Eizaguirre, Ana; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
33. **Título de la aportación:** Policies to improve resilience against Major Industrial Accidents  
**Denominación del evento:** 6th International Conference on Critical Information Infrastructures Security  
**Localidad:** Lucerne  
**País:** Suiza  
**Fecha Inicio:** 08/09/2011  
**Fecha Fin:** 09/09/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
34. **Título de la aportación:** Resilience: approach, definition and building policies  
**Denominación del evento:** 7th Security Research Conference, Future Security 2012  
**Localidad:** Bonn  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 04/09/2011  
**Fecha Fin:** 06/09/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
35. **Título de la aportación:** Eliciting knowledge about crises from 3 different perspectives  
**Denominación del evento:** TIEMS 2011 Workshop in France  
**Localidad:** Ales-Nimes  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 22/06/2011  
**Fecha Fin:** 23/06/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 36. Título de la aportación:** Three units of analysis for crisis management and critical infrastructure protection  
**Denominación del evento:** ISCRAM 2011 The 8th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management  
**Localidad:** Lisboa  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 08/05/2011  
**Fecha Fin:** 11/05/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Labaka, Leire; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 37. Título de la aportación:** Collaborative modeling of awareness in critical infrastructure protection  
**Denominación del evento:** 44th Hawaii International Conference on System Sciences  
**Localidad:** Big Island, Hawaii  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 04/01/2011  
**Fecha Fin:** 07/01/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana; Labaka, Leire; Rich, Eliot H; Sveen, Finn Olav; Sarriegi, José María; Martínez-Moyano, I.J.; González, J.J.  
**Rol del investigador:** Autor
- 38. Título de la aportación:** Modeling a national power crisis in support of a crisis lifecycle model  
**Denominación del evento:** 2010 International System Dynamics Conference  
**Localidad:** Seoul  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/07/2010  
**Fecha Fin:** 29/07/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rich, Eliot; Hernantes, Josune; Labaka, Leire; Laugé Eizaguirre, Ana; Sarriegi, José María; Sveen, Finn Olav  
**Rol del investigador:** Autor
- 39. Título de la aportación:** A group model building approach for identifying simulation scenarios in critical infrastructure  
**Denominación del evento:** International Conference on System Sciences (HICSS-43)  
**Localidad:** Big Island, Hawaii  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 05/06/2010  
**Fecha Fin:** 08/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sveen, Finn Olav; Rich, Eliot H; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune; González, J.J.  
**Rol del investigador:** Autor
- 40. Título de la aportación:** Using GMB methodology on a large crisis model  
**Denominación del evento:** 7th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM 10)  
**Localidad:** Seattle

**País:** Estados Unidos de América

**Fecha Inicio:** 02/05/2010

**Fecha Fin:** 05/05/2010

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Hernantes, Josune; Torres Martínez, José Manuel; Laugé Eizaguirre, Ana; Stark, I.; Zupancic, E.; Trcek, D.; Sarriegi, José María

**Rol del investigador:** Autor

41. **Título de la aportación:** Steering security through measurement  
**Denominación del evento:** 6th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business  
**Localidad:** Linz  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 03/09/2009  
**Fecha Fin:** 04/09/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Torres Martínez, José Manuel; Sarriegi, José María; Hernantes, Josune; Laugé Eizaguirre, Ana  
**Rol del investigador:** Autor
42. **Título de la aportación:** Evaluation of sensory substitution to simplify the mechanical design of a haptic wrist  
**Denominación del evento:** 2008 IEEE International Workshop on Haptic Audio Visual Environments and Games, HAVE 2008  
**Localidad:** Ottawa  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 18/10/2008  
**Fecha Fin:** 19/10/2008  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Martin, J.; Savall, J.; Díaz, Iñaki; Hernantes, Josune; Borro, D.  
**Rol del investigador:** Autor
43. **Título de la aportación:** Combining sensorial modalities in haptic navigation tasks for blind people  
**Denominación del evento:** 9th European Conference for the Advancement of Assistive Technology in Europe, AAATE 2007  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/10/2007  
**Fecha Fin:** 05/10/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Díaz, Iñaki; Hernantes, Josune; Gil, Jorge Juan  
**Rol del investigador:** Autor
44. **Título de la aportación:** Stable haptic response for complex interactions  
**Denominación del evento:** 2nd International Conference on Computer Graphics Theory and Applications, GRAPP 2007  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/03/2007  
**Fecha Fin:** 11/03/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Hernantes, Josune; Borro, D.; Gracia-Alonso, A.  
**Rol del investigador:** Autor

45. **Título de la aportación:** Stable collision response method in complex interactions  
**Denominación del evento:** Third Workshop in Virtual Reality Interactions and Physical Simulations, VRIPHYS 06  
**Localidad:** Móstoles  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/07/2006  
**Fecha Fin:** 07/07/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Hernantes, Josune; Díaz, Iñaki; Alvarez, Hugo; Borro, D.  
**Rol del investigador:** Autor
46. **Título de la aportación:** Occlusion culling for dense geometric scenarios  
**Denominación del evento:** 8th International Conference on Virtual Reality, VRIC 2006  
**Localidad:** Laval  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 26/04/2006  
**Fecha Fin:** 30/04/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Mansa, I.; Amundarain, Aiert; Hernantes, Josune; Garcia-Alonso, A.; Borro, D.  
**Rol del investigador:** Autor
47. **Título de la aportación:** Analysis of collision detection in dense geometry sets  
**Denominación del evento:** 10th International fall Workshop Vision, Modeling and Visualization, VMV 2005  
**Localidad:** Erlangen  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 16/11/2005  
**Fecha Fin:** 18/11/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Hernantes, Josune; Borro, D.; Matey, Luis Mariano; Garcia-Alonso, A.  
**Rol del investigador:** Autor
48. **Título de la aportación:** Collision problem: characteristics for a taxonomy  
**Denominación del evento:** 9th International Conference Information Visualisation (IV 05).  
**Localidad:** Londres  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 06/07/2005  
**Fecha Fin:** 08/07/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Borro, D.; Hernantes, Josune; García-Alonso, A.; Matey, Luis Mariano  
**Rol del investigador:** Autor
49. **Título de la aportación:** Virtual maintenance for dense environments  
**Denominación del evento:** VRIC, Laval virtual 2005  
**Localidad:** Laval  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 18/04/2005  
**Fecha Fin:** 22/04/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Borro, D.; Hernantes, Josune; Mansa, I.; Amundarain, Aiert; Garcia-Alonso, A.; Matey, Luis Mariano  
**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.  
TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Guía de Gobernanza de las Infraestructuras Críticas Urbanas para Municipios Resilientes en el contexto del Cambio Climático  
**Doctorando:** Cinta Lomba Fernández  
**Programa de Doctorado:** Mecánica Aplicada  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/03/2022  
**Localidad:** Donostia  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** Sí  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Rol del investigador:** Codirector
  
2. **Título:** Cyber Resilience Operationalization Framework (CR-OF) for SMEs  
**Doctorando:** Juan Francisco Carías Alvarez  
**Programa de Doctorado:** Mecánica Aplicada  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 17/09/2021  
**Localidad:** Donostia  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** Sí  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Rol del investigador:** Codirector
  
3. **Título:** Building city resilience through collaboration  
**Doctorando:** Raquel Giménez  
**Programa de Doctorado:** Ingeniería aplicada  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 20/07/2017  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra, TECNUN  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente, CUM LAUDE  
**Rol del investigador:** Director
  
4. **Título:** Crisis management toolbox: the relevant role of critical infrastructures and their dependencies  
**Doctorando:** Laugé Eizaguirre, Ana  
**Programa de Doctorado:** Ingeniería Industrial  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 18/11/2014  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Director
  
5. **Título:** Resilience framework for critical infrastructures  
**Doctorando:** Labaka Zubieta, Leire  
**Fecha de lectura:** 22/07/2013  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Rol del investigador:** Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- 1. Título del proyecto:** Creating Trust in the Industrial Digital Transformation (TRUSTIND)  
**Código según financiadora:** KK-2020/00054  
**Otra entidad financiadora:** Elkartek - Gobierno Vasco 2019-2021  
**Fecha inicio:** 01/07/2020  
**Fecha fin:** 31/12/2021  
**Cuantía concedida:** 1296350  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Ikerlan - Centro de I+D - España, BCAM - Centro de I+D - España, Universidad de Deusto - Universidad - España, Tecnalia - Centro de I+D - España, UPV/EHU - Universidad - España, Universidad de Mondragón - Universidad - España, Vicomtech - Centro de I+D - España, Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 30  
**Rol del investigador:** Coordinador
- 2. Título del proyecto:** Engage Society for Risk Awareness and Resilience (ENGAGE)  
**Código según financiadora:** 882850  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA  
**Otro programa financiador:** Programa Horizonte 2020  
**Fecha inicio:** 01/07/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Cuantía concedida:** 4864205  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Region Östergötland - Centre for Teaching & Research in Disaster Medicine and Traumatology (KMC) - Instituto Universitario de Investigación - Suecia, Cittadinanzattiva Onlus (CA) - Organismo, Otros - Italia, SINTEF - Centro Tecnológico - Noruega, TECNUN, Universidad de Navarra - Universidad - España, Gobierno Vasco Departamento de Seguridad Ertzaintza (ERTZ) - Organismo Público de Investigación - España, Tel Aviv University - Universidad - Israel, Ecole Normale Supérieure - Universidad - Francia, Local Health Authority Rome - Instituciones Sanitarias - Italia, Trondheim Red Cross Local volunteers - Instituciones Sanitarias - Noruega, Ministry of Internal Affairs Department of Emergency Situations - Organismo Público de Investigación - Rumanía, European Emergency Number Association - Instituciones Sanitarias - Bélgica, Unified Message Alerting System - Entidad Empresarial - Noruega, Deep Blue - Entidad Empresarial - Italia  
**Número de investigadores participantes:** 13  
**Investigador Responsable:** Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Investigador
- 3. Título del proyecto:** GESTION INTEGRADA DE LA RESILIENCIA DE LA CIUDAD (INCREMENT)  
**Código según financiadora:** PID2019-105414RA-C32  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Investigación Científica, desarrollo e Innovación  
**Fecha inicio:** 01/06/2020  
**Fecha fin:** 31/05/2023  
**Cuantía concedida:** 36905  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad Pablo Olavide - Universidad - España, Universidad Politécnica de Valencia - Universidad - España, Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 12

**Rol del investigador:** Coordinador

4. **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:** Fundación de Cambio Climático de Gipuzkoa (NATURKLIMA) - Organismo Público de Investigación - España, Euskal Uraren Agentzia Agencia Vasca del Aguaasca del Agua - Entidad Empresarial - España, Ente Vasco de la Energía - Organismo Público de Investigación - España, Ayuntamiento de Zarautz - Organismo, Otros - España, Ayuntamiento de Gernika - Organismo, Otros - España, Bakioko Udala/Ayuntamiento de Bakio - Organismo, Otros - España, Ayuntamiento de Bermeo - Organismo, Otros - España, Fundación AZTI AZTI Fundazioa - Organismo Público de Investigación - España, Diputación Foral de Bizkaia - Organismo, Otros - España, Gobierno Vasco / Basque Government - Organismo, Otros - España, Diputación Foral de Araba - Organismo, Otros - España, ociedad Publica de Gestion Ambiental IHOBE, S.A. (IHOBE) - Organismo, Otros - España, Diputación Foral de Gipuzkoa - Organismo, Otros - España, NEIKER-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario S.A. - 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, Ayuntamiento de Bilbao - Organismo, Otros - España, Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián - Organismo, Otros - España, TECNUN - Universidad de Navarra - Universidad - España, Fundación Tecnalia Research & Innovation - Centro de I+D - España

**Número de investigadores participantes:** 50

**Rol del investigador:** Responsable

5. **Título del proyecto:** SEgurtasun integrala iNDustria Adlmentsurako (SENDAI)

**Código según financiadora:** KK-2019/00072

**Otra entidad financiadora:** Elkartek - Gobierno Vasco 2019-2021

**Fecha inicio:** 01/07/2019

**Fecha fin:** 31/12/2020

**Cuantía concedida:** 1760533.58

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Autonómica

**Entidades participantes:** Universidad de Deusto - Universidad - España, Tecnalia - Centro de I+D - España, Ikerlan - Centro de I+D - España, UPV/EHU - Universidad - España, Mondragon Unibertsitatea - Universidad - España, Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España, Ceit - Centro de I+D - España, Vicomtech - Centro de I+D - España, BCAM - Centro de I+D - España

**Número de investigadores participantes:** 30

**Rol del investigador:** Responsable

6. **Título del proyecto:** Cybersegurtasunerako gaitasun osoa (CyberPREST)

**Código según financiadora:** KK-2018/00076

**Otra entidad financiadora:** Elkartek - Gobierno Vasco 2019-2021

**Fecha inicio:** 01/07/2018

**Fecha fin:** 31/12/2019

**Cuantía concedida:** 712800

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Autonómica

**Entidades participantes:** Tecnalia - Centro de I+D - España, Mondragon Unibertsitatea - Universidad - España, UPV/EHU - Universidad - España, BCAM - Centro de I+D - España, Ceit - Centro de I+D - España, Ikerlan - Centro de I+D - España, Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España, Vicomtech - Centro de I+D - España

**Número de investigadores participantes:** 24

**Rol del investigador:** Responsable

7. **Título del proyecto:** Metodología para la mejora de la Resiliencia de las Infraestructuras Críticas de San Sebastian al Cambio Climático (ICCRESS)  
**Otra entidad financiadora:** IHOBE  
**Otro programa financiador:** KLIMATEK  
**Fecha inicio:** 01/12/2017  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Cuantía concedida:** 68388.6  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Escuela de Ingenieros, TECNUN - Universidad - España, IHOBE - Organismo Público de Investigación - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Investigador Coordinador:** Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Investigador
8. **Título del proyecto:** SEKUrtasun TEKnologiak (SEKUTEK)  
**Otra entidad financiadora:** Elkartek - Gobierno Vasco 2019-2021  
**Fecha inicio:** 01/06/2017  
**Fecha fin:** 31/12/2018  
**Cuantía concedida:** 914139.03  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Vicomtech - Centro de I+D - España, Tecnalia - Centro de I+D - España, CEIT - Centro de I+D - España, Ikerlan - Centro de I+D - España, BCAM - Centro de I+D - España, Mondragon Unibertsitatea - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 16  
**Rol del investigador:** Responsable
9. **Título del proyecto:** RISING-indoor localization and building maintenance using radio frequency identification and inertial navigation  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA  
**Programa financiador:** ERA NET  
**Fecha inicio:** 01/06/2015  
**Fecha fin:** 31/05/2018  
**Cuantía concedida:** 66000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
10. **Título del proyecto:** Smart Mature Resilience (SMR)  
**Código según financiadora:** 653569  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA  
**Otro programa financiador:** H2020  
**Fecha inicio:** 01/05/2015  
**Fecha fin:** 31/05/2018  
**Cuantía concedida:** 4600000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** University of Agder - Universidad - Noruega, ICLEI - Asociaciones y Agrupaciones - Alemania, Linköping University - Universidad - Suecia, University of Strathclyde - Universidad - Reino Unido, DIN - Agencia Estatal - Alemania, Riga - Organismo, Otros - Letonia, Vejle - Organismo, Otros - Dinamarca, Glasgow - Organismo, Otros - Alemania, Kristiansand - Organismo, Otros - Noruega, Roma - Organismo, Otros - Italia, Bristol - Organismo, Otros - Reino Unido, Donostia/San Sebastián - Organismo, Otros - España, Universidad de Navarra, Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 31  
**Rol del investigador:** Responsable



11. **Título del proyecto:** Elicit to Learn crucial post-crisis lessons (ELITE)  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA  
**Programa financiador:** VII Framework Program: Collaborative Projects  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 30/06/2014  
**Cuantía concedida:** 940000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Thales, S.A. - Centro de I+D - Francia, University of Gjovik - Universidad - Noruega, ANCI Umbria - Centros de Innovación y Tecnología - Italia, Escuela de Ingenieros, TECNUN - Universidad - España, Norwegian Defense Research Establishment - Organismo Público de Investigación - Noruega, I.S.A.R. German International Search and Rescue - Organismo Público de Investigación - Alemania, Research Institute of the Red Cross - Organismo Público de Investigación - Austria, Department of Earth and Environment of the National Research Council - Organismo Público de Investigación - Italia, Polish main School of Fire Service - Organismo Público de Investigación - Polonia  
**Número de investigadores participantes:** 30  
**Investigador Coordinador:** Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Investigador
12. **Título del proyecto:** Red Ikasle-Irakasle  
**Otra entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Fecha inicio:** 01/06/2011  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Cuantía concedida:** 54976  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Serrano, Nicolás  
**Rol del investigador:** Investigador
13. **Título del proyecto:** Elicit to learn crucial post-crisis lessons  
**Otra entidad financiadora:** Universidad de Navarra  
**Otro programa financiador:** Plan de Investigación Universidad de Navarra (PIUNA)  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida:** 5300  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, TECNUN - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Coordinador:** Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Investigador
14. **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
15. **Título del proyecto:** La internet del futuro

**Código según financiadora:** IE11-316  
**Otra entidad financiadora:** Tecnalía  
**Fecha inicio:** 01/01/2009  
**Fecha fin:** 31/12/2011  
**Cuantía concedida:** 10000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 30  
**Rol del investigador:** Investigador

16. **Título del proyecto:** SEMPOC (Simulation Exercise to Manage Power Cut Crises)  
**Otra entidad financiadora:** European Commission  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2011  
**Cuantía concedida:** 904964  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra, Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 15  
**Investigador Responsable:** Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Investigador
17. **Título del proyecto:** Simulation Exercise to Manage Power Cut Crises  
**Código según financiadora:** SEMPOC  
**Otra entidad financiadora:** European Commission, CIPS  
**Otro programa financiador:** CIPS program  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2011  
**Cuantía concedida:** 904964  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Unión Fenosa - Entidad Empresarial - España, Escuela de Ingenieros, TECNUN - Universidad - España, University of Agder - Universidad - Noruega, University of Ljubjana - Universidad - Eslovenia  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Investigador Coordinador:** Sarriegi, José María  
**Rol del investigador:** Investigador
18. **Título del proyecto:** SKILLS - Multimodal interfaces for capturing and transfer of skills  
**Código según financiadora:** FP6-IST-2005-035005  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA  
**Programa financiador:** Programas del Sexto Programa Marco  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**Fecha fin:** 01/10/2011  
**Cuantía concedida:** 708570  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Labein - Centro de I+D - España, DLR - Centro de I+D - Alemania, Kuka - Centros de Innovación y Tecnología - Italia, Haption - Centros de Innovación y Tecnología - Francia, Ceit - Centro Tecnológico - España, OMG - Centros de Innovación y Tecnología - Alemania, Percro - Universidad - Italia, CEA list - Centros de Innovación y Tecnología - Francia, Simonazzi - Centros de Innovación y Tecnología - Italia  
**Número de investigadores participantes:** 20  
**Investigador Responsable:** Sánchez, Emilio  
**Rol del investigador:** Investigador
19. **Título del proyecto:** AmIGUNE (Ambient intelligent for intelligent transport and information and

communications advanced services)

**Entidad financiadora:** GOBIERNO VASCO

**Otro programa financiador:** Programa Eortek

**Fecha inicio:** 01/01/2005

**Fecha fin:** 30/12/2007

**Cuantía concedida:** 3413778

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Autonómica

**Entidades participantes:** Tecnun-Universidad de Navarra - Universidad - España, Ceit - Centro de I+D - España, Ikerlan - Centro de I+D - España, MGEP - Centro de I+D - España, Robotiker - Centro de I+D - España, Tekniker - Centro de I+D - España, Vicomtech - Centro de I+D - España, Euve - Centro de I+D - España, Labein - Centro de I+D - España, ESI - Centro de I+D - España, UPV/EHU - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 20

**Investigador Responsable:** Matey, Luis Mariano

**Rol del investigador:** Investigador

20. **Título del proyecto:** Desarrollo de un sistema de formación multidisciplinar para Eusko Trenbideak\_Ferrocarriles Vascos, S.A.  
**Otra entidad financiadora:** Lander Simulation & Training Solutions, S.A.  
**Fecha inicio:** 20/02/2004  
**Fecha fin:** 19/02/2005  
**Cuantía concedida:** 212984  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Rol del investigador:** Investigador
21. **Título del proyecto:** Simulación de circulación de unidades ferroviarias (SIMCIR)  
**Otra entidad financiadora:** Euskotren  
**Fecha inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 30/12/2004  
**Cuantía concedida:** 4424.52  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Investigador Coordinador:** Celigüeta, Juan Tomás  
**Rol del investigador:** Investigador
22. **Título del proyecto:** Sistema de comprobación de accesibilidad y mantenimiento de diseños mecánicos mediante dispositivos hápticos de 6 grados de libertad (SISCOM)  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Fecha inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 30/06/2006  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Rol del investigador:** Investigador
23. **Título del proyecto:** Tecnologías y aplicaciones de realidad virtual (TARVITEK)  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO VASCO  
**Otro programa financiador:** Programa Eortek  
**Fecha inicio:** 01/03/2002  
**Fecha fin:** 30/06/2006  
**Cuantía concedida:** 2595000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Labein - Centro de I+D - España, Ceit - Centro de I+D - España, Euve - Centro de

I+D - España, Vicomtech - Centro de I+D - España

**Número de investigadores participantes:** 30

**Investigador Coordinador:** Matey, Luis Mariano

**Rol del investigador:** Investigador

#### ESTANCIAS

- Fecha inicio:** 01/05/2012  
**Fecha fin:** 26/08/2012  
**Título de la estancia:** Simulation models techniques  
**Duración de la estancia:** 116 días  
**Entidad de realización:** Warwick Business School  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de la institución destinataria:** Coventry  
**País de la institución destinataria:** Reino Unido  
**Autores:** Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Posdoctoral

#### COMITÉS CIENTÍFICOS DE REVISTAS

- Título de la revista:** TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE  
**ISSN:** 0040-1625  
**País de edición:** Estados Unidos de América  
**Autores:** Hernantes, Josune; Labaka, Leire  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico

#### COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

- Título del comité, foro, red o sociedad:** Miembro comité científico de la conferencia ISCRAM  
**Entidad responsable:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Fecha inicio:** 03/12/2018  
**Fecha Fin:** 30/06/2019  
**Localidad de radicación:** Valencia  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico

#### ACTIVIDADES GENÉRICAS DOCENTES

- Título:** Directora del Máster en Inteligencia Artificial  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 31/07/2022

**Localidad:** Donostia  
**Autores:** Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Docente

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- 1. Título del proyecto:** Programazioa  
**Cód. según financiadora:** 2019/006CC  
**Fecha inicio:** 01/01/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2020  
**Cuantía concedida:** 30000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Tecnun - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Autores:** Serrano, Nicolás; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Participante
- 2. Título del proyecto:** Propuesta de adaptación de los contenidos del grado de ingeniería en organización industrial al nuevo paradigma industrial (Industria 4.0)  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 31/08/2017  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** TECNUN - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Autores:** Viles, Elisabeth; Santos, Javier; Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Participante
- 3. Título del proyecto:** Resolución de problemas con Lego Serious Play  
**Fecha inicio:** 01/09/2012  
**Fecha fin:** 30/06/2013  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Tecnun - Organismo Público de Investigación - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Autores:** Hernantes, Josune  
**Rol del investigador:** Coordinador