



PAMPLONA, 04 DE MAYO DE 2020

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

PEDRO URANGA ZUAZNABAR



Universidad  
de Navarra



## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Pedro
PRIMER APELLIDO	Uranga
SEGUNDO APELLIDO	Zuaznabar
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	Andoáin
EMAIL	puranga@ceit.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Uranga, Pello



### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	linkedin
URL	<a href="https://www.linkedin.com/in/pellouranga/">https://www.linkedin.com/in/pellouranga/</a>

### Líneas de investigación

---

Metalurgia Física  
Aceros  
Ingeniería de Materiales  
Transformaciones de Fase  
Microaleación  
Modelización  
Microscopía

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

## Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	40
	Libros	2
	Capítulos de Libros	1
	Aportaciones a Congresos	87
	Edición de Actas de Congresos, etc.	1
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	3
Actividad investigadora	Becas y Reconocimientos	4
Actividad docente	Docencia impartida	24
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	2

## Detalles

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** An EBSD-based methodology for the characterization of intercritically deformed low carbon steel

**Título de la revista:** MATERIALS CHARACTERIZATION

**ISSN:** 1044-5803

**Volumen:** 147

**Página inicial-final:** 31 - 42

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.matchar.2018.10.014

**Autores:** [Mayo Ijurra, Unai](#); [Isasti, Nerea](#); [Jorge, Denis](#); [Rodríguez, José María](#); [Uranga, Pello](#)

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 94 de 293

**Índice de Impacto:** 3.22

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES CARACTERIZACION Y ENSAYOS

**Posición:** 4 de 33

**Índice de Impacto:** 3.22

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 11 de 76

**Índice de Impacto:** 3.22

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 41 de 444

**Índice de Impacto:** 1.295

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 74 de 609

**Índice de Impacto:** 1.295

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 56 de 866

**Índice de Impacto:** 1.295

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 45 de 452

**Índice de Impacto:** 1.295

**Cuartil:** 1ºC

2. **Título del trabajo:** Interaction between microalloying additions and phase transformation during intercritical deformation in Llw carbon steels

**Título de la revista:** METALS

**ISSN:** 2075-4701

**Volumen:** 9

**Número:** 10

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/met9101049

**Autores:** Mayo Ijurre, Unai; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 148 de 293

**Índice de Impacto:** 2.259

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 18 de 76

**Índice de Impacto:** 2.259

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 185 de 609

**Índice de Impacto:** 0.594

**Cuartil:** 2ºC

3. **Título del trabajo:** Advances in microalloyed steels

**Título de la revista:** METALS

**ISSN:** 2075-4701

**Volumen:** 9

**Número:** 3

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/met9030279

**Autores:** [Uranga, Pello](#)

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 148 de 293

**Índice de Impacto:** 2.259

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 18 de 76

**Índice de Impacto:** 2.259

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 185 de 609

**Índice de Impacto:** 0.594

**Cuartil:** 2º C

4. **Título del trabajo:** Aumento de la resistencia mecánica mediante tratamientos por inducción en planchones de acero microaleado, laminados en caliente

**Título de la revista:** TRATER PRESS

**ISSN:** 1888-4423

**Volumen:** 65

**Página inicial-final:** 18 - 26

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2018

**Autores:** [Larzabal Primo, Gorka](#); [Isasti, Nerea](#); [Rodríguez, José María](#); [Uranga, Pello](#)

**Rol del investigador:** Autor

5. **Título del trabajo:** Effect of microstructure on post-rolling Induction treatment in a low C Ti-Mo microalloyed steel

**Título de la revista:** METALS

**ISSN:** 2075-4701

**Volumen:** 8

**Número:** 9

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/met8090694

**Autores:** [Larzabal Primo, Gorka](#); [Isasti, Nerea](#); [Rodríguez, José María](#); [Uranga, Pello](#)

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 148 de 293

**Índice de Impacto:** 2.259

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 18 de 76

**Índice de Impacto:** 2.259

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 185 de 609

**Índice de Impacto:** 0.594

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

6. **Título del trabajo:** Microalloying additions to commodity C-Mn structural steels: fundamental strengthening mechanisms leading to improvements in mechanical properties, alloy optimization, reduced alloy costs robustness of hot rolling processing

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE FORUM

**ISSN:** 0255-5476

**Volumen:** 941

**Página inicial-final:** 71 - 76

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4028/www.scientific.net/MSF.941.71

**Autores:** Barbosa, R.; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; Stahlheim, D.; Rebellato, M.; Qiao, M.; Wang, H.

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 367 de 444

**Índice de Impacto:** 0.173

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

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 406 de 609

**Índice de Impacto:** 0.173

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

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 539 de 866

**Índice de Impacto:** 0.173

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 336 de 452

**Índice de Impacto:** 0.173

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

7. **Título del trabajo:** Precipitation strengthening by induction treatment in high strength low carbon microalloyed hot-rolled plates

**Título de la revista:** METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE

**ISSN:** 1073-5623

**Volumen:** 49

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 946 - 961

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11661-017-4464-4

**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 163 de 293

**Índice de Impacto:** 1.985

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

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 19 de 76

**Índice de Impacto:** 1.985

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 74 de 444

**Índice de Impacto:** 0.97

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 72 de 452

**Índice de Impacto:** 0.97

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 24 de 187

**Índice de Impacto:** 0.97

**Cuartil:** 1º C

8. **Título del trabajo:** Development of the material database for the VirtRoll computer system dedicated to design of an optimal hot strip rolling technology

**Título de la revista:** COMPUTER METHODS IN MATERIALS SCIENCE

**ISSN:** 1641-8581

**Volumen:** 17

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 225 - 246

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**Autores:** Bzowski, K.; Kitowski, J.; Kuziak, R.; Uranga, Pello; Gutiérrez, Isabel; Jacolot, R.; Rauch, L.; Pietrzyk, M.

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Computer Science Applications

**Posición:** 1082 de 2290

**Índice de Impacto:** 0.14

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 444 de 630

**Índice de Impacto:** 0.14

**Cuartil:** 4º C

9. **Título del trabajo:** Evaluating strengthening and impact toughness mechanisms for ferritic and bainitic microstructures in Nb, Nb-Mo and Ti-Mo microalloyed steels

**Título de la revista:** METALS

**ISSN:** 2075-4701

**Volumen:** 7

**Número:** 2

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/met7020065

**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 169 de 285  
**Índice de Impacto:** 1.704  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA  
**Posición:** 23 de 75  
**Índice de Impacto:** 1.704  
**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Posición:** 194 de 630  
**Índice de Impacto:** 0.55  
**Cuartil:** 2ºC

**10. Título del trabajo:** Analysis of complex steel microstructures by high-resolution EBSD

**Título de la revista:** JOM

**ISSN:** 1047-4838

**Volumen:** 68

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 215 - 223

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11837-015-1677-0

**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Alkorta, Jon; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MINERALOGIA  
**Posición:** 11 de 29  
**Índice de Impacto:** 1.86  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 137 de 274  
**Índice de Impacto:** 1.86  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA  
**Posición:** 17 de 74  
**Índice de Impacto:** 1.86  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** MINERIA  
**Posición:** 5 de 20  
**Índice de Impacto:** 1.86  
**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Posición:** 43 de 732  
**Índice de Impacto:** 0.993  
**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Posición:** 102 de 637  
**Índice de Impacto:** 0.993  
**Cuartil:** 1ºC



11. **Título del trabajo:** Effect of the time between last deformation pass and accelerated cooling on the mechanical properties in Nb and Nb-Mo microalloyed steels  
**Título de la revista:** KEY ENGINEERING MATERIALS  
**ISSN:** 1013-9826  
**Volumen:** 716  
**Página inicial-final:** 281 - 290  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2016  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.4028/www.scientific.net/KEM.716.281  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Gutiérrez, Isabel; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**SJR**  
**Categoría:** Mechanical Engineering  
**Posición:** 521 de 943  
**Índice de Impacto:** 0.164  
**Cuartil:** 4<sup>o</sup>C  
  
**Categoría:** Mechanics of Materials  
**Posición:** 315 de 484  
**Índice de Impacto:** 0.164  
**Cuartil:** 4<sup>o</sup>C  
  
**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Posición:** 390 de 637  
**Índice de Impacto:** 0.164  
**Cuartil:** 3<sup>o</sup>C
12. **Título del trabajo:** Importancia del tiempo entre la última pasada de deformación y el enfriamiento acelerado en el afino microestructural en aceros microaleados con NB y NbMo  
**Título de la revista:** TRATER PRESS  
**ISSN:** 1888-4423  
**Volumen:** 52  
**Página inicial-final:** 29 - 36  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2016  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título del trabajo:** Mejora de la esferoidización de aceros de medio carbono mediante la aplicación en tibia de bajas deformaciones  
**Título de la revista:** TRATER PRESS  
**ISSN:** 1888-4423  
**Volumen:** 47  
**Página inicial-final:** 32 - 42  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2015  
**Autores:** Arruabarrena, Jon; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título del trabajo:** Modeling of CCT diagrams and ferrite grain size prediction in low carbon Nb-Mo microalloyed steels  
**Título de la revista:** ISIJ INTERNATIONAL  
**ISSN:** 0915-1559  
**Volumen:** 55  
**Número:** 9  
**Página inicial-final:** 1963 - 1972  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2355/isijinternational.ISIJINT-2015-036

**Autores:** Isasti, Nerea; García Riesco, Pedro Manuel; Jorge, Denis; Taheri, M.; López, Beatriz; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 33 de 73

**Índice de Impacto:** 0.96

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 29 de 316

**Índice de Impacto:** 1.095

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 75 de 882

**Índice de Impacto:** 1.095

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 59 de 455

**Índice de Impacto:** 1.095

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 15 de 194

**Índice de Impacto:** 1.095

**Cuartil:** 1º C

15. **Título del trabajo:** Microstructural and precipitation characterization in Nb-Mo microalloyed steels: estimation of the contributions to the strength

**Título de la revista:** METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

**ISSN:** 1598-9623

**Volumen:** 20

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 807 - 817

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s12540-014-5002-1

**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Taheri, M.; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 15 de 74

**Índice de Impacto:** 1.579

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 128 de 260

**Índice de Impacto:** 1.579

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 92 de 463

**Índice de Impacto:** 0.915

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 44 de 311

**Índice de Impacto:** 0.915

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 74 de 433

**Índice de Impacto:** 0.915

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

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 22 de 198

**Índice de Impacto:** 0.915

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

16. **Título del trabajo:** Microstructural features controlling mechanical properties in Nb-Mo microalloyed steels. Part I: yield strength

**Título de la revista:** METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE

**ISSN:** 1073-5623

**Volumen:** 45A

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 4960 - 4971

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11661-014-2450-7

**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Taheri, M.; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 115 de 260

**Índice de Impacto:** 1.73

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

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 13 de 74

**Índice de Impacto:** 1.73

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

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 32 de 463

**Índice de Impacto:** 1.659

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 23 de 433

**Índice de Impacto:** 1.659

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

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 7 de 198

**Índice de Impacto:** 1.659

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

17. **Título del trabajo:** Microstructural features controlling mechanical properties in Nb-Mo microalloyed steels. Part II: impact toughness

**Título de la revista:** METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE

**ISSN:** 1073-5623

**Volumen:** 45A

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 4972 - 4982

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11661-014-2451-6

**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Taheri, M.; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 115 de 260

**Índice de Impacto:** 1.73

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 13 de 74

**Índice de Impacto:** 1.73

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 32 de 463

**Índice de Impacto:** 1.659

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 23 de 433

**Índice de Impacto:** 1.659

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 7 de 198

**Índice de Impacto:** 1.659

**Cuartil:** 1ºC

18. **Título del trabajo:** Determination of recrystallization kinetics from plane strain compression tests

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

**ISSN:** 0921-5093

**Volumen:** 578

**Página inicial-final:** 174 - 180

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.msea.2013.04.077

**Autores:** Uranga, Pello; Gutiérrez, Isabel; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 6 de 75

**Índice de Impacto:** 2.108

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

**Posición:** 32 de 69

**Índice de Impacto:** 2.108

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 59 de 239

**Índice de Impacto:** 2.108

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 22 de 447

**Índice de Impacto:** 1.868

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 36 de 590

**Índice de Impacto:** 1.868

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 23 de 802

**Índice de Impacto:** 1.868

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 15 de 425

**Índice de Impacto:** 1.868

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Nanoscience and Nanotechnology

**Posición:** 19 de 93

**Índice de Impacto:** 1.868

**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Phase transformation study in Nb-Mo microalloyed steels using dilatometry and EBSD quantification

**Título de la revista:** METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE

**ISSN:** 1073-5623

**Volumen:** 44A

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 3552 - 3563

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11661-013-1738-3

**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Taheri, M.L.; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 10 de 75

**Índice de Impacto:** 1.627

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 87 de 239

**Índice de Impacto:** 1.627

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 28 de 447

**Índice de Impacto:** 1.513

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 25 de 425

**Índice de Impacto:** 1.513

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 8 de 194

**Índice de Impacto:** 1.513

**Cuartil:** 1º C

20. **Título del trabajo:** Carbide spheroidization kinetics in a low alloy medium carbon steel: Relevance of deformation after transformation

**Título de la revista:** IRON & STEEL TECHNOLOGY

**ISSN:** 1547-0423

**Volumen:** 9

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 122 - 128

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Arruabarrena, Jon; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 132 de 286

**Índice de Impacto:** 0.333

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 176 de 414

**Índice de Impacto:** 0.333

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 262 de 810

**Índice de Impacto:** 0.333

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 55 de 189

**Índice de Impacto:** 0.333

**Cuartil:** 2º C

21. **Título del trabajo:** New trends and technologies in thin-slab direct rolling: improved microstructure and mechanical behavior

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE FORUM

**ISSN:** 0255-5476

**Volumen:** 706-709

**Página inicial-final:** 2752 - 2757

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4028/www.scientific.net/MSF.706-709.2752

**Autores:** Klinkenberg, C; Bilgen, C.; Rodríguez, José María; López, Beatriz; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 283 de 453

**Índice de Impacto:** 0.279

**Cuartil:** 3°C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 256 de 585

**Índice de Impacto:** 0.279

**Cuartil:** 3°C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 302 de 810

**Índice de Impacto:** 0.279

**Cuartil:** 3°C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 203 de 414

**Índice de Impacto:** 0.279

**Cuartil:** 3°C

**22. Título del trabajo:** Some aspects regarding microstructural heterogeneities during steel processing

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE FORUM

**ISSN:** 0255-5476

**Volumen:** 706-709

**Página inicial-final:** 157 - 164

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4028/www.scientific.net/MSF.706-709.157

**Autores:** Rodríguez, José María; Uranga, Pello; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 283 de 453

**Índice de Impacto:** 0.279

**Cuartil:** 3°C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 256 de 585

**Índice de Impacto:** 0.279

**Cuartil:** 3°C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 302 de 810

**Índice de Impacto:** 0.279

**Cuartil:** 3°C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 203 de 414

**Índice de Impacto:** 0.279

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

23. **Título del trabajo:** Different roles of microalloying in thin slab direct rolling technologies

**Título de la revista:** JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

**ISSN:** 1006-706X

**Volumen:** 18

**Número:** Sup.1

**Página inicial-final:** 459 - 465

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**Autores:** Rodríguez, José María; Uranga, Pello; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 60 de 75

**Índice de Impacto:** 0.213

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

**SJR**

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 96 de 285

**Índice de Impacto:** 0.441

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 135 de 435

**Índice de Impacto:** 0.441

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

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 38 de 190

**Índice de Impacto:** 0.441

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

24. **Título del trabajo:** Effect of austenite microstructure and cooling rate on transformation characteristics in a low carbon Nb-V microalloyed steel

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS  
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

**ISSN:** 0921-5093

**Volumen:** 528

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 2559 - 2569

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.msea.2010.11.078

**Autores:** Olasolo, M.; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

**Posición:** 33 de 66

**Índice de Impacto:** 2.003

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



**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 61 de 231

**Índice de Impacto:** 2.003

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 30 de 463

**Índice de Impacto:** 1.74

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 37 de 600

**Índice de Impacto:** 1.74

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 23 de 823

**Índice de Impacto:** 1.74

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 15 de 435

**Índice de Impacto:** 1.74

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Nanoscience and Nanotechnology

**Posición:** 21 de 93

**Índice de Impacto:** 1.74

**Cuartil:** 1º C

25. **Título del trabajo:** Effect of composition and deformation on coarse-grained austenite transformation in Nb-Mo microalloyed steels

**Título de la revista:** METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE

**ISSN:** 1073-5623

**Volumen:** 42

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 3729 - 3742

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11661-011-0624-0

**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Taheri, M.; López, Beatriz; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 9 de 75

**Índice de Impacto:** 1.545

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 92 de 231

**Índice de Impacto:** 1.545

**Cuartil:** 2º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 40 de 463

**Índice de Impacto:** 1.498

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 25 de 435

**Índice de Impacto:** 1.498

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

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 6 de 190

**Índice de Impacto:** 1.498

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

26. **Título del trabajo:** Effect of coiling temperature on microstructure and mechanical properties of a Nb-V microalloyed steel

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE FORUM

**ISSN:** 0255-5476

**Volumen:** 638-342

**Página inicial-final:** 3350 - 3355

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4028/www.scientific.net/MSF.638-642.3350

**Autores:** Olasolo, M.; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 287 de 479

**Índice de Impacto:** 0.273

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 196 de 439

**Índice de Impacto:** 0.273

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

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 245 de 616

**Índice de Impacto:** 0.273

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

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 292 de 849

**Índice de Impacto:** 0.273

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

27. **Título del trabajo:** Microalloying and austenite evolution during hot working in near net shape processing steels

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

**ISSN:** 0267-0836

**Volumen:** 25

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1147 - 1153

**Año de Publicación:** 2009

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1179/174328408X326057

**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 23 de 70

**Índice de Impacto:** 0.794

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 137 de 212

**Índice de Impacto:** 0.794

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 125 de 488

**Índice de Impacto:** 0.882

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 76 de 410

**Índice de Impacto:** 0.882

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 99 de 611

**Índice de Impacto:** 0.882

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 92 de 852

**Índice de Impacto:** 0.882

**Cuartil:** 1º C

- 28. Título del trabajo:** Role of carbon and nitrogen content on microstructural homogeneity in thin slab direct rolled microalloyed steels

**Título de la revista:** IRONMAKING AND STEELMAKING

**ISSN:** 0301-9233

**Volumen:** 36

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 162 - 169

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2009

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1179/174328109X401505

**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 43 de 70

**Índice de Impacto:** 0.365

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 96 de 281

**Índice de Impacto:** 0.445

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Mechanical Engineering  
**Posición:** 179 de 852  
**Índice de Impacto:** 0.445  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Mechanics of Materials  
**Posición:** 124 de 410  
**Índice de Impacto:** 0.445  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

**Categoría:** Metals and Alloys  
**Posición:** 31 de 190  
**Índice de Impacto:** 0.445  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

29. **Título del trabajo:** Direct observation of the effects of alloying additions on transformation mechanisms in emerging steel alloys with in si-tu TEM

**Título de la revista:** MICROSCOPY AND MICROANALYSIS

**ISSN:** 1431-9276

**Volumen:** 15

**Número:** S2

**Página inicial-final:** 704 - 705

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2009

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1017/S1431927609094136

**Autores:** Hartshorne, M.; Toby, E.; Uranga, Pello; Schmidt, M.; Novotny, P.; Taheri, M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROSCOPIA

**Posición:** 1 de 9

**Índice de Impacto:** 3.035

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

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 32 de 212

**Índice de Impacto:** 3.035

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

**SJR**

**Categoría:** Instrumentation

**Posición:** 50 de 124

**Índice de Impacto:** 0.264

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

30. **Título del trabajo:** Controlled undercooling of liquid nickel in contact with ZrO<sub>2</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> substrates under varying oxygen partial pressures

**Título de la revista:** METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

**ISSN:** 1073-5615

**Volumen:** 38

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 257 - 266

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11663-006-9018-x

**Autores:** Valdez, M.E.; Uranga, Pello; Cramb, A.W.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 25 de 66

**Índice de Impacto:** 0.621

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 127 de 189

**Índice de Impacto:** 0.621

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 134 de 465

**Índice de Impacto:** 0.842

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 73 de 362

**Índice de Impacto:** 0.842

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 56 de 268

**Índice de Impacto:** 0.842

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 22 de 190

**Índice de Impacto:** 0.842

**Cuartil:** 1º C

31. **Título del trabajo:** Metallurgical singularities of microalloyed steels processed by thin slab casting and direct rolling  
**Título de la revista:** STEEL GRIPS  
**ISSN:** 1611-4442  
**Volumen:** 5  
**Página inicial-final:** 40 - 45  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2007  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
32. **Título del trabajo:** Microstructural modelling of Nb microalloyed steels during thin slab direct rolling processing  
**Título de la revista:** STEEL RESEARCH INTERNATIONAL  
**ISSN:** 1611-3683  
**Volumen:** 78  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 199 - 209  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2007  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/srin.200705881  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA  
**Posición:** 42 de 66  
**Índice de Impacto:** 0.345  
**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics  
**Posición:** 205 de 465  
**Índice de Impacto:** 0.484  
**Cuartil:** 3ºC

**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry  
**Posición:** 79 de 150  
**Índice de Impacto:** 0.484  
**Cuartil:** 3ºC

**Categoría:** Materials Chemistry  
**Posición:** 90 de 268  
**Índice de Impacto:** 0.484  
**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Metals and Alloys  
**Posición:** 33 de 190  
**Índice de Impacto:** 0.484  
**Cuartil:** 1ºC

33. **Título del trabajo:** Controlled undercooling of liquid iron in contact with Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> substrates under varying oxygen partial pressures

**Título de la revista:** METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

**ISSN:** 1073-5615

**Volumen:** 37

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 811 - 821

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11663-006-0063-2

**Autores:** Valdez, M.E.; Uranga, Pello; Fuchigami, K.; Shibata, H.; Cramb, A. W.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA  
**Posición:** 15 de 65  
**Índice de Impacto:** 0.91  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 92 de 175  
**Índice de Impacto:** 0.91  
**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics  
**Posición:** 77 de 438  
**Índice de Impacto:** 1.084  
**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 37 de 264

**Índice de Impacto:** 1.084

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 40 de 332

**Índice de Impacto:** 1.084

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

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 12 de 185

**Índice de Impacto:** 1.084

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

34. **Título del trabajo:** Optimization of rolling conditions in Nb microalloyed steel processed by thin slab casting and direct rolling route: processing maps

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE FORUM

**ISSN:** 0255-5476

**Volumen:** 500-501

**Página inicial-final:** 245 - 252

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4028/www.scientific.net/MSF.500-501.245

**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 137 de 178

**Índice de Impacto:** 0.399

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

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 217 de 426

**Índice de Impacto:** 0.416

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

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 154 de 486

**Índice de Impacto:** 0.416

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

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 170 de 637

**Índice de Impacto:** 0.416

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 121 de 319

**Índice de Impacto:** 0.416

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

35. **Título del trabajo:** Altzairu mikroaleatuen konformaziorako bide berriak: totxo meheen isuketa jarraitua eta zuzeneko ijezketa

**Título de la revista:** EKAIA

**ISSN:** 0214-9001

**Volumen:** 18

**Página inicial-final:** 49 - 63

**Idioma:** Euskera

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

36. **Título del trabajo:** Modeling of austenite grain size distribution in Nb microalloyed steels processed by thin slab casting and direct rolling (TSDR) route

**Título de la revista:** ISIJ INTERNATIONAL

**ISSN:** 0915-1559

**Volumen:** 44

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1416 - 1425

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2355/isijinternational.44.1416

**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 17 de 71

**Índice de Impacto:** 0.801

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 42 de 251

**Índice de Impacto:** 0.97

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 64 de 611

**Índice de Impacto:** 0.97

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 54 de 295

**Índice de Impacto:** 0.97

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 17 de 181

**Índice de Impacto:** 0.97

**Cuartil:** 1ºC

37. **Título del trabajo:** Austenite evolution modeling in Nb microalloyed steels during thin slab direct rolling

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE FORUM

**ISSN:** 0255-5476

**Volumen:** 426-432

**Página inicial-final:** 3915 - 3920

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2003

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4028/www.scientific.net/MSF.426-432.3915

**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, Ana Isabel; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**



**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 103 de 177

**Índice de Impacto:** 0.602

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 193 de 396

**Índice de Impacto:** 0.479

**Cuartil:** 3ºC

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 133 de 478

**Índice de Impacto:** 0.479

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 152 de 603

**Índice de Impacto:** 0.479

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 108 de 288

**Índice de Impacto:** 0.479

**Cuartil:** 2ºC

38. **Título del trabajo:** Dynamic recrystallization behavior covering a wide austenite grain size range in Nb and Nb-Ti microalloyed steels

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS  
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

**ISSN:** 0921-5093

**Volumen:** 361

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 367 - 376

**Año de Publicación:** 2003

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S0921-5093(03)00562-8

**Autores:** Fernández, Ana Isabel; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 43 de 177

**Índice de Impacto:** 1.365

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Nanoscience and Nanotechnology

**Posición:** 9 de 29

**Índice de Impacto:** 1.42

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 47 de 396

**Índice de Impacto:** 1.42

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Posición:** 32 de 478  
**Índice de Impacto:** 1.42  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Mechanical Engineering  
**Posición:** 34 de 603  
**Índice de Impacto:** 1.42  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Mechanics of Materials  
**Posición:** 27 de 288  
**Índice de Impacto:** 1.42  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

39. **Título del trabajo:** Transition between static and metadynamic recrystallization kinetics in coarse Nb microalloyed austenite

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

**ISSN:** 0921-5093

**Volumen:** 345

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 319 - 327

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2003

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S0921-5093(02)00510-5

**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 43 de 177

**Índice de Impacto:** 1.365

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

**SJR**

**Categoría:** Nanoscience and Nanotechnology

**Posición:** 9 de 29

**Índice de Impacto:** 1.42

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

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Posición:** 47 de 396

**Índice de Impacto:** 1.42

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

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 32 de 478

**Índice de Impacto:** 1.42

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

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 34 de 603

**Índice de Impacto:** 1.42

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 27 de 288

**Índice de Impacto:** 1.42

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

40. **Título del trabajo:** Static recrystallization behaviour of a wide range of austenite grain sizes in microalloyed steels

**Título de la revista:** ISIJ INTERNATIONAL

**ISSN:** 0915-1559

**Volumen:** 40

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 893 - 901

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2000

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2355/isijinternational.40.893

**Autores:** Fernández, A.I.; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

**Posición:** 16 de 65

**Índice de Impacto:** 0.672

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

**SJR**

**Categoría:** Materials Chemistry

**Posición:** 44 de 222

**Índice de Impacto:** 0.919

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

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Posición:** 51 de 514

**Índice de Impacto:** 0.919

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

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Posición:** 40 de 255

**Índice de Impacto:** 0.919

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

**Categoría:** Metals and Alloys

**Posición:** 12 de 156

**Índice de Impacto:** 0.919

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

## LIBROS

1. **Título del libro:** Virtual strip rolling mill (VirtROLL)

**Año publicación:** 2018

**Editorial:** European Commission

**Localidad:** Luxemburgo

**Ámbito editorial:** Unión Europea

**Idioma:** Inglés

**Volúmenes:** EUR 29478 En

**Número de páginas:** 120

**ISBN:** 978-92-79-98119-7

**Autores:** Diegelmann, V.; Kitowski, J.; Gutiérrez, Isabel; Diekmann, U.; Perlade, A.; Neuer, M.; Pietrzyk, M.; Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Uranga, Pello; Rauch, L.; Jacolot, R.; Kuziak, R.

**Rol del investigador:** Autor

- Título del libro:** Zuzenean ijetzitako produktuerdilanduen berotakokonformazioaren ereduztapena etasimulazioa altzairu mikroaleatuetan  
**Año publicación:** 2002  
**Editorial:** UEU, Udako Euskal Unibertsitatea  
**Localidad:** Bilbao  
**Ámbito editorial:** Autonómica  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Euskera  
**Número de páginas:** 200  
**ISBN:** 978-84-8438-156-3  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor

#### CAPÍTULOS DE LIBROS

- Título del capítulo:** Effects of combining Nb and Mo in HSLA: from austenite conditioning to final microstructure  
**Título libro:** Fundamentals and Applications of Mo and Nb Alloying in High Performance Steels  
**Autor de la obra completa:** Mohrbacher, H.  
**Volumen:** 2  
**Página inicial-final:** 1 - 28  
**Año publicación:** 2015  
**Editorial:** Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração CBMM  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-0-692-34620-4  
**Autores:** Isasti, Nerea; Pereda, Beatriz; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Mechanical property enhancement by Molybdenum additions in hot rolled low carbon microalloyed steels  
**Denominación del evento:** Molybdenum and Steel Symposium  
**Localidad:** Shanghai  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 29/11/2018  
**Fecha Fin:** 29/11/2018  
**Idioma:** Abjasio  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Invitado
- Título de la aportación:** Revisiting the role of Nb microalloying in medium-high carbon steels  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2018  
**Localidad:** Columbus  
**País:** Estados Unidos de América

**Fecha Inicio:** 14/10/2018

**Fecha Fin:** 18/10/2018

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Bastos, F.; Pereda, Beatriz; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título de la aportación:** Analysis of the microstructural evolution of an intercritically deformed NbV microalloyed steel  
**Denominación del evento:** MSE 2018 Conference  
**Localidad:** Darmstadt  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 26/09/2018  
**Fecha Fin:** 28/09/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Mayo Ijurra, Unai; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título de la aportación:** Effect of post-rolling induction treatment on tensile and toughness properties in low carbon microalloyed plates  
**Denominación del evento:** MSE 2018 Conference  
**Localidad:** Darmstadt  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 26/09/2018  
**Fecha Fin:** 28/09/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título de la aportación:** Microstructural characterization procedure using EBSD technique for intercritically deformed low carbon steels  
**Denominación del evento:** MSE 2018 Conference  
**Localidad:** Darmstadt  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 26/09/2018  
**Fecha Fin:** 28/09/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Mayo Ijurra, Unai; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
6. **Título de la aportación:** Intercritical rolling of heavy-gauge structural plates: which compromise between strength and toughness?  
**Denominación del evento:** MSE Congress  
**Localidad:** Darmstadt  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 26/09/2018  
**Fecha Fin:** 28/09/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Caruso, M.; Lorenz, U.; Nguyen, M.T.; Uranga, Pello; Mayo Ijurra, Unai; Isasti, Nerea; Petrov, R.  
**Rol del investigador:** Autor
7. **Título de la aportación:** Impact of intercritical rolling on the strength/toughness balance in heavy gauge structural steel plates  
**Denominación del evento:** THERMEC 2018

**Localidad:** Paris

**País:** Francia

**Fecha Inicio:** 09/07/2018

**Fecha Fin:** 13/07/2018

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Caruso, M.; Lorenz, U.; Nguyen, M.T.; Uranga, Pello; Petrov, R.

**Rol del investigador:** Autor

8. **Título de la aportación:** Microalloying additions to commodity C-Mn structural steels: fundamental strengthening mechanisms leading to improvements in mechanical properties, alloy optimization, reduced alloy costs robustness of hot rolling processing  
**Denominación del evento:** THERMEC 2018  
**Localidad:** Paris  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 09/07/2018  
**Fecha Fin:** 13/07/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Barbosa, R.; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; Stalheim, D.; Rebellato, M.; Qiao, M.; Wang, H.  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título de la aportación:** Simulation of hot strip rolling and laminar cooling for HSLA steels using physical model and VirtRoll computer system  
**Denominación del evento:** THERMEC 2018  
**Localidad:** Paris  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 09/07/2018  
**Fecha Fin:** 13/07/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Rauch, L.; Krzysztof, B.; Uranga, Pello; Gutiérrez, Isabel; Pietrzyk, M.  
**Rol del investigador:** Invitado
10. **Título de la aportación:** Characterization of intercritically deformed microstructures by EBSD in low carbon steels  
**Denominación del evento:** XV Congreso Nacional de Materiales - Iberian Meeting on Materials Science (CNMAT 2018)  
**Localidad:** Salamanca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/07/2018  
**Fecha Fin:** 06/07/2018  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Mayo Ijurra, Unai; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título de la aportación:** Deformazio interkritikoaren eragina karbono baxuko altzairuen bukaerako mikroegituran  
**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/07/2018  
**Fecha Fin:** 03/07/2018  
**Idioma:** Euskera  
**Ámbito:** Otros  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Mayo Ijurra, Unai; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

12. **Título de la aportación:** Indukzio tratamenduen eragina propietate mekanikoetan TiMo altzairu mikroaleatuetan  
**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/07/2018  
**Fecha Fin:** 03/07/2018  
**Idioma:** Euskera  
**Ámbito:** Otros  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título de la aportación:** Effect of induction treatment on precipitation strengthening in a low C TiMo microalloyed hot rolled steel  
**Denominación del evento:** 2nd International Symposium on the Recent Developments in Plate Steels  
**Localidad:** Orlando  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 03/06/2018  
**Fecha Fin:** 06/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Through thickness microstructural optimization in plate rolling of Nb microalloyed steels  
**Denominación del evento:** 2nd International Symposium on the Recent Developments in Plate Steels  
**Localidad:** Orlando  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 03/06/2018  
**Fecha Fin:** 06/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Azpeitia, Xabier; Isasti, Nerea; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; Stalheim, D.; Rebellato, M.  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Quality and performance improvements of Nb microalloyed steels based on modelling approaches for TSCR route  
**Denominación del evento:** 2018 International Symposium on Thin Slab Casting and Direct Rolling (TSCR)  
**Localidad:** Wuhan  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 25/04/2018  
**Fecha Fin:** 27/04/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Isasti, Nerea; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; Lv, D.W.; Xi, J.T.; Liu, Z.  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** Effect of intercritical deformation on final microstructure in low carbon grades  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2017  
**Localidad:** Pittsburgh  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 08/10/2017

**Fecha Fin:** 12/10/2017

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Mayo Ijorra, Unai; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

17. **Título de la aportación:** Aumento de la resistencia mecánica mediante tratamientos por inducción en planchones de acero microaleados laminados en caliente  
**Denominación del evento:** TRATERMAT 2017  
**Localidad:** Linares  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/10/2017  
**Fecha Fin:** 06/10/2017  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Application of modelling in industrial production of Nb microalloyed steels to improve quality and performance: the TSCR Handan case  
**Denominación del evento:** 7th International Conference on Modelling and Simulation of Metallurgical Processes in Steelmaking (SteelSim 2017)  
**Localidad:** Qingdao  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 16/08/2017  
**Fecha Fin:** 18/08/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Isasti, Nerea; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; Lv, D.W.; Xi, J.T.; Liu, Z.  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título de la aportación:** Modelling of austenite conditioning in Nb microalloyed grades produced by TSCR routes  
**Denominación del evento:** 7th International Conference on Modelling and Simulation of Metallurgical Processes in Steelmaking (SteelSim 2017)  
**Localidad:** Qingdao  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 16/08/2017  
**Fecha Fin:** 18/08/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rodríguez, José María; Pereda, Beatriz; Uranga, Pello; López, Beatriz; Stalheim, D.; Rebellato, M.  
**Rol del investigador:** Invitado
20. **Título de la aportación:** Effect of processing parameters on phase transformations and mechanical properties in LC-HSS steels microalloyed with Nb and Mo  
**Denominación del evento:** Niobium in Steel Workshop  
**Localidad:** Saarbrücken  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 10/05/2017  
**Fecha Fin:** 11/05/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Invitado



21. **Título de la aportación:** Optimized cost effective production of structural hot rolled CSP coils proper austenite conditioning  
**Denominación del evento:** AISTech 2017  
**Localidad:** Nashville  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 08/05/2017  
**Fecha Fin:** 11/05/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Stalheim, D.; Kendrick, V.; Frye, B.; Rebellato, M.  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** Precipitation strengthening by induction treatment in high strength low carbon microalloyed hot rolled plates  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2016  
**Localidad:** Salt Lake City, Utah  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 23/10/2016  
**Fecha Fin:** 27/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Pereda, Beatriz; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
23. **Título de la aportación:** Validation of an indirect technique to quantify the amount of Nb in solution prior to hot rolling  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2016  
**Localidad:** Salt Lake City, Utah  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 23/10/2016  
**Fecha Fin:** 27/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; García-Sesma, L.; Pereda, Beatriz; Uranga, Pello; Rebellato, M.; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Process optimization through microstructural evolution modelling in hot strip rolling of Nb microalloyed steels  
**Denominación del evento:** 9th International Conference Steel Strip 2016  
**Localidad:** Mikulov  
**País:** República Checa  
**Fecha Inicio:** 04/10/2016  
**Fecha Fin:** 06/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Pereda, Beatriz; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Rebellato, M.  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** Effect of the time between last deformation pass and accelerated cooling on the mechanical properties in Nb and Nb-Mo microalloyed steels  
**Denominación del evento:** Metal Forming 2016  
**Localidad:** Cracovia

**País:** Polonia

**Fecha Inicio:** 18/09/2016

**Fecha Fin:** 21/09/2016

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Gutiérrez, Isabel; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

26. **Título de la aportación:** Azken iraganaldiaren eta hozketa azkarraren arteko denboraren eragina propietate mekanikoetan Nb eta Nb-Mo altzairu mikroaleatuetan

**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

**Localidad:** Markina-Xemein

**País:** España

**Fecha Inicio:** 05/07/2016

**Fecha Fin:** 06/07/2016

**Idioma:** Euskera

**Ámbito:** Otros

**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

27. **Título de la aportación:** Soluzio solidoan dagoen Nb-a kalkulatzeko zeharkako metodologia berria

**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua

**Localidad:** Markina-Xemein

**País:** España

**Fecha Inicio:** 05/07/2016

**Fecha Fin:** 06/07/2016

**Idioma:** Euskera

**Ámbito:** Otros

**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

28. **Título de la aportación:** Quantification of the strengthening mechanisms in a low carbon Ti-Mo microalloyed steel

**Denominación del evento:** XIV Congreso Nacional de Materiales

**Localidad:** Gijón

**País:** España

**Fecha Inicio:** 08/06/2016

**Fecha Fin:** 10/06/2016

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Gutiérrez, Isabel; Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Autor

29. **Título de la aportación:** Issues concerning the prediction of Nb in solution available to precipitate during thermomechanical processes in Nb based steels

**Denominación del evento:** 10th Internatinal Rolling Conference and 7th European Rolling Conference

**Localidad:** Graz

**País:** Austria

**Fecha Inicio:** 06/06/2016

**Fecha Fin:** 09/06/2016

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** García-Sesma, L.; Larzabal Primo, Gorka; Uranga, Pello; Pereda, Beatriz; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

30. **Título de la aportación:** Application of practical modelling of microalloyed steels for improved metallurgy,

productivity and cost reduction in hot strip mill applications

**Denominación del evento:** AISTech 2016

**Localidad:** Pittsburgh

**País:** Estados Unidos de América

**Fecha Inicio:** 16/05/2016

**Fecha Fin:** 19/05/2016

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Uranga, Pello; Rodríguez, José María; Stalheim, D.; Barbosa, R.; Arantes-Rebellato, M.

**Rol del investigador:** Autor

31. **Título de la aportación:** Discussion of the effect of Nb and Mo on microstructural evolution during hot-rolling, phase transformations and mechanical properties in low carbon HSS steels  
**Denominación del evento:** CBMM-SSAB Technical Workshop  
**Localidad:** Oulu  
**País:** Finlandia  
**Fecha Inicio:** 09/03/2016  
**Fecha Fin:** 10/03/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Invitado
32. **Título de la aportación:** Mill data based microstructural modelling for thin slab direct rolling of Nb microalloyed steels  
**Denominación del evento:** 4th International Conference on Thermo-mechanical Simulation and processing of Steels, SimPro'16  
**Localidad:** Ranchi  
**País:** India  
**Fecha Inicio:** 10/02/2016  
**Fecha Fin:** 12/02/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Pereda, Beatriz; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Arantes-Rebellato, M.; Nagarajan, V,  
**Rol del investigador:** Autor
33. **Título de la aportación:** Through-thickness homogenization in thin slab direct rolling of Nb microalloyed steels  
**Denominación del evento:** HSLA Steels 2015, Microalloying 2015 & Offshore Engineering Steels 2015 Conference  
**Localidad:** Hangzhou  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 11/11/2015  
**Fecha Fin:** 13/11/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Pereda, Beatriz; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Stalheim, D.; Barbosa, R.; Arantes-Rebellato, M.  
**Rol del investigador:** Invitado
34. **Título de la aportación:** Metallurgical singularities of thin slab direct rolling  
**Denominación del evento:** International Symposium on TSCR Microalloyed Steels, TSCR 2015  
**Localidad:** Beijing  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 08/11/2015

**Fecha Fin:** 09/11/2015

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Uranga, Pello; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

35. **Título de la aportación:** Microstructure-mechanical property relationships in HSLA steels  
**Denominación del evento:** International Symposium on TSCR Microalloyed Steels, TSCR 2015  
**Localidad:** Beijing  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 08/11/2015  
**Fecha Fin:** 09/11/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
36. **Título de la aportación:** Review of metallurgical issues intervening in hot rolling  
**Denominación del evento:** International Symposium on TSCR Microalloyed Steels, TSCR 2015  
**Localidad:** Beijing  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 08/11/2015  
**Fecha Fin:** 09/11/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
37. **Título de la aportación:** Thin slab direct rolling modelling of Nb microalloyed steels  
**Denominación del evento:** 6th Baosteel Biennial Academic Conference  
**Localidad:** Shanghai  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 21/10/2015  
**Fecha Fin:** 23/10/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Pereda, Beatriz; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Liu, Z.; Stalheim, D.; Barbosa, R.; Arantes-Rebellato, M.  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título de la aportación:** Analysis of mechanisms triggering brittle process in the ductile-brittle regime in HSLA steels  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2015  
**Localidad:** Columbus  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 04/10/2015  
**Fecha Fin:** 08/10/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Jorge, Denis; Uranga, Pello; Reip, C.; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor

- 39. Título de la aportación:** Relevance of time between last deformation pass and accelerated cooling on the microstructural refinement in Nb and Nb-Mo microalloyed steels  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2015  
**Localidad:** Columbus  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 04/10/2015  
**Fecha Fin:** 08/10/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
- 40. Título de la aportación:** Importancia del tiempo entre la última pasada de deformación y el enfriamiento acelerado en el afino microestructural en aceros microaleados con NB y NbMo  
**Denominación del evento:** XIV Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie  
**Localidad:** Vigo  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 30/09/2015  
**Fecha Fin:** 01/10/2015  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
- 41. Título de la aportación:** Microstructural analysis in laser hardened crankshafts  
**Denominación del evento:** International Conference on Advances in Product Metallurgy of Long and Forged Products  
**Localidad:** Vail, Colorado  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 12/07/2015  
**Fecha Fin:** 15/07/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Azpeitia, Xabier; Uranga, Pello; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 42. Título de la aportación:** Modelling the austenite to ferrite phase transformation in low carbon microalloyed steels in terms of grain size distributions  
**Denominación del evento:** International Conference on Solid-Solid Phase Transformation in Inorganic Materials  
**Localidad:** Whistler, British Columbia  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 28/06/2015  
**Fecha Fin:** 03/07/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** García Riesco, Pedro Manuel; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 43. Título de la aportación:** Analysis of dislocation structures caused by phase transformations in Nb-Mo microalloyed steels using high resolution EBSD  
**Denominación del evento:** TMS 2015 Conference  
**Localidad:** Orlando  
**País:** Estados Unidos de América

**Fecha Inicio:** 15/03/2015  
**Fecha Fin:** 19/03/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Invitado

44. **Título de la aportación:** Different routes for the development of ferrite-pearlite microstructures suitable for spheroidization during soft annealing treatments  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2014  
**Localidad:** Pittsburgh  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 12/10/2014  
**Fecha Fin:** 16/10/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Arruabarrena, Jon; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
45. **Título de la aportación:** From ferrous metallurgy to materials science: a round trip  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2014  
**Localidad:** Pittsburgh  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 12/10/2014  
**Fecha Fin:** 16/10/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Invitado
46. **Título de la aportación:** Propietate mekanikoen eta mikroegituraren arteko erlazio niobio-molibdeno altzairu mikroaleatuetan  
**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologiaren II. Kongresua  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/07/2014  
**Fecha Fin:** 04/07/2014  
**Idioma:** Euskera  
**Ámbito:** Autonómica  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Jorge, Denis; Uranga, Pello; Isasti, Nerea  
**Rol del investigador:** Autor
47. **Título de la aportación:** Influencia de la heterogeneidad microestructural de la austenita en la transformación de fase de aceros microaleados  
**Denominación del evento:** XIII Congreso Nacional de Materiales  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/06/2014  
**Fecha Fin:** 20/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** García Riesco, P.; Uranga, Pello; López, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
48. **Título de la aportación:** Heterogeneity and microstructural features intervening in the ductile-brittle transition

of ferrite-pearlite steels

**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2013

**Localidad:** Quebec

**País:** Canadá

**Fecha Inicio:** 27/10/2013

**Fecha Fin:** 31/10/2013

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Zubialde, R.; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

49. **Título de la aportación:** Effects of combining Nb and Mo in HSLA steels; from austenite conditioning to final microstructure  
**Denominación del evento:** 2nd International Symposium on Nb and Mo Alloying in High Performance Steels  
**Localidad:** Jeju Island  
**País:** República de Corea  
**Fecha Inicio:** 24/04/2013  
**Fecha Fin:** 27/04/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Isasti, Nerea; Pereda, Beatriz; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
50. **Título de la aportación:** Mejora de la esferoidización de aceros de medio carbono mediante la aplicación en tibio de bajas deformaciones  
**Denominación del evento:** XIII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie, TRATERMAT 2013  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 22/04/2013  
**Fecha Fin:** 24/04/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Arruabarrena, Jon; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
51. **Título de la aportación:** Quantification of the effects of Mo and V on the transformation kinetics in Nb microalloyed steels using in situ TEM  
**Denominación del evento:** 2012 MRS Fall Meeting  
**Localidad:** Boston  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 25/11/2012  
**Fecha Fin:** 30/11/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Hartshorne, M.; Leff, A.C.; Isasti, Nerea; Winkler, C.; Li, S.; Arroyave, R.; Uranga, Pello; Taheri, M.L.  
**Rol del investigador:** Autor
52. **Título de la aportación:** Control of carbide distributions by modifying heating rates in induction tempering treatments  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2012  
**Localidad:** Pittsburgh  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 07/10/2012  
**Fecha Fin:** 11/10/2012

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Revilla, M.C.; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

53. **Título de la aportación:** Quantification of compositional effects on transformation kinetics in Nb microalloyed steels using in situ TEM  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology Conference. MS&T'2012  
**Localidad:** Pittsburgh  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 07/10/2012  
**Fecha Fin:** 11/10/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Hartshorne, M.; Leff, A.C.; Isasti, Nerea; Winkler, C.; Uranga, Pello; Taheri, M.L.  
**Rol del investigador:** Autor
54. **Título de la aportación:** Nuevas estrategias para alcanzar la homogeneidad microestructural en formas semiacabadas  
**Denominación del evento:** 50th Anniversary Conference-Engineering: Science and Technology  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/2012  
**Fecha Fin:** 01/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
55. **Título de la aportación:** Transformaciones de fase en aceros microaleados con niobio y niobio-molibdeno  
**Denominación del evento:** Tecnun 50th Anniversary Conference  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/2012  
**Fecha Fin:** 01/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; López, Beatriz; Taheri, M.L.; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
56. **Título de la aportación:** Análisis de las transformaciones de fase en aceros microaleados con niobio y niobio-molibdeno  
**Denominación del evento:** XII Congreso Nacional de Materiales  
**Localidad:** Alicante  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 30/05/2012  
**Fecha Fin:** 01/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; López, Beatriz; Taheri, M.L.; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
57. **Título de la aportación:** Fase-transformazioaren analisia niobio eta niobio-molibdeno altzairu mikroaleatuetan  
**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologiaren I. Kongresua  
**Localidad:** Arrasate  
**País:** España



**Fecha Inicio:** 03/05/2012  
**Fecha Fin:** 04/05/2012  
**Idioma:** Euskera  
**Ámbito:** Autonómica  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Isasti, Nerea; Jorge, Denis; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor

58. **Título de la aportación:** Mikroegitura-heterogeneotasunak altzairu mikroaleatuen prozesaketan  
**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologiaren, I Kongresua  
**Localidad:** Arrasate-Mondragon  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/05/2012  
**Fecha Fin:** 04/05/2012  
**Idioma:** Euskera  
**Ámbito:** Autonómica  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
59. **Título de la aportación:** Zementitaren esferoidizazio-zinetikak aleazio baxu eta karbono edukiera ertaineko altzairuetan: Transformazio osteko deformazioaren eragina  
**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologiaren, I Kongresua  
**Localidad:** Arrasate-Mondragon  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/05/2012  
**Fecha Fin:** 04/05/2012  
**Idioma:** Euskera  
**Ámbito:** Autonómica  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Arruabarrena, Jon; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
60. **Título de la aportación:** Quantification of compositional effects on transformation kinetics in high strength low alloy steels using in situ TEM  
**Denominación del evento:** 2012 TMS Annual Meeting & Exhibition  
**Localidad:** Orlando  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 11/03/2012  
**Fecha Fin:** 15/03/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Leff, A.C.; Grimes, M.; Isasti, Nerea; Winkler, C.; Uranga, Pello; Taheri, M.L.  
**Rol del investigador:** Autor
61. **Título de la aportación:** Carbide spheroidization kinetics in a low alloy medium carbon steel: Relevance of deformation after transformation  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology Conference, MS&T 2011  
**Localidad:** Columbus  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 16/10/2011  
**Fecha Fin:** 20/10/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Arruabarrena, Jon; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor

62. **Título de la aportación:** Direct observation of the effect of solutes on complex HSLA steel microstructures via in situ TEM  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology Conference. MS&T'2011  
**Localidad:** Columbus  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 16/10/2011  
**Fecha Fin:** 20/10/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Leff, A.C.; Grimes, M.; Hartshorne, M.; Winkler, C.; Uranga, Pello; Taheri, M.L.  
**Rol del investigador:** Autor
63. **Título de la aportación:** New trends and technologies in thin-slab direct rolling: improved microstructure & mechanical behavior  
**Denominación del evento:** Thermec 2011  
**Localidad:** Quebec  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 01/08/2011  
**Fecha Fin:** 05/08/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Klinkenberg, C.; Bilgen, C.; Rodríguez, José María; López, Beatriz; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
64. **Título de la aportación:** Some aspects regarding microstructural heterogeneities during steel processing  
**Denominación del evento:** Thermec 2011  
**Localidad:** Quebec  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 01/08/2011  
**Fecha Fin:** 05/08/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rodríguez, José María; Uranga, Pello; López, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
65. **Título de la aportación:** Different roles of microalloying in thin slab direct rolling technologies  
**Denominación del evento:** 6th International Conference on High Strength Low Alloy Steels, HSLA2011  
**Localidad:** Beijing  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 31/05/2011  
**Fecha Fin:** 02/06/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rodríguez, José María; Uranga, Pello; López, Beatriz  
**Rol del investigador:** Invitado
66. **Título de la aportación:** Microstructural homogenisation in near net shape technologies  
**Denominación del evento:** Meform 2011  
**Localidad:** Freiberg  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 30/03/2011  
**Fecha Fin:** 01/04/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros

- Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rodríguez, José María; Uranga, Pello; López, Beatriz  
**Rol del investigador:** Invitado
67. **Título de la aportación:** Effect of composition and thermomechanical process on the austenite transformation in Nb-Mo microalloyed steels  
**Denominación del evento:** Symposium on Austenite Formation and Decomposition IV. MS&T'10  
**Localidad:** Houston  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 17/10/2010  
**Fecha Fin:** 20/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Isasti, Nerea; Grimes, M.; Left, A.; Toby, E.; Hartshorne, M.; Winkler, C.; Taheri, M.; López, Beatriz; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Autor
68. **Título de la aportación:** Dynamic recrystallization of a Nb bearing Al-Si TRIP steel  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2009 (MS&T'09)  
**Localidad:** Pittsburgh  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 25/10/2009  
**Fecha Fin:** 29/10/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Zubialde, R.; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
69. **Título de la aportación:** Effect of coiling temperature on microstructure and mechanical properties of a Nb-V microalloyed steel  
**Denominación del evento:** THERMEC 2009  
**Localidad:** Berlín  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 25/08/2009  
**Fecha Fin:** 29/08/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Olasolo, M.; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; López, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
70. **Título de la aportación:** Effect of alloying additions in the final microstructure of Nb-Mo steels processed by thin slab direct rolling technologies  
**Denominación del evento:** Proceedings of International Symposium on Materials Engineering for Structural Applications  
**Localidad:** Pittsburgh  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 05/10/2008  
**Fecha Fin:** 09/10/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Ganzarain, J.; Jorge, Denis; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
71. **Título de la aportación:** Influence of nickel and cooling rate on the microstructural development of niobium-containing PM steels

- Denominación del evento:** PM2008 Congress and Exhibition  
**Localidad:** Mannheim  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 29/09/2008  
**Fecha Fin:** 01/10/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** García, Wilfredo; Uranga, Pello; Castro, Francisco  
**Rol del investigador:** Autor
72. **Título de la aportación:** Caracterización de la transformación de austenita deformada y no deformada en un acero C-Mn microaleado con niobio  
**Denominación del evento:** X Congreso Nacional de Materiales  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/06/2008  
**Fecha Fin:** 20/06/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Olasolo, M.; Uranga, Pello; López, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
73. **Título de la aportación:** Afino microestructural a través de recristalización dinámica en aceros medio-carbono  
**Denominación del evento:** X Congreso Nacional de Materiales  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/06/2008  
**Fecha Fin:** 20/06/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Calleja Sáenz, Beatriz; Uranga, Pello; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
74. **Título de la aportación:** Thermomechanical treatments of long products: from conventional to innovative solutions  
**Denominación del evento:** Metals Processing and Manufacturing Conference , MPM 2007  
**Localidad:** El Cairo  
**País:** Egipto  
**Fecha Inicio:** 04/06/2007  
**Fecha Fin:** 06/06/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Invitado
75. **Título de la aportación:** Modos de interacción recristalización-precipitación durante la laminación en caliente de aceros microaleados  
**Denominación del evento:** 16th IAS Rolling Conference  
**Localidad:** San Nicolás  
**País:** Argentina  
**Fecha Inicio:** 07/11/2006  
**Fecha Fin:** 09/11/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Arribas, M.; Iparraguirre Medrano, Cristina; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

76. **Título de la aportación:** Contribution of dynamic recrystallization to microstructural refinement of as-cast grains in Nb microalloyed steels  
**Denominación del evento:** Materials Science and Technology 2006  
**Localidad:** Cincinnati  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 15/10/2006  
**Fecha Fin:** 19/10/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
77. **Título de la aportación:** Microstructural modelling of Nb microalloyed steels during thin slab direct rolling  
**Denominación del evento:** International Symposium New Methods of Steel Design  
**Localidad:** Aachen  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 29/06/2006  
**Fecha Fin:** 30/06/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Invitado
78. **Título de la aportación:** Avoidance of microstructural heterogeneities by hot rolling design in thin slab direct rolled Nb microalloyed steels  
**Denominación del evento:** Second Baosteel Biennial Academic Conference  
**Localidad:** Shangai  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 25/05/2006  
**Fecha Fin:** 26/05/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
79. **Título de la aportación:** Optimization of rolling conditions in Nb microalloyed steel processed by thin slab casting and direct rolling route: processing maps  
**Denominación del evento:** Microalloying for New Steel Processes and Applications  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 07/09/2005  
**Fecha Fin:** 09/09/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
80. **Título de la aportación:** Austenite evolution modeling in Nb microalloyed steels during thin slab direct rolling  
**Denominación del evento:** Thermec 2003  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 07/07/2003

**Fecha Fin:** 11/07/2003

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Otros

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 81. Título de la aportación:** Thermomechanical processing of Nb microalloyed steels by thin slab casting  
**Denominación del evento:** International Symposium on Thin Slab Casting and Rolling (TSCR 2002)  
**Localidad:** Guangzhou  
**País:** China  
**Fecha Inicio:** 03/12/2002  
**Fecha Fin:** 05/12/2002  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rodríguez, José María; Uranga, Pello; Fernández, A.I.; Aizpurua Arizti, Beatriz; López, Beatriz  
**Rol del investigador:** Autor
- 82. Título de la aportación:** Study of metadynamic recrystallization phenomena in coarse grained Nb microalloyed austenite  
**Denominación del evento:** 44th Mechanical Working and Steel Processing, volume XL  
**Localidad:** Orlando  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 08/09/2002  
**Fecha Fin:** 11/09/2002  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 83. Título de la aportación:** Improvement of microstructural homogeneity in thermomechanical processed Nb steels by thin slab casting  
**Denominación del evento:** 43rd Mechanical Working and Steel Processing Conference  
**Localidad:** Charlotte  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 28/10/2001  
**Fecha Fin:** 31/10/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 84. Título de la aportación:** Finite elements methods and thermomechanical testing applied to the production of extruded tubes  
**Denominación del evento:** ITA International Conference  
**Localidad:** Bilbao  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2001  
**Fecha Fin:** 14/06/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** San Sebastián, M.; Uranga, Pello; Piñol, A.; Gutiérrez, Isabel; Berroeta, J.; Valle, J.  
**Rol del investigador:** Autor
- 85. Título de la aportación:** Microstructural and mechanical properties of microalloyed steels processed to

simulate thin slab casting and direct rolling conditions

**Denominación del evento:** Fracture Mechanics: Applications and Challenges (ECF13)

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Fecha Inicio:** 06/09/2000

**Fecha Fin:** 09/09/2000

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Fernández, A.I.; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María

**Rol del investigador:** Autor

86. **Título de la aportación:** Study of the interaction between precipitation and recrystallization in Ti microalloyed steels after reheating at very high temperature  
**Denominación del evento:** International Conference on Thermomechanical Processing of Steels  
**Localidad:** Londres  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 24/05/2000  
**Fecha Fin:** 26/05/2000  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Uranga, Pello; Fernández, A.I.; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Autor
87. **Título de la aportación:** The static recrystallization behaviour of coarse grain sized microalloyed austenite  
**Denominación del evento:** 4th International Conference on Recrystallization and Related Phenomena  
**Localidad:** Tokio  
**País:** Japón  
**Fecha Inicio:** 13/07/1999  
**Fecha Fin:** 16/07/1999  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández, A.I.; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María; Fuentes Pérez, Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

EDICIÓN DE ACTAS DE CONGRESOS, ETC.

1. **Título del libro:** Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresuko lanen bilduma  
**Denominación del evento:** Materialen Zientzia eta Teknologia IV Kongresua  
**Editorial:** Universidad de Navarra, Servicio de Publicaciones  
**País:** España  
**Número normalizado:** 978-84-8081-608-3  
**Fecha publicación:** 2018  
**Idioma:** Euskera  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Iza, Amaia; Uranga, Pello; Isasti, Nerea; Alkorta, Jon; Arruabarrena, Jon; Gurruchaga, Kizkitza; Jorge, Denis; Martínez de Guereñu, Ane  
**Rol del investigador:** Editor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.  
TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Efecto de los parámetros de laminación y post-tratamiento térmico por inducción en la mejora de propiedades mecánicas de aceros microaleados  
**Doctorando:** Larzabal Primo, Gorka  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/12/2017  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** SB  
**Rol del investigador:** Director
  
2. **Título:** Transformaciones de fase en aceros de bajo contenido en C microaleados con Nb y V  
**Doctorando:** García Riesco, Pedro Manuel  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 19/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** SB  
**Rol del investigador:** Codirector
  
3. **Título:** Estudio de las transformaciones de fase en aceros microaleados con Nb y Nb-Mo. Relación entre microestructura y propiedades mecánicas  
**Doctorando:** Isasti Gordobil, Nerea  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 29/11/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** SB  
**Premio Extraordinario de Doctorado:** Sí  
**Rol del investigador:** Director

#### BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Gilbert R. Speich Award 2016  
**Entidad que concede:** Association for Iron and Steel Technology (AIST)  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**País:** Estados Unidos de América  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha concesión:** 25/02/2016  
**Finalidad:** Mejor artículo en el campo de la metalurgia física publicado por AIST durante el año 2015  
**Autores:** Larzabal Primo, Gorka; Isasti, Nerea; Rodríguez, José María; Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Obtentor
  
2. **Denominación:** Gilbert R. Speich Award 2013  
**Entidad que concede:** Association for Iron and Steel Technology (AIST)  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**País:** Estados Unidos de América  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha concesión:** 25/02/2013  
**Finalidad:** Mejor artículo en el campo de la metalurgia física publicado por AIST durante el año 2015



**Autores:** Revilla, M.C.; Uranga, Pello; Rodríguez, José María; López, Beatriz

**Rol del investigador:** Obtentor

3. **Denominación:** Gilbert R. Speich Award 2012  
**Entidad que concede:** Association for Iron and Steel Technology (AIST)  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**País:** Estados Unidos de América  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha concesión:** 12/02/2012  
**Finalidad:** Mejor artículo en el campo de la metalurgia física publicado por AIST durante el año 2011  
**Autores:** Uranga, Pello; Arruabarrena, Jon; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Obtentor
  
4. **Denominación:** Charles Hatchett Award 2003  
**Entidad que concede:** Institute of Materials, Minerals and Mining  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**País:** Reino Unido  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha concesión:** 20/03/2003  
**Finalidad:** Mejor artículo publicado en el periodo comprendido entre septiembre 2000 - agosto 2002, relacionado con la metalurgia y tecnología del niobio y sus aleaciones  
**Autores:** Fernández, A.I.; Uranga, Pello; López, Beatriz; Rodríguez, José María  
**Rol del investigador:** Obtentor

#### DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 11  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 25/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
  
2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 2

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 25/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

- 3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
- 4. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

- 5. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español

**Localidad:** Donostia-San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 11  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

**14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

**15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello

**Rol del investigador:** Docente

- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Procesos Industriales B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3



**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MIIA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Apli-10  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Máster (MIIA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Apli-10  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Transformaciones de Fase (Ing.P.Cr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 35  
**Nº horas prácticas:** 25  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 60  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl.Est.Mater., Ing.Industrial-99, Ing.Materiales-02  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Uranga, Pello  
**Rol del investigador:** Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA  
DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de los Materiales  
**Título de tesis:** Zuzenean ijetzitako productu erdilanduen berotako conforma- Zioaren eredustapen eta simulazioa altzairu microaleatuetan= Modelización y simulación de procesos de laminación directa de formas semiacabadas en aceros microaleados  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** Rodríguez Ibabe, José María  
**Fecha de defensa de tesis:** 13/12/2002  
**Premio extraordinario:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Fecha Expedición:** 19/11/2003  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Rol del investigador:** Doctorando

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Título:** Comportamiento mecánico y evolución microestructural de aceros deformados a temperaturas intermedias mediante la aplicación de diferentes modos de deformación  
**Doctorando:** Lanzagorta Bengoechea, José Luis  
**Fecha de lectura:** 17/11/2011  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** SB  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** Estudio de la transformación de fase en aceros de bajo contenido en carbono microaleados con niobio  
**Doctorando:** Olasolo Urionabarrenechea, Maider  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 03/10/2011  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Calificación obtenida:** SB

**Rol del investigador:** Tribunal