

# CURRICULUM VITÆ



Apellidos: Urdanpilleta Landaribar  
Nombre: Marta  
NIF: 44153531-V  
Fecha de nacimiento: 05/08/1974  
Lugar de nacimiento: Donostia/ San Sebastián (Gipuzkoa)

## PUESTO ACTUAL

Categoría profesional: Profesora Agregada  
Institución: Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)  
Centro: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (GIE/EIG)  
Departamento: Física Aplicada  
Dirección postal: Pl. Europa 1, 20018 - Donostia/ San Sebastián (Gipuzkoa)  
Teléfono: +34 943 018620  
Correo electrónico: [marta.urdanpilleta@ehu.eus](mailto:marta.urdanpilleta@ehu.eus)  
Perfil LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/marta-urdanpilleta-landaribar-b1815ba2/>

## Formación y trayectoria profesional

### Formación académica

Titulación universitaria	Universidad	Fecha
Doctora en Ciencias. Título de la tesis: <i>Deformación Superplástica de Inconel 718SPF y Ti-6%Al-4%V</i> Director: Javier Gil Sevillano	Universidad de Navarra	Ene. 2003
Licenciada en Ciencias Físicas (Estado Sólido)	UPV/EHU	Jun. 1998
Diploma de Experta Profesional en Cultura, Civilización y Religión Islámicas (500 h, 50 créditos)	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	Jun. 2006

### Acreditaciones y reconocimientos

2 sexenios de investigación	2004-2019
3 quinquenios de docencia	2004-2020
Acreditación lingüística para impartir docencia en inglés y en alemán (UPV/EHU)	2010

### Idiomas

Idioma	Nivel	Título	Institución	Año
Euskera	Materno	C1 - EGA	Gobierno Vasco	1992
Castellano	Materno			
Inglés	Alto	C2 - Proficiency	University of Cambridge	2019
Persa (Farsi)	Alto	Advanced II	Dehkhoda Institute/ ICPS University of Tehran	2021
Alemán	Medio	C1 - Zentrale Mittelstufenprüfung	Goethe-Institut	1998

## Experiencia laboral

Categoría	Centro	Desde:	Hasta:
Profesora agregada	Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU) Dpto. Física Aplicada	07/03/2014	-
Profesora contratada laboral interina a tiempo completo	EU Politécnica de Donostia (UPV/EHU) Dpto. Física Aplicada I	16/09/2007	06/03/2014
Profesora contratada laboral interina a tiempo completo	EUITI de Eibar (UPV/EHU) Dpto. Física Aplicada I	14/10/2005	15/09/2007
Profesora asociada (2 días/ semana)	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Universidad de Navarra)	31/09/2005	13/10/2005
Profesora contratada laboral interina a tiempo completo	ETS Arquitectura Donostia (UPV/EHU) Dpto. Matemática Aplicada	16/02/2005	19/09/2005
Profesora contratada laboral interina a tiempo parcial	EU Politécnica de Donostia (UPV/EHU) Dpto. Matemática Aplicada	25/11/2004	15/02/2005
Profesora/investigadora	Mondragon Goi Eskola Politeknikoa (Mondragon Unibertsitatea) Dpto. de Ciencias Básicas	02/09/2003	31/08/2004
Investigadora asociada	Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas (CEIT). Dpto. de Materiales	01/10/2001	31/12/2002
Ayudante del Dpto. de Ingeniería de Materiales	Escuela Superior de Ingenieros (Universidad de Navarra)	01/09/1999	31/08/2001
Becaria de la fundación Empresa-Universidad	Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas (CEIT). Dpto. de Materiales	01/09/1998	30/09/2001

## Becas y ayudas

**5 Título de la ayuda:** *Gaituz 2019*

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Duración, desde:** 01/10/2018 **hasta:** 31/04/2019 **Financiación:** 800.00 €

**4 Título de la ayuda:** *Gaituz 2018*

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Duración, desde:** 01/10/2011 **hasta:** 07/02/2018 **Financiación:** 748.00 €

**3 Título de la ayuda:** *Construcción y caracterización en superficies de nanoestructuras moleculares autoorganizadas*

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación (MEC). Programa José Castillejo

**Duración, desde:** 01/10/2009 **hasta:** 31/01/2010 **Financiación:** 12850.00 €

**2 Título de la ayuda:** *Construcción y caracterización en superficies de nanoestructuras moleculares autoorganizadas*

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Programa José Castillejo


**Duración, desde:** 01/10/2008 **hasta:** 07/02/2009 **Financiación:** 11343.00 €

**1 Título de la beca:** Beca predoctoral

**Entidad financiadora:** Fundación Empresa – Universidad de Navarra

 **Cursos y seminarios recibidos**

- *ADITU programa. Plan de formación lingüística del personal docente e investigador– Vicerrectorado de Euskera, Cultura e Internacionalización (UPV/EHU). 2 de octubre 2023 – 14 junio 2024 (165 horas, 15 ECTS)*
- *Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPV/EHU (1): primeras reflexiones - SAE-HELAZ (UPV/EHU). 1 Junio-31 Julio 2023 (25 horas)*
- *Taller práctico sobre el uso de la plataforma de divulgación científica The Conversation - SAE-HELAZ (UPV/EHU). 20 Junio 2023 (2 horas)*
- *Inteligencia Artificial (IA) en el aula: repensando la práctica educativa - SAE-HELAZ (UPV/EHU). 15-16 Junio 2023 (12.5 horas)*
- *Tus estudiantes usan ChatGPT y lo sabes. Cómo el uso de IA requiere cambios profundos en los procesos de enseñanza-aprendizaje universitarios – Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades (G-9). 7 Junio 2023 (2 horas)*
- *II Congreso Internacional “La formación dual universitaria en el Espacio Europeo de Educación Superior” – UPV/EHU. 7/10/2022 (10 horas)*
- *Formación para PDI. Curso 2020/21. Conviviendo con el Covid-19 – UPV/EHU. Septiembre 2020 (1.5 horas)*
- *Tutorización de alumnado universitario con Síndrome de Asperger (TEA) y Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) – Servicio de Atención a personas con Discapacidades, UPV/EHU. Julio 2020 (2.5 horas)*
- *La acústica en las construcciones de madera – Profusta. 18 Mayo-3 junio 2020 (15 horas)*
- *BIM para Arquitectura Técnica: curso básico de REVIT- Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa UPV/EHU. Diciembre 2019 (8 horas)*
- *Testu akademikoak itzultzen trebatzeko lantegia – Servicio Euskera UPV/EHU. 6-31 Mayo 2019 (20 horas)*
- *I Congreso Internacional: La Formación Dual universitaria en el Espacio Europeo de Educación Superior – UPV/EHU. 17 junio 2019 (10 horas)*
- *Curso general extensivo 2018/2019 inglés. Nivel Cambridge Proficiency exam marzo – Academia Lacunza (Donostia). Septiembre 2018-marzo 2019 (79.5 horas)*
- *Jornada Formación Dual Universitaria: profundizando en el modelo – UPV/EHU. 30 noviembre 2018*
- *I Jornadas de Competencias Transversales en los Grados – UPV/EHU. Febrero 2018 (8 horas)*
- *Curso general extensivo 2017/2018 inglés. Nivel Proficiency – Academia Lacunza (Donostia). Septiembre 2017-junio 2018 (111 horas)*
- *Economía circular: implicación institucional, científica y empresarial - Curso de verano UPV/EHU. Septiembre 2017 (20 horas)*
- *SPSS: Nivel medio - SAE-HELAZ (UPV/EHU). 8-13 junio 2017 (20 horas)*
- *Improving English-Medium Communication and Instruction Skills-C1 - UPV/EHU. Julio 2016 (25 horas)*
- *Taller sobre recursos de información para Ingeniería y Arquitectura - Biblioteca Universitaria (UPV/EHU). 8-9 junio 2016 (2 horas)*

- 
- *Proyectos de innovación educativa desarrollados en el ámbito de la Ingeniería Térmica* - Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Febrero 2016 (1.5 horas)
  - *El fenómeno del yihadismo salafista en el siglo XXI* - Cátedra de Estudios Internacionales CEINIK (UPV/EHU). Octubre 2015 (10 horas)
  - *Zientzia eta Teknologiarako Grafikoak: INKSCAPEren Oinarrizko Erabilera* - SAE-HELAZ (UPV/EHU). 17-19 Junio 2015 (12 horas)
  - *Publicar y difundir en Acceso Abierto, sesión informativa* - Biblioteca Universitaria (UPV/EHU). Octubre 2014
  - *Curso general extensivo 2014/2015 inglés. Nivel avanzado 2-C1.2* – Academia Lacunza (Donostia). Septiembre 2014-junio 2015 (91.5 horas)
  - *Orientaciones prácticas para participar en Docentiaz* – SAE-HELAZ (UPV/EHU). 17 septiembre 2014 (4 horas)
  - *Moodle avanzado* – SAE-HELAZ (UPV/EHU). 06 junio – 18 julio 2014 (16 horas)
  - *top@DIPC- Zientzia eta Teknikako Euskara arautzeko gomendioak* - DIPC. Marzo 2012 (3.5 horas)
  - *Desarrollo de Competencias Transversales* - UPV/EHU. Marzo 2012 (5 horas)
  - *Irakasten ikasten* – SAE-HELAZ (UPV/EHU). 23 enero – 06 febrero 2007 (25 horas)
  - *Ikas- materialgintza mintegia* - UPV/EHU. 2005/ 2006 (30 horas)
  - *Curso básico de Moodle* - UPV/EHU. Marzo 2006 (4 horas)
  - *Utilización de la plataforma eKASI* – SAE-HELAZ (UPV/EHU). Febrero 2006 (4 horas)
  - *Los servicios del Cidir en la UPV/ EHU* – SAE-HELAZ (UPV/EHU). Enero 2006 (2 horas)
  - *Programa de asesoramiento a la introducción del crédito europeo*- SAE-HELAZ (UPV/EHU). 15 septiembre 2005 – 09 marzo 2006 (60 horas)
  - *Jornada de recepción del profesorado novel* - UPV/EHU. Noviembre 2005 (5 horas)
  - *Tipos de actividades en la docencia de las Ciencias* – SAE-HELAZ (UPV/EHU). Septiembre 2005 (8 horas)
  - *Aplicación de los principios de excelencia a la docencia* - Curso de verano UPV/EHU. Julio 2005 (30 horas)
  - *La actividad experimental en el laboratorio, un espacio integrador de conocimientos. Aportaciones de la teoría de los campos conceptuales de G. Vergnaud* – SAE-HELAZ (UPV/EHU). Junio 2005 (12 horas)
  - *Sistemas Universitarios de Europa y EEUU. El caso vasco* - Curso de verano UPV/EHU. Julio 2004 (20 horas)
  - *Programación de Aplicaciones en Redes (diseño y gestión de páginas web)* - AEG (Donostia). Mayo 2003 (359 horas)

Líneas de investigación: Materiales biopoliméricos. Diseño de Experimentos. Microscopía de Fuerza Atómica (AFM).  
 Grupo de investigación: BIOMAT-biopolymeric materials  
 Página web: <http://www.ehu.eus/es/web/biomat/home>  
 Códigos UNESCO: 2210.28, 2210.29, 2211.26, 2211.28, 3303.00  
 Researcher ID: K-7515-2012  
 Código ORCID: 0000-0002-4078-8184  
 Índice h (WoS): 13  
 Perfil ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Marta\\_Urdanpilleta](https://www.researchgate.net/profile/Marta_Urdanpilleta)

---


**Publicaciones científicas**

- 22 AUTORES/AS: M. Urdanpilleta**, I. Leceta, A. Martín-Garín, J. A. Millán-García, P. Guerrero, K. de la Caba  
 TÍTULO: *Valorized protein-based biocomposites towards a more sustainable building sector: thermal insulation, sound absorption, and resistance against insects*  
 REF. REVISTA/LIBRO: *Developments in the Built Environment* 21(2025) 100608  
 DOI: 10.1016/j.dibe.2025.100608 ISSN:  
 ÍNDICE IMPACTO = 6.2 (JCR, 2023)  
 CATEGORIA = Engineering, Civil POSICIÓN = 13/182 (D1)
- 
- 21 AUTORES/AS: M. Urdanpilleta**, R. del Rey, I. Leceta, J.C. Rodríguez, J. Alba, P. Guerrero  
 TÍTULO: *Empirical modelling of the acoustic behavior of sheep wool/soy protein biocomposites*  
 REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Building Engineering* 89 (2024) 109290  
 DOI: 10.1016/j.jobe.2024.109290 ISSN: 2352-7102  
 ÍNDICE IMPACTO = 6.7 (JCR, 2023)  
 CATEGORIA = Engineering, Civil POSICIÓN = 9/182 (D1)
- 
- 20 AUTORES/AS: M. Urdanpilleta**, I. Leceta, P. Guerrero, K. de la Caba  
 TÍTULO: *Sustainable sheep wool/soy protein biocomposites for sound absorption*  
 REF. REVISTA/LIBRO: *Polymers* 14 (2022) 5231  
 DOI: 10.3390/polym14235231 ISSN: 20734360  
 ÍNDICE IMPACTO = 4.967 (JCR, 2022)  
 CATEGORIA = Polymer Science POSICIÓN = 16/90 (Q1)
- 
- 19 AUTORES/AS: I. Leceta**, C. Alcalde, **M. Urdanpilleta**, P. Guerrero, K. de la Caba, A. Burusco  
 TÍTULO: *New algorithm for the elucidation of functional properties of gelatin-based materials*  
 REF. REVISTA/LIBRO: *Computers and Chemical Engineering* 153 (2021) 107410  
 DOI: 10.1016/j.compchemeng.2021.107410 ISSN: 0098-1354  
 ÍNDICE IMPACTO = 4.13 (JCR, 2021)  
 CATEGORIA = Engineering, Chemical POSICIÓN = 55/143 (Q2)
- 
- 18 AUTORES/AS: T. Garrido**, M. Gizdavic-Nikolaidis, I. Leceta, **M. Urdanpilleta**, P. Guerrero, K. de la Caba, P. Kilmartin  
 TÍTULO: *Optimizing the extraction process of natural antioxidants from chardonnay grape marc using microwave-assisted extraction*  
 REF. REVISTA/LIBRO: *Waste Management* 88 (2019) 110-117

DOI: 10.1016/j.wasman.2019.03.031  
ÍNDICE IMPACTO = 5.448 (JCR, 2019)  
CATEGORIA = Engineering, Environmental

ISSN: 0956-053X  
POSICIÓN = 11/53 (Q1)

---

**17 AUTORES/AS:** I. Leceta\*, **M. Urdanpilleta\***, I. Zugasti, P. Guerrero, K. de la Caba (\* equally contributed)

**TÍTULO:** *Assessment of gallic acid-modified fish gelatin formulations to optimize the mechanical performance of films*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *International Journal of Biological Macromolecules* 120 (2018) 2131-2136

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2018.09.081

ISSN: 01418130

ÍNDICE IMPACTO = 4.784 (JCR, 2018)

CATEGORIA = Applied Chemistry

POSICIÓN = 9/71 (Q1)

---

**16 AUTORES/AS:** A. Etxabide, **M. Urdanpilleta**, I. Gómez-Arriaran, K. de la Caba, P. Guerrero

**TÍTULO:** *Effect of pH and lactose on cross-linking extension and structure of fish gelatin films*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Reactive and Functional Polymers* 117 (2017) 140-146

DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2017.04.005

ISSN: 13815148

ÍNDICE IMPACTO = 2.975 (JCR, 2017)

CATEGORIA = Polymer Science

POSICIÓN = 18/87 (Q1)

---

**15 AUTORES/AS:** A. Etxabide, **M. Urdanpilleta**, P. Guerrero, K. de la Caba

**TÍTULO:** *Control of cross-linking reaction to tailor the properties of thin films based on gelatin*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Materials Letters* 185 (2016) 366-369

DOI: 10.1016/j.matlet.2016.09.033

ISSN: 0167577X

ÍNDICE IMPACTO = 2.572 (JCR, 2016)

CATEGORIA = Physics, Applied

POSICIÓN = 45/147 (Q2)

---

**14 AUTORES/AS:** G.L. Schulz, P. Kar, M. Weideler, A. Vogt, **M. Urdanpilleta**, M. Lindén, E. Mena-Osteritz A. Mishra, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *The influence of alkyl side chains on molecular packing and solar cell performance of dithienopyrrole-based oligothiophenes*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Journal of Materials Chemistry A* 4 (2016) 10514-10523

DOI: 10.1039/C6TA03453E

ISSN: 2050-7488

ÍNDICE IMPACTO = 8.867 (JCR, 2016)

CATEGORIA = Materials Science, Multidisciplinary

POSICIÓN = 19/275 (D1)

---

**13 AUTORES/AS:** J. Jäger, N. Tchamba, **M. Urdanpilleta**, E. von Hauff, F. Pammer

**TÍTULO:** *Toward n-type analogues to poly(3-alkylthiophene)s: Influence of side-chain variation on bulk- morphology and electron transport characteristics of head-to-tail regioregular poly(4-alkylthiazole)s*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Journal of Materials Chemistry C* 4 (2016) 2587-2597

DOI: 10.1039/C5TC04251H

ISSN: 20507534

ÍNDICE IMPACTO = 5.256 (JCR, 2016)

CATEGORIA = Physics, Applied

POSICIÓN = 18/147 (Q1)

---

**12 AUTORES/AS:** A. Etxabide, **M. Urdanpilleta**, P. Guerrero, K. de la Caba

**TÍTULO:** *Effects of cross-linking in structure and physicochemical properties of fish gelatins*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Reactive and Functional Polymers* 94 (2015) 55-62

DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2015.07.006

ISSN: 13815148

ÍNDICE IMPACTO = 2.725 (JCR, 2015)

CATEGORIA = Chemistry, Applied

POSICIÓN = 14/70 (Q1)

---

**11 AUTORES/AS:** G. L. Schulz, A. Mishra, M. Löbert, I. Ata, **M. Urdanpilleta**, M. Lindén, P. Bäuerle  
**TÍTULO:** *Functional tuning of A-D-A oligomers: the effect of solvent vapor annealing on solar cell performance*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Journal of Materials Chemistry A* 3 (2015) 13738-13748

**DOI:** 10.1039/C5TA02877A

**ISSN =** 2050-7488

ÍNDICE IMPACTO = 8.262 (JCR, 2015)

CATEGORIA = Materials Science, Multidisciplinary

POSICIÓN = 20/259 (D1)

---

**10 AUTORES/AS:** H. Kast, A. Mishra, G. L. Schulz, **M. Urdanpilleta**, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Acceptor-substituted S,N-heteropentacenes of different conjugation length: structure-property relationships and solar cell performance*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Advanced Functional Materials* 25 (2015) 3414-3424

**DOI:** 10.1002/adfm.201500565

**ISSN =** 1616-301

ÍNDICE IMPACTO = 11.382 (JCR, 2015)

CATEGORIA = Physics, Applied

POSICIÓN = 7/143 (D1)

---

**9 AUTORES/AS:** F. Schiller, Z. Abd-el-Fattah, S. Schirone, J. Lobo-Checa, **M. Urdanpilleta**, M. Ruiz-Osés, J. Cordón, M. Corso, D. Sánchez-Portal, A. Mugarza, J. E. Ortega

**TÍTULO:** *Metallic thin films on stepped surfaces: lateral scattering of quantum well states*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *New Journal of Physics* 16 (2014) 123025/1-123025/15

**DOI:** 10.1088/1367-2630/16/12/123025

**ISSN =** 1367-2630

ÍNDICE IMPACTO = 3.558 (JCR, 2014)

CATEGORIA = Physics, Multidisciplinary

POSICIÓN = 10/78 (Q1)

---

**8 AUTORES/AS:** C. Wessendorf, G. L. Schulz, A. Mishra, P. Kar, I. Ata, M. Weideler, **M. Urdanpilleta**, J. Hanisch, E. Mena-Osteritz, M. Lindén, E. Ahlswede, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Efficiency improvement of solution-processed dithienopyrrole-based A-D-A oligothiophene bulk-heterojunction solar cells by solvent vapor annealing*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Advanced Energy Materials* 4, 14 (2014) 1400266/1-1400266/10

**DOI:** 10.1002/aenm.201400266

**ISSN =** 1614-6832

ÍNDICE IMPACTO = 16.146 (JCR, 2014)

CATEGORIA = Physics, Applied

POSICIÓN = 4/143 (D1)

---

**7 AUTORES/AS:** G.L. Schulz, **M. Urdanpilleta**, R. Fitzner, E. Brier, E. Mena-Osteritz, E. Reinold, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Optimization of solution-processed oligothiophenes: fullerene based organic solar cells using solvent additives*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Beilstein Journal of Nanotechnology* 4 (2013) 680-689

**DOI:** 10.3762/bjnano.4.77

**ISSN =** 2190-4286

ÍNDICE IMPACTO = 2.332 (JCR, 2013)

CATEGORIA = Materials Science, Multidisciplinary

POSICIÓN = 57/251 (Q1)

---

**6 AUTORES/AS:** H. Herrera, P. de Echegaray, **M. Urdanpilleta**, M.J. Mancheño, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle, J.L. Segura

**TÍTULO:** *Linear and star-shaped naphthalimide-fused pyrazinacenes*

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Chemical Communications* 49 (2013) 713-715

**DOI:** 10.1039/C2CC36791B

**ISSN =** 1359-7345

Actualizado el 28/01/2025

7/22

ÍNDICE IMPACTO = 6.718 (JCR, 2013)  
CATEGORIA = Chemistry, Multidisciplinary

POSICIÓN = 20/148 (Q1)

---

**5 AUTORES/AS:** E. Mena-Osteritz, **M. Urdanpilleta**, E. El-Hosseiny, B. Koslowski, P. Ziemann, P. Bäuerle.

TÍTULO: *STM Studies on self-assembling of oligothiophene based organic semiconductors*

REF. REVISTA/LIBRO: *Beilstein Journal of Nanotechnology* 2 (2011) 802-808

DOI: 10.3762/bjnano.2.88

ISSN = 2190-4286

ÍNDICE IMPACTO = 0.789 (1<sup>er</sup> año de la revista)

CATEGORIA = Physics, Applied

POSICIÓN = 89/125 (Q3)

---

**4 AUTORES/AS:** F. Schiller, M. Corso, **M. Urdanpilleta**, T. Otha, A. Bostwick, J. McChesney, E. Rotenberg, J. E. Ortega

TÍTULO: *Quantum well and resonance-band split off in a K monolayer on Cu(111)*

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review B* 77 (2008) 153410/1-153410/4

DOI: 10.1103/PhysRevB.77.153410

ISSN = 1098-0121

ÍNDICE IMPACTO = 3.322 (JCR, 2008)

CATEGORIA = Condensed Matter Physics

POSICIÓN = 10/62 (Q1)

---

**3 AUTORES/AS:** **M. Urdanpilleta**, J.M. Martínez Esnaola, J. Gil Sevillano.

TÍTULO: *Strain rate sensitivity of superplastic Inconel 718*

REF. REVISTA/LIBRO: *Materials Transactions* 46 n° 7 (2005) 1711-1719

DOI: 10.2320/matertrans.46.1711

ISSN = 1345-9678

ÍNDICE IMPACTO = 1.103 (JCR, 2005)

CATEGORIA = Metallurgy & Metallurgical Engineering

POSICIÓN = 13/67 (Q1)

---

**2 AUTORES/AS:** **M. Urdanpilleta**, J. Gil Sevillano

TÍTULO: *A novel method of analysis of superplastic behaviour*

REF. REVISTA/LIBRO: *Materials Letters* 58 (2004) 3052-3057

DOI: 10.1016/j.matlet.2004.05.041

ISSN = 0167-577X

ÍNDICE IMPACTO = 1.186 (JCR, 2004)

CATEGORIA = Physics, Applied

POSICIÓN = 37/79 (Q2)

---

**1 AUTORES/AS:** **M. Urdanpilleta**, C. Zubillaga, J. Gil Sevillano

TÍTULO: *Estudio de la superplasticidad del Inconel 718 mediante ensayos con perturbación cíclica de la velocidad de deformación*

REF. REVISTA/LIBRO: *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio* 43 n° 2 (2004) 286-289

DOI:

ISSN = 0366-3175

ÍNDICE IMPACTO = 0.310 (JCR, 2004)

CATEGORIA = Materials Science, Ceramics

POSICIÓN = 14/25 (Q3)

---

Publicaciones de congresos

**2 AUTORES/AS:** **M. Urdanpilleta**, I. Leceta, C. P. Guerrero, K. de la Caba

TÍTULO: *Composite de origen renovable basado en lana de oveja para absorción acústica*

REF. REVISTA/LIBRO: *Actas de la 53ª Congreso Español de Acústica - Tecnicacústica 2022*



**1 AUTORES/AS:** I. Leceta, C. Alcalde, **M. Urdanpilleta**, P. Guerrero, K. de la Caba, A. Burusco  
**TÍTULO:** Empleo de contextos L-fuzzy en el diseño de materiales de origen renovable  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Actas de la XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (2021)

 **PREMIO:** Este artículo ha obtenido el **TERCER** premio al mejor artículo en Categoría General dentro del XX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 20/21)

---

**Estancias científicas**

---

**7 CENTRO:** Institut für Organische Chemie II und Neue Materialien. Universität Ulm  
**LUGAR:** Ulm    **PAÍS:** Alemania    **AÑO:** 2014    **DURACIÓN:** 1 mes  
**INICIO:** 05/07/2014    **FIN:** 03/08/2014  
**TEMA:** AFM de dispositivos de células solares orgánicas

---

**6 CENTRO:** Institut für Organische Chemie II und Neue Materialien. Universität Ulm  
**LUGAR:** Ulm    **PAÍS:** Alemania    **AÑO:** 2013    **DURACIÓN:** 1 mes  
**INICIO:** 16/07/2013    **FIN:** 18/08/2013  
**TEMA:** AFM de dispositivos de células solares orgánicas

---

**5 CENTRO:** Institut für Organische Chemie II und Neue Materialien. Universität Ulm  
**LUGAR:** Ulm    **PAÍS:** Alemania    **AÑO:** 2012    **DURACIÓN:** 1 mes y 3 semanas  
**INICIO:** 01/06/2012    **FIN:** 23/07/2012  
**TEMA:** AFM de dispositivos de células solares orgánicas

---

**4 CENTRO:** Institut für Organische Chemie II und Neue Materialien. Universität Ulm  
**LUGAR:** Ulm    **PAÍS:** Alemania    **AÑO:** 2010    **DURACIÓN:** 1 mes  
**INICIO:** 01/07/2010    **FIN:** 31/07/2010  
**TEMA:** AFM de moléculas orgánicas sobre superficies

---

**3 CENTRO:** Institut für Organische Chemie II und Neue Materialien. Universität Ulm  
**LUGAR:** Ulm    **PAÍS:** Alemania    **AÑO:** 2009    **DURACIÓN:** 4 meses  
**INICIO:** 01/10/2009    **FIN:** 31/01/2010  
**TEMA:** AFM de moléculas orgánicas sobre superficies

---

**2 CENTRO:** Institut für Organische Chemie II und Neue Materialien. Universität Ulm  
**LUGAR:** Ulm    **PAÍS:** Alemania    **AÑO:** 2008    **DURACIÓN:** 4 meses y 1 semana  
**INICIO:** 01/10/2008    **FIN:** 07/02/2009  
**TEMA:** AFM de moléculas orgánicas sobre superficies

---

**1 CENTRO:** Advanced Light Source (ALS), Berkeley Lab, California  
**LUGAR:** Berkeley    **PAÍS:** USA    **AÑO:** 2006    **DURACIÓN:** 2 semanas  
**INICIO:** 04/06/2006    **FIN:** 17/06/2006  
**TEMA:** ARPES de estados de pozo cuántico y estados de superficie de metales sobre Cu vecinal

---

## → Proyectos de investigación (convocatoria competitiva)

**25 Título del Proyecto:** *Investigación en tecnologías de soporte para bioimpresión 4D intraoperatoria de injertos de precisión personalizados (KK-2022/00019)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Duración, desde:** 12/03/2022

**hasta:** 31/12/2023

**Financiación:** 110482.31€

---

**24 Título del Proyecto:** *Investigación en materiales y procesos biobasados para la estrategia de bioeconomía de Euskadi (KK-2021/00131)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Duración, desde:** 27/02/2021

**hasta:** 31/12/2022

**Financiación:** 75003.56€

---

**23 Título del Proyecto:** *Materiales para una economía circular (PES21/42)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Duración, desde:** 01/07/2021

**hasta:** 30/06/2025

**Financiación:** 53326.20€

---

**22 Título del Proyecto:** *Bioeconomía: Del residuo al producto competitivo (PES21/91)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Duración, desde:** 15/12/2021

**hasta:** 14/12/2025

**Financiación:** 118309,51€

---

**21 Título del Proyecto:** *Alimentos saludables: del mar al mar (2020-CIEN-000050-01)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa

**Duración, desde:** 01/01/2020

**hasta:** 30/09/2021

**Financiación:** 81534.00€

---

**20 Título del Proyecto:** *EXopolímeros Microbianos: diversidad, función y aplicaciones (KK-2019/00076)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Duración, desde:** 01/01/2019

**hasta:** 31/12/2020

**Financiación:** 99513.80€

---

**19 Título del Proyecto:** *Biomasa residual: procesos de fabricación de bioproductos (biofábrica)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa

**Duración, desde:** 01/02/2019

**hasta:** 30/11/2020

**Financiación:** 88372.00€

---

**18 Título del Proyecto:** *Development of added-value, innovative and sustainable active films from biowastes (RTI2018-097100-B-C22)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** MINECO

**Duración, desde:** 01/01/2019 **hasta:** 31/12/2021

**Financiación:** 181500.00€

---

**17 Título del Proyecto:** *Química sostenible y biomateriales (PES18/04)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Duración, desde:** 01/01/2018 **hasta:** 31/12/2021

**Financiación:** 9043.91€

---

**16 Título del Proyecto:** *AgroSos-Del residuo agroalimentario al producto saludable y sostenible (38-2018-00037)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Duración, desde:** 01/01/2018 **hasta:** 31/12/2020

**Financiación:** 30000.00€

---

**15 Título del Proyecto:** *Utilización de biopolímeros en aplicaciones biomédicas*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa

**Duración, desde:** 12/04/2018 **hasta:** 30/11/2019

**Financiación:** 74712.00€

---

**14 Título del Proyecto:** *Valorización de residuos del sector pesquero para extracción de bioactivos para pescado (37-2017-00042)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Duración, desde:** 31/12/2017 **hasta:** 31/12/2019

**Financiación:** 42926.31€

---

**13 Título del Proyecto:** *Economía circular: del subproducto industrial al producto biodegradable*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa

**Duración, desde:** 15/03/2017 **hasta:** 14/09/2018

**Financiación:** 51177.00€

---

**12 Título del Proyecto:** *BIOMAT (PPG17/18)*

**Investigadora principal:** Koro de Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Duración, desde:** 01/01/2017 **hasta:** 31/12/2018

**Financiación:** 24500.00€

---

**11 Título del Proyecto:** *Gipuzkoako hondakinetan oinarritzen diren materialen aplikazioa bioproduktuak garatzeko/ Aplicación de materiales derivados de residuos guipuzcoanos para fabricación de bioproductos (2016-CIEN-000022-01)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Duración, desde:** 30/05/2016 **hasta:** 30/11/2017 **Financiación:** 81756.00€

---

**10 Título del Proyecto:** *BIOMAT (IT1001-16)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba **Participación:** Investigadora  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Duración, desde:** 01/01/2016 **hasta:** 31/12/2021 **Financiación:** 0 € (grupo A)

---

**9 Título del Proyecto:** *BIOMAT-BIOpolymeric MATerials (GIU15/03)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba **Participación:** Investigadora  
**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
**Duración, desde:** 01/01/2016 **hasta:** 31/12/2018 **Financiación:** 23700.00€

---

**8 Título del Proyecto:** *Gipuzkoako kostaldean sorturiko hondakinetan oinarritzen diren materialen manufaktura eta karakterizazioa mikro- eta nano-eskalan. Manufactura y caracterización a micro- y nanoescala de materiales derivados de residuos de la costa guipuzcoana (2015-000201-01-B)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba **Participación:** Investigadora  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Duración, desde:** 01/10/2015 **hasta:** 30/11/2016 **Financiación:** 58334.00€

---

**7 Título del Proyecto:** *BERRIMAT- Material berriztagarriak eta berritzaileak garatzea mikro-nanoeskalan, ingurumen-inpaktua murrizteko. Desarrollo de materiales renovables innovadores a escala micro-nano que minimicen el impacto ambiental (DG14/05)*

**Investigadora principal:** Koro de la Caba **Participación:** Investigadora  
**Entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Duración, desde:** 01/10/2014 **hasta:** 30/11/2015 **Financiación:** 63754.00 €

---

**6 Título del Proyecto:** *Microscopía de Fuerza Atómica de células solares de heterounión de volumen basadas en oligómero: PCBM (EHUA12/05)*

**Investigador principal:** Marta Urdanpilleta **Participación:** Investigadora principal  
**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
**Duración, desde:** 30/11/2012 **hasta:** 29/11/2014 **Financiación:** 3424.00 €

---

**5 Título del Proyecto:** *Electronic and magnetic properties of self-assembled/self-organized metallic and molecular systems (MAT2010-21156-C03-03)*

**Investigador principal:** Frederik Schiller **Participación:** Investigadora  
**Entidad financiadora:** MICINN  
**Duración, desde:** 01/10/2011 **hasta:** 31/12/2013 **Financiación:** 96800.00 €

---

**4 Título del Proyecto:** *Actualización del equipo de Microscopía de Efecto Túnel (INF08/47)*

**Investigador principal:** Enrique Ortega **Participación:** Investigadora  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
**Duración, desde:** 01/07/2008 **hasta:** 31/12/2008 **Financiación:** 40000.00 €

---

**3 Título del Proyecto:** *Microscopía y espectroscopía de nanoestructuras laterales auto-ensambladas y sintonizables*

**Investigador principal:** Enrique Ortega

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** MEC

**Duración, desde:** 01/10/2007 **hasta:** 30/09/2010

**Financiación:** 100000.00 €

---

**2 Título del Proyecto:** *Laboratorio de Nanofísica*

**Investigador principal:** Enrique Ortega

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Duración, desde:** 01/01/2007 **hasta:** 31/12/2012

**Financiación:** 249484.39 €

---

**1 Título del Proyecto:** *Desarrollo de componentes aeronáuticos mediante la tecnología de Conformado Superplástico y Soldadura por Difusión (CSP/SD)*

**Investigador principal:** Javier Gil-Sevillano

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Duración, desde:** 01/01/1998 **hasta:** 21/06/2000

**Financiación:** 98379.67 €

---



## Congresos

**17 CONGRESO:** 53ª Congreso Español de Acústica - Tecniacústica 2022

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, I. Leceta, P. Guerrero, K. de la Caba

**TÍTULO:** *Composite de origen renovable basado en lana de oveja para absorción acústica*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Oral

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Elche

**FECHA:** 2-4 noviembre 2022

---

**16 CONGRESO:** XX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 20/21)

**AUTORES/AS:** I. Leceta, C. Alcalde, M. Urdanpilleta, P. Guerrero, K. de la Caba, A. Burusco

**TÍTULO:** *Empleo de contextos L-fuzzy en el diseño de materiales de origen renovable*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Oral

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Málaga

**FECHA:** 22-24 septiembre 2021

---

**15 CONGRESO:** MATBIM 2019

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, I. Leceta, I. Zugasti, P. Guerrero, K. de la Caba

**TÍTULO:** *Optimization of mechanical performance of fish gelatin films*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Oral

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Milán

**FECHA:** 8-10 mayo 2019

---

**14 CONGRESO:** MATBIM 2019

**AUTORES/AS:** I. Leceta, M. Urdanpilleta, T. Garrido, M. Gizdavic-Nikolaidis, P. Guerrero, K. de la Caba, P. Kilmartin

**TÍTULO:** *Efficiency assessment of microwave technology to extract natural antioxidants from winery waste*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Oral

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Milán

**FECHA:** 8-10 mayo 2019

---

**13 CONGRESO:** Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua

**AUTORES/AS:** I. Leceta, M. Urdanpilleta, I. Zugasti, T. Garrido, K. de la Caba, P. Guerrero

**TÍTULO:** *Nola erabili erantzun gainazal metodologia film jasangarrien portaera mekanikoa optimizatzeko?*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Oral

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Donostia

**FECHA:** 2-3 julio 2018

---

**12 CONGRESO:** Nanotech France 2017

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, J. Jäger, N. T. Yimga, E. von Hauff, F. Pammer

**TÍTULO:** *AFM investigation of large-scale self-organization in novel semiconducting polythiazoles*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** París

**FECHA:** 28-30 junio 2017

---

**11 CONGRESO:** Fuerzas y Túnel 2016 Girona

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, J. Jäger, N. T. Yimga, E. von Hauff, F. Pammer

**TÍTULO:** *AFM investigation of large-scale self-organization in novel semiconducting polythiazoles*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Girona

**FECHA:** 04-07 septiembre 2016

---

**10 CONGRESO:** JIP-JEPO 2015. 1st French-Spanish Congress for Young Researchers in Polymers

**AUTORES/AS:** Alaitz Etxabide, Marta Urdanpilleta, Pedro Guerrero, Koro de la Caba

**TÍTULO:** *Gelatin-based materials reinforced by lactose-induced natural reactions*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Oral

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Donostia

**FECHA:** 14-18 septiembre 2015

---

**9 CONGRESO:** IkerGazte 2015

**AUTORES/AS:** A. Etxabide, M. Urdanpilleta, P. Guerrero, K. de la Caba

**TÍTULO:** *Laktosaren eragina arrain gelatinazko filmetan*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Durango

**FECHA:** 13-15 mayo 2015

---

**8 CONGRESO:** Fuerzas y Túnel 2014 Donostia

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, H. Kast, A. Mishra, G. Schulz, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Structure–performance relationships in solution-processed organic solar cells based on acceptor-substituted S,N heteroacenes*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Donostia

**FECHA:** 27-29 agosto 2014

---

**7 CONGRESO:** Materialen Zientzia Kongresua MZK 2014

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, H. Kast, A. Mishra, G.L. Schulz, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Egitura-errendimendu erlazioak soluzioan prozesatutako eta heteroazenotan oinarritutako eguzki-zelula organikoetan*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Donostia

**FECHA:** 3-4 julio 2014

---

**6 CONGRESO:** HOPV2013: Hybrid and Organic Photovoltaics Conference

**AUTORES/AS:** G. Schulz, R. Fitzner, F. Henne, M. Urdanpilleta, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Structural modification of the acceptor groups in A-D-A oligothiophenes for solution-processed solar cells*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**FECHA:** 5-8 mayo 2013

---

**5 CONGRESO:** ImagineNano 2013: Trends in NanoApplications TNA Energy 2013

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, G. Schulz, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Relation between surface structure and performance of bulk heterojunction organic solar cells*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Oral

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**FECHA:** 23-24 abril 2013

---

**4 CONGRESO:** Passion for Knowledge

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, A. Jatsch, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Self-Assembly of oligothiophenes functionalised with nucleosides*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Donostia

**FECHA:** 28 septiembre-1 octubre 2010

---

**3 CONGRESO:** Nano2009

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, A. Kopyshev, A. Jatsch, S. Schmid, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Self-assembly of biologically functionalised oligothiophenes*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Donostia

**FECHA:** 28-30 septiembre 2009

---

**2 CONGRESO:** ISNA13: 13<sup>th</sup> International Symposium on Novel Aromatic Compounds

**AUTORES/AS:** A. Jatsch, M. Urdanpilleta, E. Mena-Osteritz, S. Schmid, P. Bäuerle

**TÍTULO:** *Self-Organizing Oligothiophene-Nucleoside Conjugates*

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Luxemburgo

**FECHA:** 19-24 julio 2009

**1 CONGRESO:** VII Congreso Nacional de Materiales

**AUTORES/AS:** M. Urdanpilleta, C. Zubillaga, J. Gil-Sevillano

**TÍTULO:** Estudio de la superplasticidad del Inconel 718 mediante ensayos con perturbación cíclica de la velocidad de deformación

**TIPO DE CONTRIBUCIÓN:** Póster

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**FECHA:** 16-18 octubre 2002

## Docencia

Asignatura	Cursos/ Créditos	Idioma	Centro	Titulación
Física Aplicada	2024/2025 (13.5 ECTS)	E/C	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Grado en Arquitectura Técnica
	2023/2024 (10.5 ECTS)	E		
	2022/2023 (9 ECTS)	E		
	2021/2022 (13.5 ECTS)	E/C		
	2020/2021 (10.5 ECTS)	E		
	2019/2020 (9 ECTS)	E		
	2018/2019 (9 ECTS)	E		
	2017/2018 (9 ECTS)	E		
	2016/2017 (9 ECTS)	E		
	2015/2016 (7.5 ECTS)	E		
	2014/2015 (7.5 ECTS)	E		
	2013/2014 (7.5 ECTS)	E		
	2012/2013 (7.5 ECTS)	E		
	2011/2012 (13.5 ECTS)	E/C		
2010/2011 (9.8 ECTS)	E/C			
Física I. Mecánica	2024/2025 (0.12 ECTS)	C	Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Eibar (UPV/EHU)	Grado en Ingeniería de Energías Renovables
Estabilidad e isostaticidad	2024/2025 (1.4 ECTS)	C	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Grado en Fundamentos de la Arquitectura
La Metodología Científica en los Proyectos de Investigación y la Praxis Profesional en los Planes Directores	2023/2024 (0.5 ECTS)	C	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Máster en Rehabilitación, Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido y las Construcciones Existentes
Conceptos del Medio Físico	2023/2024 (3.0 ECTS)	E	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Grado en Fundamentos de la Arquitectura
Acondicionamiento acústico	2021/2022 (5 h)	C	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Máster Propio en Diseño de Espacios Gastronómicos
	2020/2021 (5 h)	C		
	2019/2020 (5 h)	C		



	2018/2019 (5 h)	C	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Especialista Universitario en Diseño de Espacios Gastronómicos	
El Color, el Sonido y la Iluminación en la Rehabilitación	2022/2023 (2.5 ECTS)	C	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Máster en Rehabilitación, Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido y las Construcciones Existentes	
	2021/2022 (2.5 ECTS)	C			
	2020/2021 (1 ECTS)	C			
	2019/2020 (1 ECTS)	C			
	2018/2019 (1 ECTS)	C			
	2017/2018 (1 ECTS)	C			
	2016/2017 (1 ECTS)	C			
	2015/2016 (1 ECTS)	C			
	2014/2015 (1 ECTS)	C			
	2013/2014 (0.5 ECTS)	C			
	2012/2013 (0.5 ECTS)	C			
2011/2012 (0.5 ECTS)	C				
Acústica	2022/2023 (6 ECTS)	E	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)	Grado en Arquitectura Técnica y Grado en Ingeniería Civil	
	2020/2021 (6 ECTS)	E			
	2019/2020 (6 ECTS)	E			
	2018/2019 (6 ECTS)	E			
	2017/2018 (6 ECTS)	E			
Acústica Arquitectónica	2016/2017 (6 ECTS)	E	Escuela Ingeniería de Donostia (UPV/ EHU)	Grado en Arquitectura Técnica	
	2015/2016 (6 ECTS)	E			
	2014/2015 (6 ECTS)	E			
	2013/2014 (6 ECTS)	E			
	2012/2013 (6 ECTS)	E	Escuela Politécnica de Donostia (UPV/ EHU)	Arquitectura Técnica	
	2011/2012 (4.5 créditos)	C			
	2009/2010 (6 créditos)	C			
	2008/2009 (6 créditos)	C			
	2007/2008 (5 créditos)	C			
Fundamentos Físicos de la Ingeniería Civil	2023/2024 (1.5 ECTS)	E	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Grado en Ingeniería Civil	
	2018/2019 (1.5 ECTS)	C			
	2017/2018 (1.5 ECTS)	C			
	2016/2017 (4.5 ECTS)	E			
	2015/2016 (4.5 ECTS)	E			
	2014/2015 (9 ECTS)	E			
	2013/2014 (9 ECTS)	E			
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	2023/2024 (1.5 ECTS)	C	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Grados en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	
	2018/2019 (1.0 ECTS)	C			
	2017/2018 (0.75 ECTS)	E			
	2012/2013 (12.75 ECTS)	E			
	2010/2011 (6 ECTS)	E			
	2005/2006 (25.6 créditos)	E	EUITI Eibar (UPV/EHU)	Ingeniería Técnica Industrial	
	2006/2007 (25.6 créditos)	E			
Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	2009/2010 (4.5 créditos)	C	Escuela Politécnica de Donostia (UPV/ EHU)	Arquitectura Técnica	
	2008/2009 (12 créditos)	C			
	2007/2008 (18 créditos)	C			
Fundamentos Físicos de la Arquitectura	2009/2010 (9 créditos)	E	Escuela Arquitectura (UPV/EHU)	Arquitectura	
	2008/2009 (9 créditos)	E			
Cálculo	2005/2006 (12 h)	C	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Univ. de Navarra)	Doble titulación en Administración y Dirección de Empresas y Derecho	

Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura	2004/2005 (9.75 créditos)	E	Escuela Arquitectura (UPV/EHU)	Arquitectura
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I	2004/2005 (8.80 créditos)	E	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Ingeniería Técnica Industrial
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II	2004/2005 (6 créditos)	E	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Ingeniería Técnica Industrial
Fundamentos Matemáticos	2003/2004 (8 h/semana)	E	MGEP (MU)	Ingeniería Técnica Industrial
Ampliación de Matemáticas I	2003/2004 (5 h/semana)	E	MGEP (MU)	Ingeniería Técnica Industrial
Ampliación de Matemáticas II	2003/2004 (5 h/semana)	E	MGEP (MU)	Ingeniería Técnica Industrial
Estadística	2003/2004 (4 h/semana)	E	MGEP (MU)	Ingeniería Técnica Industrial
Prácticas Rotativas de Materiales	2003/2004 (4.7 h/semana)	E	MGEP (MU)	Ingeniería Técnica Industrial
Ayudante "Introducción Experimental a la Ciencia de los Materiales"	Cursos de Verano 2001 y 2002	C	Escuela Superior de Ingenieros (Univ. de Navarra). Dpto. Materiales	Ingeniería Superior
Colaboradora docente "Laboratorio de Medidas e Instrumentación"	2001-2002	C	Escuela Superior de Ingenieros (Univ. de Navarra). Dpto. Materiales	Ingeniería Superior
Colaboradora docente "Física III"	1999-2000	C	Escuela Superior de Ingenieros (Univ. de Navarra). Dpto. Materiales	Ingeniería Superior

### → Proyectos de innovación educativa (PIEs)

**1 Título del Proyecto:** *Acciones para la mejora de los resultados académicos en primer curso en los grados de ingeniería de la Escuela Politécnica de Donostia*

**Investigador principal:** Jose Ignacio Barragués

**Participación:** Investigadora

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Duración, desde:** 15/02/2016 **hasta:** 30/12/2017

**Financiación:** 2000 €

### → Dirección de trabajos académicos

Tipo	Título	Titulación	Fecha
TFG	<i>Análisis acústico de la cafetería y los comedores de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la</i>	Arquitectura Técnica	En curso

UPV/EHU

TFG	<i>Análisis acústico del paraninfo Luis Peña Ganchequi y del Aula de Grados de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UPV/EHU</i>	Arquitectura Técnica	En curso
TFG	<i>Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako ikasgela baten azterketa akustiko eta esku-hartzea</i>	Arquitectura Técnica	20/09/2020
TFM	<i>Análisis acústico en rehabilitación de espacios multifuncionales: la iglesia de San Telmo (Donostia /Gipuzkoa)</i>	Rehabilitación, Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido y las Construcciones Existentes	23/09/2015
TFG	<i>Acústica del Salón de Grados Guillermo Martínez Benito de la E.P.D.</i>	Arquitectura Técnica	04/09/2014
PFC	<i>Acústica del Aula de Grados de la EPD: un estudio teórico y experimental</i>	Arquitectura Técnica	27/12/2012
PFC	<i>Acústica de la basílica de Santa M<sup>a</sup> del Mar de Barcelona mediante cálculos por ordenador</i>	Arquitectura Técnica	24/07/2012
PFC	<i>Acondicionamiento acústico de local de ensayo para grupo musical</i>	Arquitectura Técnica	22/07/2011

→ Tutorización de prácticas voluntarias

Curso	Empresa	Titulación	Duración (h)
2020/2021	Larsor Hermanos S.L.	Arquitectura Técnica	360
2019/2020	Larsor Hermanos S.L.	Arquitectura Técnica	293
2019/2020	IKD Gazte (UPV/EHU)	Arquitectura Técnica	360
2016/2017	Talleres Artola S.L.	Arquitectura Técnica	525
2015/2016	Escuela Ingeniería Gipuzkoa – Donostia (UPV/EHU)	Arquitectura Técnica	75

→ Divulgación y transferencia

→ Proyectos de investigación (con empresa)

**1 Título del Proyecto:** *Ensayos de comportamiento superplástico y estudio metalográfico*

**Entidad financiadora:** ITP (Industria de Turbo Propulsores, S.A.), Zamudio

**Investigador principal:** Javier Gil Sevillano

**Participación:** Investigadora

**Duración, desde:** 01/01/2001 **hasta:** 31/12/2001

**Financiación:** 16038.00 €

→ Actividades de divulgación científica

- Entrevistada en el programa Baipasa de de EITB-Euskadi Irratia, con Olaia Urtiaga y Erik Aznal (10 noviembre 2023)

- Co-organizadora junto con el campus de Gipuzkoa de la UPV/EHU del ciclo de conferencias *Los instrumentos musicales en el arte*, de Jose M<sup>a</sup> Bretos Linaza. Donostia, marzo-mayo 2023
- Coordinadora del taller *Las buenas vibraciones de las resonancias* – Zientzia Astea (Donostia, noviembre 2022)
- Artículo breve *Oihartzuna airean* en la web Elinberri, 28 octubre 2022
- Impartición de una práctica de resonancia del laboratorio de Acústica a estudiantes del Máster de Estudios Orquestales del Centro Superior de Música del País Vasco-Musikene. Donostia, marzo 2022 (2 h)
- Co-organizadora junto con el campus de Gipuzkoa de la UPV/EHU del ciclo de conferencias *El canto y los instrumentos musicales en las culturas de Europa y Asia*, de Jose M<sup>a</sup> Bretos Linaza. UPV/EHU + Centro Superior de Música del País Vasco-Musikene. Donostia, marzo-junio 2022
- Entrevistada en el programa Faktoria de EITB-Euskadi Irratia, con Manu Etxezortu y Ane Albisu (9 marzo 2022)
- Responsable junto con Ane Sarasola, Juan M<sup>a</sup> Blanco y José M<sup>a</sup> Bretos del Taller *Las buenas vibraciones de las resonancias* – Zientzia Astea (Donostia, noviembre 2021)
- Entrevistada para el artículo *Zergatik dira soinuak atseginak edo jasangaizak?* en Berria (28 mayo 2021)
- Participación como entrevistada en Zientzialari-Zientzia Kaiera, de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU (marzo 2021)
- Participación como entrevistada en el programa Ekosfera de EITB-Euskadi Irratia, con Jokin Aldazabal (febrero 2019)
- Organizadora junto con M<sup>a</sup> Lourdes Domínguez y Ane Sarasola de las jornadas *Gailuak nanoeskalatik/ Dispositivos desde lo nano* en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Donostia, octubre- noviembre 2018)
- Responsable junto con Ane Sarasola y AZTI-Tecnalia de la actividad *Visita a AZTI-Tecnalia* – Zientzia Astea (Donostia, noviembre 2018)
- Responsable junto con Ane Sarasola del Taller *El ruido nos rodea: ¿se puede controlar?* – Zientzia Astea (Donostia, noviembre 2018, 2019)
- Responsable junto con Miriam Peñalba y Ane Sarasola del *Taller de contaminación acústica* – Zientzia Astea (Donostia, noviembre 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017)

## Otras publicaciones

### 4 AUTORES/AS: M. Urdanpilleta

TÍTULO: *Soinua, zarata, musika: argi al daude mugak?*

REF. REVISTA/LIBRO: EKAIA 35 (2019), 279-292

EDITORIAL: UPV/EHU

ISSN: 0214-9001

### 3 AUTORES/AS: I. Leceta, M. Urdanpilleta, I. Zugasti, T. Garrido, K. de la Caba, P. Guerrero

TÍTULO: *Nola erabili erantzun gainazal metodologia film jasangarrien portaera mekanikoa optimizatzeko?*

PUBLICACIÓN: *Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresuko lanen bilduma*. Donostia, 2018ko uztailak 2-3

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universidad de Navarra, Ceit-IK4, Tecnun, Universidad de Navarra

ISBN: 978-84-8081-608-3

**2 AUTORES/AS:** M.L. Domínguez, A. Sarasola, **M. Urdanpilleta** (Grupo NExT - NanoEngineering Times Today)

**TÍTULO:** *Propuesta de Grado en Nanoingeniería*. 28-04-2017

**ISBN:** 978-84-697-3394-3

---

**1 AUTORES/AS:** **M. Urdanpilleta**

**TÍTULO:** *Luzatu eta luzatu puskatu gabe*

**REF. REVISTA/LIBRO:** Elhuyar 216 (2006), 44-47

**EDITORIAL:** Elhuyar Fundazioa

**ISSN:** 213-3687

---

## Gestión y actividades de captación

- Coordinadora del Grado en Arquitectura Técnica (29/09/2017-17/01/2025). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)
- Miembro de la Comisión de Calidad (29/09/2017-hoy). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica. (29/09/2017-hoy). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)
- Co-coordinadora de la actividad práctica *Doble Grado en Ingeniería Civil + Arquitectura Técnica: construyendo ciudades más habitables*. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Cursos académicos 2023/24, 2022/23, 2021/22
- Coordinadora de la actividad práctica *Arquitectura Técnica: construye para crecer*. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Cursos académicos 2023/24, 2022/23, 2021/22, 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18
- Participante en el Plan de Profesorado Tutor (cursos 2023/24, 2022/23, 2021/2022). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)
- Participación en el jurado de la *Olimpiada en la Edificación: Construyendo con Ingenio*. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Ediciones 2021, 2022, 2023
- Participación como moderadora en el *Día de la Empresa* (15/02/2022). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)
- Colaboración en la *EHUazoka: Feria de Orientación Universitaria*. Donostia, curso académico 2021/22
- Miembro de la Junta de Escuela (28/11/2011-25/02/2013 y 24/11/2016-18/01/2021). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)
- Colaboradora en las *Jornadas de Puertas Abiertas*. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Cursos académicos 2023/24, 2021/22, 2020/2, 2019/20, 2018/19, 2017/18
- Miembro del comité organizador local de *The 20th Gums & Stabilisers for the Food Industry Conference*, Donostia, 11-14 junio 2019
- Responsable de la organización de la conferencia *Renovation Project in Finland (workshop I and II)*, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). 16 y 18 Octubre 2018
- Participación en la Propuesta de Grado en Nanoingeniería. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). 165 h en 2016



- Coordinadora de 4º curso del Grado en Arquitectura Técnica (curso 2016/17- hoy). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)
- Colaboradora en la Actividad Práctica *Programa de Orientación de Ingeniería Civil*, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Diciembre 2014
- Coordinadora de 1º curso del Grado en Edificación (curso 2011/2012). Escuela Universitaria Politécnica de Donostia (UPV/ EHU)
- Colaboradora en la *Jornada de presentación a alumnos de 1er curso*, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Septiembre 2011
- Coordinadora de 1º curso de Ingeniería Técnica Industrial (curso 2003/04). Mondragon Goi Eskola Politeknikoa (Mondragon Unibertsitatea)