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
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: *Deformación Superplástica de Inconel 718SPF y Ti-6%Al-4%V* 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	C2 - Proficiency in Persian	Dehkhoda Institute/ ICPS University of Tehran	2024
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

Duración, desde: 01/09/1998 **hasta:** 31/12/2002 **Financiación:**

Cursos y seminarios recibidos

- *ADITU programa. Plan de formación lingüistica 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)

Investigación

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

---

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 = *POSICIÓN* =

---

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* =13/139 (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 *ISSN*: 0956-053X
ÍNDICE IMPACTO = 5.448 (JCR, 2019)
CATEGORIA = Engineering, Environmental *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. Weidelener, 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. Weidelener, **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

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 (1er 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 nº 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 nº 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 - Tecniacústica 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 CLEBRACIÓN: 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: 13th 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) 2023/2024 (10.5 ECTS) 2022/2023 (9 ECTS) 2021/2022 (13.5 ECTS) 2020/2021 (10.5 ECTS) 2019/2020 (9 ECTS) 2018/2019 (9 ECTS) 2017/2018 (9 ECTS) 2016/2017 (9 ECTS) 2015/2016 (7.5 ECTS) 2014/2015 (7.5 ECTS) 2013/2014 (7.5 ECTS) 2012/2013 (7.5 ECTS) 2011/2012 (13.5 ECTS) 2010/2011 (9.8 ECTS)	E/C E E E/C E E E E E E E E E E/C E/C	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Grado en Arquitectura Técnica
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) 2020/2021 (5 h) 2019/2020 (5 h)	C C C	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Máster Propio en Diseño de Espacios Gastronómicos

	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) 2021/2022 (2.5 ECTS) 2020/2021 (1 ECTS) 2019/2020 (1 ECTS) 2018/2019 (1 ECTS) 2017/2018 (1 ECTS) 2016/2017 (1 ECTS) 2015/2016 (1 ECTS) 2014/2015 (1 ECTS) 2013/2014 (0.5 ECTS) 2012/2013 (0.5 ECTS) 2011/2012 (0.5 ECTS)	C C C C C C C C C C C C	Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPV/EHU)	Máster en Rehabilitación, Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido y las Construcciones Existentes
Acústica	2022/2023 (6 ECTS) 2020/2021 (6 ECTS) 2019/2020 (6 ECTS) 2018/2019 (6 ECTS) 2017/2018 (6 ECTS)	E E E E	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)	Grado en Arquitectura Técnica y Grado en Ingeniería Civil
Acústica Arquitectónica	2016/2017 (6 ECTS) 2015/2016 (6 ECTS) 2014/2015 (6 ECTS) 2013/2014 (6 ECTS) 2012/2013 (6 ECTS)	E E E E E	Escuela Ingeniería de Donostia (UPV/ EHU)	Grado en Arquitectura Técnica
	2011/2012 (4.5 créditos) 2009/2010 (6 créditos) 2008/2009 (6 créditos) 2007/2008 (5 créditos)	C C C C	Escuela Politécnica de Donostia (UPV/ EHU)	Arquitectura Técnica
Fundamentos Físicos de la Ingeniería Civil	2023/2024 (1.5 ECTS) 2018/2019 (1.5 ECTS) 2017/2018 (1.5 ECTS) 2016/2017 (4.5 ECTS) 2015/2016 (4.5 ECTS) 2014/2015 (9 ECTS) 2013/2014 (9 ECTS)	E C C E E E E	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Grado en Ingeniería Civil
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	2023/2024 (1.5 ECTS) 2018/2019 (1.0 ECTS) 2017/2018 (0.75 ECTS) 2012/2013 (12.75 ECTS) 2010/2011 (6 ECTS)	C C E E E	Escuela Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/ EHU)	Grados en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica
	2005/2006 (25.6 créditos) 2006/2007 (25.6 créditos)	E E	EUITI Eibar (UPV/EHU)	Ingeniería Técnica Industrial
Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	2009/2010 (4.5 créditos) 2008/2009 (12 créditos) 2007/2008 (18 créditos)	C C C	Escuela Politécnica de Donostia (UPV/ EHU)	Arquitectura Técnica
Fundamentos Físicos de la Arquitectura	2009/2010 (9 créditos) 2008/2009 (9 créditos)	E E	Escuela Arquitectura (UPV/EHU)	Arquitectura
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	*Análisis acústico de la cafetería y los comedores de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la*	Arquitectura Técnica	En curso

	UPV/EHU		
TFG	*Análisis acústico del paraninfo Luis Peña Ganchegui y del Aula de Grados de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UPV/EHU*	Arquitectura Técnica	En curso
TFG	*Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako ikasgela baten azterketa akustiko eta esku-hartzea*	Arquitectura Técnica	20/09/2020
TFM	*Análisis acústico en rehabilitación de espacios multifuncionales: la iglesia de San Telmo (Donostia /Gipuzkoa)*	Rehabilitación, Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido y las Construcciones Existentes	23/09/2015
TFG	*Acústica del Salón de Grados Guillermo Martínez Benito de la E.P.D.*	Arquitectura Técnica	04/09/2014
PFC	*Acústica del Aula de Grados de la EPD: un estudio teórico y experimental*	Arquitectura Técnica	27/12/2012
PFC	*Acústica de la basílica de Santa Mª del Mar de Barcelona mediante cálculos por ordenador*	Arquitectura Técnica	24/07/2012
PFC	*Acondicionamiento acústico de local de ensayo para grupo musical*	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 Mª 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 Mª 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 Mª Blanco y José Mª Bretos del Taller *Las buenas vibraciones de las resonancias* – Zientzia Astea (Donostia, noviembre 2021)
- Entrevistada para el artículo *Zergatik dira soinuak atseginak edo jasangaitzak?* 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 Mª 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 2024/25, 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 2024/25, 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* (cursos 2024/25, 2021/22). 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, 24/11/2016-18/01/2021, 03/2025-hoy). Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU)
- Colaboradora en las *Jornadas de Puertas Abiertas*. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU). Cursos académicos 2024/25, 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 1er 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 1er curso de Ingeniería Técnica Industrial (curso 2003/04). Mondragon Goi Eskola Politeknikoa (Mondragon Unibertsitatea)