
NÚM. REGISTRO: 33

Apellidos: Seguí Palmer

Nombre: María Concepción

Sexo: Mujer

Número de identificación: 42991495X

Fecha de nacimiento: 01/12/1959

Nº Funcionario: 4299149513 A0500

Dirección particular: Maioris Decima, parcela 20, Llucmajor

Código postal: 07620

Teléfono: 971173224

ORCID: 0000-0002-8485-6986

Hash foto: ABDUyNDE

Especialización (Códigos UNESCO): Técnicas de Medida del Calor (Ver 3311.16) / Cambio de Fase / Aleaciones

Director de tesis: Torra Ferré, V.

Vinculación: (CATEDRATIC) Catedrático de Universidad

Organización: Universitat de les Illes Balears

Centro: Facultad de Ciencias

Departamento/sección/unidad: Departamento de Física

Dirección profesional: Carretera de Valldemossa, km 7.5, Palma

Funcionario/a ☐

Interino/a ☐

Contrato ☐

Becario/a ☐

Otros ☐

Especificar:

Dedicación:

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Última actualización: 02/10/2024

Firma: María Concepción Seguí Palmer

Formación Académica

Tipo: Doctorado

Título: Ciencias Físicas

Centro: Universitat de les Illes Balears

Fecha: /06/1987

Tipo: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Ciencias Físicas

Centro: Universitat de Barcelona

Fecha: /07/1982

Tipo: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Grado

Centro: Universitat de Barcelona

Fecha: /07/1983

Experiencia Profesional

Nombre de la actividad: Becaria FPI

Centro/Institución: Universitat de les Illes Balears

Fecha inicio: 04/01/1984

Fecha de finalización: /09/1987

Orden: 1

Nombre de la actividad: TEU Interina

Centro/Institución: Universitat de les Illes Balears

Fecha inicio: 01/10/1987

Fecha de finalización: /04/1988

Orden: 2

Nombre de la actividad: TEU

Centro/Institución: Universitat de les Illes Balears

Fecha inicio: 01/05/1988

Fecha de finalización: /04/1991

Orden: 3

Nombre de la actividad: TU

Centro/Institución: Universitat de les Illes Balears

Fecha inicio: 01/04/1991

Fecha de finalización: /04/2018

Orden: 4

Publicaciones en Revistas (periódicas)

Autores: Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.; Hernáez, J.; López Castillo, C.

Título: Thermogenesis: an application to the martensitic transformation. Enthalpy, entropy and acoustic emission for a Cu-Al-Mn-Fe alloy

Fecha: 1985 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Thermochemica Acta. 6128

ISSN/e-ISSN: 1872-762X, 0040-6031

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 91 **Página inicial:** 311 **Página final:** 320

Número de citaciones: 21

Identificador: 38522 **Orden:** 1

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, ANALYTICAL	0.729	3

Autores: Auguet, C.; Cesari, E.; Mañosa, L.; Picornell, C.; Rapacioli, R.; Seguí, C.; Torra, V.

Título: Systematic study of the martensitic transformation in a Cu-Zn-Al alloy. Reproducibility of the thermal energy results and cycling effects

Fecha: 1986 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Thermochemica Acta. 6128

ISSN/e-ISSN: 1872-762X, 0040-6031

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 106 **Página inicial:** 209 **Página final:** 217

Número de citaciones: 19

Identificador: 38523 **Orden:** 2

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, ANALYTICAL	0.471	4

Autores: Mañosa, L.; Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.

Título: Study of A.E. signals during a Martensitic Transformation in Cu-Zn-Al shape-memory alloys

Fecha: 1986 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Acoustic Emission. 303

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 5 **Página inicial:** S49 **Página final:** S51

Identificador: 38524 **Orden:** 3

Autores: Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.; Lovey, F. C.; Rapacioli, R.

Título: Systematic study of the martensitic transformation in a Cu-Zn-Al alloy: optical microscopy and thermosonimetry of a microplate

Fecha: 1987 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Thermochemica Acta. 6128

ISSN/e-ISSN: 1872-762X, 0040-6031

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 113 **Página inicial:** 171 **Página final:** 183

Número de citaciones: 21

Identificador: 38525 **Orden:** 4

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, ANALYTICAL	0.672	3

Autores: Amengual, A.; Mañosa, L.; Marco, F.; Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.

Título: Systematic study of the martensitic transformation in a Cu-Zn-Al alloy: reversibility *versus* irreversibility via the acoustic emission

Fecha: 1987 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Thermochemica Acta. 6128

ISSN/e-ISSN: 1872-762X, 0040-6031

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 116 **Página inicial:** 195 **Página final:** 208

Número de citaciones: 22

Identificador: 38526 **Orden:** 5

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, ANALYTICAL	0.672	3

Autores: Humbeeck, J. Van; Hulle, D. Van; Delaey, L.; Ortín, J.; Seguí, J.; Torra, V.

Título: A Two-stage Martensite Transformation in a Cu-13.99 Al-3.5 Ni wt%alloy

Fecha: 1987 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Transactions of the Japan Institute of Metals. 9333

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 28 **Número:** 5 **Página inicial:** 383 **Página final:** 391

Número de citaciones: 49

Identificador: 38527 **Orden:** 6

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	0.955	1

Autores: Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.

Título: Materials amb memòria de forma. Propietats i aplicacions

Fecha: 1987 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Revista de Ciència. Institut d'Estudis Balearics. 426

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 1 **Página inicial:** 5 **Página final:** 12

Identificador: 38528 **Orden:** 7

Autores: Picornell, C.; Rapacioli, R.; Seguí, C. Torra, V.

Título: Some remarks in the hysteresis of the transformation

Fecha: 1987 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Memoires et Etudes Scientifiques de la Revue de Metallurgie. 7331

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 84 **Número:** 9 **Página inicial:** 491

Identificador: 38575 **Orden:** 8

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	0.223	4

Autores: Marco, F.; Picornell, C.; Rapacioli, R.; Seguí, C. Torra, V.

Título: Acoustic emission and dynamics of the transformation

Fecha: 1987 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Memoires et Etudes Scientifiques de la Revue de Metallurgie. 7331

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 84 **Número:** 9 **Página inicial:** 504

Identificador: 38576 **Orden:** 9

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	0.223	4

Autores: Amengual, A.; Garcías, F.; Marco, F.; Seguí, C.; Torra, V.

Título: Acoustic emission of the interface motion in the martensitic transformation of Cu-Zn-Al shape memory alloy

Fecha: 1988 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Acta Metallurgica. 7058

ISSN/e-ISSN: 0001-6160

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 36 **Número:** 8 **Página inicial:** 2329 **Página final:** 2334

Número de citaciones: 29

Identificador: 38529 **Orden:** 10

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	1.837	1

Autores: Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.; Rapacioli, R.

Título: Nucleation of thermoelastic martensitic transformation in Cu-Zn-Al alloys

Fecha: 1988 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Scripta Metallurgica. 7340

ISSN/e-ISSN: 0036-9748

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 22 **Página inicial:** 999 **Página final:** 1004

Número de citaciones: 18

Identificador: 38530 **Orden:** 11

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	1.028	1

Autores: Amengual, A.; Picornell, C.; Rapacioli, R.; Seguí, C.; Torra, V.
Título: Thermal analysis and DSC: The hysteresis cycle in shape memory alloys
Fecha: 1989 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Thermochemica Acta. 6128
ISSN/e-ISSN: 1872-762X, 0040-6031
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Número: 145 **Página inicial:** 101 **Página final:** 114
Número de citaciones: 5
Identificador: 38531 **Orden:** 12

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, ANALYTICAL	0.638	3

Autores: Seguí, C.; Picornell, C.; Auguet, C.; Muntasell, J.; Tamarit, J. L.
Título: Calorimetry and Acoustic Emission in Shape Memory Alloys single crystals
Fecha: 1989 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: The Science and Technology at Shape Memory Alloys. Comett Co.... 822
Referencia: (ed.), Servei de Publicacions de la Universitat de les Illes Balears
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Página inicial: 491 **Página final:** 500
Identificador: 38532 **Orden:** 13

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Humbeeck, J. Van
Título: Irreversibility in Two-Stage Martensitic Transformations of Cu-Al-Ni and Cu-Zn-Al-Mn Alloys
Fecha: 1990 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Materials Transactions Jim. 9832
ISSN/e-ISSN: 0916-1821
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Número: 31 **Página inicial:** 375 **Página final:** 389
Número de citaciones: 13
Identificador: 38533 **Orden:** 14

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	0.752	1

Autores: Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.
Título: Phenomenological Description of the Hysteresis Cycle (in Cu-based SMA): Global Transformation
Fecha: 1990 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Materials Science Forum. 13297
ISSN/e-ISSN: 0255-5476, 1662-9752
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Número: 56-58 **Página inicial:** 517 **Página final:** 522
Identificador: 38534 **Orden:** 15

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Humbeeck, J. Van

Título: Phenomenological approach to the coexistence of two types of martensites in Cu-Zn-Al-Mn alloys

Fecha: 1991 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Transactions Jim. 9832

ISSN/e-ISSN: 0916-1821

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 32 **Página inicial:** 898 **Página final:** 904

Número de citaciones: 12

Identificador: 38535 **Orden:** 16

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.074	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	1.074	1

Autores: Cesari, E.; Pons, J.; Seguí, C.

Título: Simple model of hysteresis in thermoelastic martensitic transformations

Fecha: 1991 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: C4 **Número:** 1 **Página inicial:** C4-41 **Página final:** C4-46

Número de citaciones: 4

Identificador: 38536 **Orden:** 17

Autores: Dutkiewicz, J.; Cesari, E.; Seguí, C.; Pons, J.

Título: Response of Cu-Al-Mn Alloys to ageing in β -Phase

Fecha: 1991 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: C4 **Número:** 1 **Página inicial:** C4-229 **Página final:** C4-234

Número de citaciones: 5

Identificador: 38537 **Orden:** 18

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Pons, J.

Título: Phenomenological modelling of the hysteresis loop in thermoelastic martensitic transformations

Fecha: 1992 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Transactions Jim. 9832

ISSN/e-ISSN: 0916-1821

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 33 **Página inicial:** 650 **Página final:** 658

Número de citaciones: 19

Identificador: 38538 **Orden:** 19

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.876	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & MINING	0.876	1

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Effect of direct quench into martensite on the reverse transformation of Cu-Al-Ni-Mn B alloys

Fecha: 1994 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Trans. Mat. Res. Soc. Jpn.. 824

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 18B **Página inicial:** 919 **Página final:** 922

Número de citaciones: 2

Identificador: 38539 **Orden:** 20

Autores: Seguí, C.

Título: Mechanisms of Martensite Stabilization in CuAlNiMnB alloys

Fecha: 1994 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Scripta Metallurgica. 7340

ISSN/e-ISSN: 0036-9748

Número de autores: 1 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 32 **Número:** C2 **Página inicial:** 565 **Página final:** 570

Número de citaciones: 12

Identificador: 38540 **Orden:** 21

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.912	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	0.912	1

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Effect of Mn on ageing of CuAlNiMnB alloys

Fecha: 1995 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 5 **Página inicial:** C2-187 **Página final:** C2-191

Número de citaciones: 4

Identificador: 38541 **Orden:** 22

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.248	4

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Ordering and stabilization in quenched CuAlNiMnB alloys

Fecha: 1995 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Materials Science. 7066

ISSN/e-ISSN: 1573-4803, 0022-2461

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 30 **Página inicial:** 5770 **Página final:** 5776

Número de citaciones: 3

Identificador: 38542 **Orden:** 23

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.716	2

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Characteristics of martensite stabilization in a high temperature Cu-Zn-Al alloy

Fecha: 1995 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 5 **Número:** C8 **Página inicial:** 835 **Página final:** 840

Número de citaciones: 5

Identificador: 38577 **Orden:** 24

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
------	------	-------------------	---------

WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.248	4
-----	---	-------	---

Autores: Kokorin, V. V.; Chernenko, V. A.; Cesari, E.; Pons, J.; Seguí, C.

Título: Pre-martensitic state in Ni-Mn-Ga alloys

Fecha: 1996 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Physics-Condensed Matter. 8004

ISSN/e-ISSN: 1361-648X, 0953-8984

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 8 **Página inicial:** 6457 **Página final:** 6463

Número de citaciones: 80

Identificador: 38543 **Orden:** 25

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
------	------	-------------------	---------

WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	1.487	2
-----	--	-------	---

Autores: Cesari, E.; Perelló, F.; Pons, J.; Seguí, C.

Título: Internal friction and young modulus behaviour of hot rolled CuAlNiTi shape memory alloys

Fecha: 1996 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: C8 **Número:** 6 **Página inicial:** C8-413 **Página final:** C8-416

Número de citaciones: 3

Identificador: 38544 **Orden:** 26

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
------	------	-------------------	---------

WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.186	4
-----	---	-------	---

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Pons, J.; Chernenko, V.A.; Kokorin, V.V.

Título: A premartensitic anomaly in Ni₂MnGa alloys studied by dynamic mechanical analysis

Fecha: 1996 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: C8 **Número:** 6 **Página inicial:** C8-381 **Página final:** C8-384

Número de citaciones: 5

Identificador: 38545 **Orden:** 27

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.186	4

Autores: Kokorin, V. V.; Chernenko, V. A.; Pons, J.; Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Acoustic phonon mode condensantion in Ni₂MnGa compound

Fecha: 1997 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Solid State Communications. 9492

ISSN/e-ISSN: 1879-2766, 0038-1098

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 101 **Página inicial:** 7 **Página final:** 9

Número de citaciones: 21

Identificador: 38546 **Orden:** 28

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	1.323	2

Autores: Cesari, E; Chernenko, V. A. ; Kokorin, V. V.; Pons, J. ; Seguí, C.

Título: Internal friction associated with the structural phase transformations in Ni-Mn-Ga alloys

Fecha: 1997 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Acta Materialia. 11978

ISSN/e-ISSN: 1359-6454, 1873-2453

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 45 **Página inicial:** 999 **Página final:** 1004

Número de citaciones: 77

Identificador: 38547 **Orden:** 29

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.242	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	1.242	1

Autores: Kokorin, V. V.; Chernenko, V. A.; Pons, J.; Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Lattice Instability in Ni₂MnGa compound

Fecha: 1997 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Physics of the Solid State. 12523

ISSN/e-ISSN: 1090-6460, 1063-7834

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 39 **Página inicial:** 557 **Página final:** 559

Número de citaciones: 1

Identificador: 38548 **Orden:** 30

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	0.501	4

Autores: Chernenko, V. A.; Seguí, C.; Cesari, E.; Pons, J.; Kokorin, V. V.

Título: Some aspects of structural behaviour of Ni-Mn-Ga alloys

Fecha: 1997 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 7 **Número:** C5 **Página inicial:** 137 **Página final:** 141

Número de citaciones: 9

Identificador: 38549 **Orden:** 31

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.247	4

Autores: Chernenko, V. A.; Seguí, C.; Cesari, E.; Pons, J.; Kokorin, V. V.

Título: Sequence of martensitic transformation in Ni-Mn-Ga alloys

Fecha: 1998 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Physical Review B. 8010

ISSN/e-ISSN: 2469-9950, 2469-9969

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 57 **Número:** 5 **Página inicial:** 2659 **Página final:** 2662

Número de citaciones: 190

Identificador: 38550 **Orden:** 32

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	2.842	1

Autores: Likhachev, A. A.; Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Non-chemical potentials and dissipative forces in thermoelastic martensitic transformation

Fecha: 1998 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Scripta Metallurgica. 7340

ISSN/e-ISSN: 0036-9748

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 38 **Número:** 11 **Página inicial:** 1635 **Página final:** 1641

Número de citaciones: 1

Identificador: 38551 **Orden:** 33

Autores: Cesari, E.; Chernenko, V. A.; Kokorin, V. V.; Pons, J.; Seguí, C.

Título: Physical properties of Fe-Ni-Co-Ti alloy in the vicinity of martensitic transformation

Fecha: 1999 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Scripta Metallurgica. 7340

ISSN/e-ISSN: 0036-9748

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 40 **Número:** 3 **Página inicial:** 341 **Página final:** 345

Número de citaciones: 7

Identificador: 38552 **Orden:** 34

Autores: Santamarta, R.; Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.

Título: Martensite stabilization in Ni₅₀Ti₃₂.2Hf_{17.7}

Fecha: 1999 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Scripta Materialia. 12239

ISSN/e-ISSN: 1359-6462

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 41 **Número:** 8 **Página inicial:** 867 **Página final:** 872

Número de citaciones: 32

Identificador: 38553 **Orden:** 35

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.955	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	0.955	1

Autores: Pons, J.; Seguí, C.; Chernenko, V. A.; Cesari, E.; Ochin, P.; Portier, R.

Título: Transformation and aging behavior of melt-spun Ni-Mn-Ga shape memory alloys

Fecha: 1999 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science and Engineering A-Structural Materials Pro.... 7071

ISSN/e-ISSN: 0921-5093, 1873-4936

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 273-275 **Página inicial:** 315 **Página final:** 319

Número de citaciones: 54

Identificador: 38554 **Orden:** 36

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.943	2

Autores: Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.; Muntasell, J.; Font, J.

Título: Characterization of a hot-rolled Cu-Al-Ni-Ti shape memory alloy

Fecha: 1999 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science and Engineering A-Structural Materials Pro.... 7071

ISSN/e-ISSN: 0921-5093, 1873-4936

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: A273-275 **Página inicial:** 625 **Página final:** 629

Número de citaciones: 9

Identificador: 38555 **Orden:** 37

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.943	2

Autores: Chernenko, V. A.; Cesari, E.; Pons, J.; Seguí, C.

Título: Phase transformations in rapidly quenched Ni-Mn-Ga alloys

Fecha: 2000 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Materials Research. 7065

ISSN/e-ISSN: 0884-2914, 2044-5326

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 15 **Página inicial:** 1496 **Página final:** 1504

Número de citaciones: 69

Identificador: 38556 **Orden:** 38

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.315	1

Autores: Kolomytsev, V.; Pasko, A.; Portier, R.; Ochinnikov, P.; Serneels, A.; Moorleghe, W.; Cesari, E.; Seguí, C.; Van Humbeeck, J.

Título: The TiNiMe and CuAlMe melt-spun shape memory ribbons: relation between the microstructure and functional properties

Fecha: 2000 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science Forum. 13297

ISSN/e-ISSN: 0255-5476, 1662-9752

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Número: 327-328 **Página inicial:** 307 **Página final:** 310

Identificador: 38557 **Orden:** 39

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.597	2

Autores: Kolomytsev, V.; Musienko, R.; Nevdacha, V.; Panarin, V.; Pasko, A.; Portier, R.; Ochinnikov, P.; Cesari, E.; Seguí, C.; Van Humbeeck, J.

Título: Microstructure and functional properties of TiNi and CuAl-based SMA thin films and coats produced by PVD technique

Fecha: 2000 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science Forum. 13297

ISSN/e-ISSN: 0255-5476, 1662-9752

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 327-328 **Página inicial:** 311 **Página final:** 314

Número de citaciones: 1

Identificador: 38558 **Orden:** 40

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.597	2

Autores: Chernenko, V. A.; Pons, J.; Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Premartensitic phenomena and other phase transformations in Ni-Mn-Ga alloys studied by dynamical mechanical analysis and electron diffraction

Fecha: 2002 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Acta Materialia. 11978

ISSN/e-ISSN: 1359-6454, 1873-2453

Referencia: Pergamon-Elsevier

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 50 **Página inicial:** 53 **Página final:** 60

Número de citaciones: 153

Identificador: 38559 **Orden:** 41

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	3.104	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	3.104	1

Autores: R. Forteza, M. Far, V. Cerdà, C. Seguí

Título: Propiedades físicas y químicas de las escorias resultantes de la incineración de residuos sólidos urbanos

Fecha: 2002 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Revista Tècnica de Medi Ambiente (RETEMA). 494

ISSN/e-ISSN: 1130-9881

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 91 **Página inicial:** 9 **Página final:** 19

Identificador: 38569 **Orden:** 42

Autores: Santamarta, R.; Pons, J.; Cesari, E.; Seguí, C.

Título: Thermal martensite stabilization in Ni-Ti based alloys

Fecha: 2003 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 112 **Página inicial:** 647 **Página final:** 650

Número de citaciones: 4

Palabras clave: Transformación martensítica

Identificador: 38560 **Orden:** 43

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.319	4

Autores: Seguí, C.; Chernenko, V. A.; Pons, J.; Cesari, E.

Título: Two-step martensitic transformation in Ni-Mn-Ga alloys

Fecha: 2003 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal de Physique IV. 11168

ISSN/e-ISSN: 1155-4339

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 112 **Página inicial:** 903 **Página final:** 906

Número de citaciones: 9

Identificador: 38561 **Orden:** 44

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	0.319	4

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Pons, J.; Chernenko, V.A.

Título: Internal friction behaviour of Ni-Mn-Ga

Fecha: 2004 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science and Engineering A-Structural Materials Pro.... 7071

ISSN/e-ISSN: 0921-5093, 1873-4936

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 370 **Número:** 1 **Página inicial:** 481 **Página final:** 484

Número de citaciones: 33

Identificador: 38562 **Orden:** 45

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.445	2

Autores: Forteza, R.; Far, M.; Seguí, C.; Cerdà, V.

Título: Characterization of bottom ash in municipal solid waste incinerators for its use in road base

Fecha: 2004 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Waste Management. 12261

ISSN/e-ISSN: 0956-053X

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 24 **Número:** 9 **Página inicial:** 899 **Página final:** 909

Número de citaciones: 105

Identificador: 38564 **Orden:** 46

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - ENVIRONMENTAL SCIENCES	1.151	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	1.151	2

Autores: Cesari, E.; Pons, J.; Santamarta, R.; Seguí, C.; Chernenko, V.A.

Título: Ferromagnetic shape memory alloys: an overview

Fecha: 2004 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Archives Of Metallurgy And Materials. 15726

ISSN/e-ISSN: 1733-3490, 2300-1909

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 49 **Número:** 4 **Página inicial:** 779 **Página final:** 789

Número de citaciones: 7

Identificador: 38578 **Orden:** 47

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	0.243	3

Autores: Vermauth, P.; Chastiaing, K.; Ochin, P.; Seguí, C.; Laval, J. Y.; Portier, R.

Título: Effect of Cu additions in Ni 49.8-Ti 40.2-Hf 10 shape memory alloys

Fecha: 2004 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Archives Of Metallurgy And Materials. 15726

ISSN/e-ISSN: 1733-3490, 2300-1909

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 49 **Número:** 4 **Página inicial:** 869 **Página final:** 879

Identificador: 38587 **Orden:** 48

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	0.243	3

Autores: Seguí, C.; Chernenko, V. A.; Pons, J.; Cesari, E.; Khovailo, V.; Takagi, T.

Título: Low temperature induced intermartensitic phase transformations in Ni-Mn-Ga single crystal

Fecha: 2005 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Acta Materialia. 11978

ISSN/e-ISSN: 1359-6454, 1873-2453

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 53 **Página inicial:** 111 **Página final:** 120

Número de citaciones: 73

Identificador: 38563 **Orden:** 49

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	3.43	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	3.43	1

Autores: Chernenko, V. A.; Cesari, E.; Khovailo, V.; Pons, J.; Seguí, C.; Takagi, T.

Título: Intermartensitic phase transformations in Ni-Mn-Ga studied under magnetic field

Fecha: 2005 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 9923

ISSN/e-ISSN: 0304-8853, 1873-4766

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 290 **Página inicial:** 871 **Página final:** 873

Número de citaciones: 22

Identificador: 38565 **Orden:** 50

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.985	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	0.985	3

Autores: Pérez-Landazábal, J. L.; Gómez-Polo, C.; Recarte, V.; Seguí, C.; Cesari, E.; Ochín, P.

Título: Characterization of the martensitic transformation in melt-spun NiMnGa ribbons by magnetoinductive effect

Fecha: 2005 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 9923

ISSN/e-ISSN: 0304-8853, 1873-4766

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 290 **Página inicial:** 826 **Página final:** 828

Número de citaciones: 9

Identificador: 38566 **Orden:** 51

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.985	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	0.985	3

Autores: Masdeu, F.; Pons, J.; Seguí, C.; Cesari, E.; Dutkiewicz, J.

Título: Some features of Ni-Fe-Ga shape memory alloys under compresion

Fecha: 2005 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 9923

ISSN/e-ISSN: 0304-8853, 1873-4766

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 290 **Página inicial:** 816 **Página final:** 819

DOI: 10.1016/j.jmmm.2004.11.371

Número de citaciones: 21

Identificador: 38567 **Orden:** 52

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.985	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	0.985	3

Autores: Seguí, C.; Chernenko, V. A.; Pons, J.; Cesari, E.

Título: Low-temperature-induced intermartensitic phase transformations in Ni-Mn-Ga single crystal

Fecha: 2005 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 9923

ISSN/e-ISSN: 0304-8853, 1873-4766

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 290 **Página inicial:** 811 **Página final:** 815

Número de citaciones: 8

Identificador: 38568 **Orden:** 53

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	0.985	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	0.985	3

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Font, J.; Muntasell, J.; Chernenko, V. A.

Título: Martensite stabilization in a high temperature Ni-Mn-Ga alloy

Fecha: 2005 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Scripta Materialia. 12239

ISSN/e-ISSN: 1359-6462

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 53 **Número:** 3 **Página inicial:** 315 **Página final:** 318

Número de citaciones: 39

Identificador: 38570 **Orden:** 54

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2.228	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	2.228	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	2.228	2

Autores: Gutiérrez, J.; Barandiarán, J.M.; Lázpita, P.; Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Magnetic properties of rapidly quenched Ni-Mn-Ga shape memory alloys

Fecha: 2006 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Sensors and Actuators A-Physical. 7037

ISSN/e-ISSN: 0924-4247

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 129 **Página inicial:** 163 **Página final:** 166

Número de citaciones: 23

Identificador: 38571 **Orden:** 55

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	1.434	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	1.434	1

Autores: Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.; Dutkiewicz, J.

Título: Low-temperature behaviour of Ni-Fe-Ga shape memory alloys

Fecha: 2006 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science and Engineering A-Structural Materials Pro.... 7071

ISSN/e-ISSN: 0921-5093, 1873-4936

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 438-440 **Página inicial:** 923 **Página final:** 926

Número de citaciones: 8

Identificador: 38572 **Orden:** 56

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.49	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	1.49	3

Autores: Recarte, V.; Pérez-Landazábal, J.I.; Gómez-Polo, C.; Seguí, C.; Cesari, E.; Ochín, P.

Título: High temperature atomic rearrangements in melt-spun Ni-Mn-Ga ribbons

Fecha: 2006 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science and Engineering A-Structural Materials Pro.... 7071

ISSN/e-ISSN: 0921-5093, 1873-4936

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 438-440 **Página inicial:** 927 **Página final:** 930

Número de citaciones: 8

Identificador: 38573 **Orden:** 57

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.49	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	1.49	3

Autores: Font, J.; Muntasell, J.; Santamarta, R.; Masdeu, F.; Pons, J.; Cesari, E.; Seguí, C.; Dutkiewicz, J.

Título: Effect of ageing in Ni-Fe-Ga ferromagnetic shape memory alloys

Fecha: 2006 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science and Engineering A-Structural Materials Pro.... 7071

ISSN/e-ISSN: 0921-5093, 1873-4936

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 438-440 **Página inicial:** 919 **Página final:** 922

DOI: 10.1016/j.msea.2006.02.106

Número de citaciones: 11

Palabras clave: Transformación martensítica, Microscopía electrónica de transmisión

Identificador: 38574 **Orden:** 58

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.49	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	1.49	3

Autores: Chastiaing, K.; Vermaut, P.; Ochín, P.; Seguí, C.; Laval, J.Y.; Portier, R.

Título: Effect of Cu and Hf additions on NiTi martensitic transformation

Fecha: 2006 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials Science and Engineering A-Structural Materials Pro.... 7071

ISSN/e-ISSN: 0921-5093, 1873-4936

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 438 **Página inicial:** 661 **Página final:** 665

Número de citaciones: 15

Identificador: 38579 **Orden:** 59

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.49	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	1.49	3

Autores: Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.

Título: Effect of atomic ordering on the phase transformations in Ni-Mn-Ga shape memory alloys

Fecha: 2007 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Acta Materialia. 11978

ISSN/e-ISSN: 1359-6454, 1873-2453

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 55 **Página inicial:** 1649 **Página final:** 1655

Número de citaciones: 37

Palabras clave: Microscopia electrónica de transmisión, Transformación martensítica

Identificador: 38580 **Orden:** 60

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	3.624	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	3.624	1

Autores: Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.

Título: Effect of L21 ordering on the martensitic and intermartensitic transformations in a Ni-Mn-Ga shape memory alloy

Fecha: 2007 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Solid State Phenomena. 13352

ISSN/e-ISSN: 1012-0394

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 130 **Página inicial:** 127 **Página final:** 133

Palabras clave: Transformación martensítica, Microscopia electrónica de transmisión

Identificador: 38581 **Orden:** 61

Autores: Pons, J.; Cesari, E.; Seguí, C.; Masdeu, F.; Santamarta, R.
Título: Ferromagnetic shape memory alloys: Alternatives to Ni-Mn-Ga
Fecha: 2008 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Materials Science and Engineering A. 3997
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Volumen: 481-482 **Página inicial:** 57 **Página final:** 65
DOI: 10.1016/j.msea.2007.02.152
Número de citaciones: 61
Palabras clave: Transformación martensítica, Microscopia electrónica de transmisión
Identificador: 38582 **Orden:** 62

Autores: Morawiec, H.; Goryczka, T.; Seguí, C.; Gigla, M.; Szczeszek, P.
Título: Martensitic transformation in an inhomogeneous off-stoichiometric Ni-Mn-Ga alloy
Fecha: 2008 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Materials Science and Engineering A. 3997
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Volumen: 481-482 **Página inicial:** 288 **Página final:** 292
Identificador: 38583 **Orden:** 63

Autores: Barandiarán, J.M.; Gutiérrez, J.; Lázpita, P.; Chernenko, V.A.; Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.; Oikawa, K.; Kanomata, T.
Título: Martensitic transformation in Ni-Fe-Ga alloys
Fecha: 2008 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Materials Science and Engineering A. 3997
Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Volumen: 478 **Página inicial:** 125 **Página final:** 129
Número de citaciones: 17
Palabras clave: Transformación martensítica, Microscopia electrónica de transmisión
Identificador: 38584 **Orden:** 64

Autores: Pérez-Landazábal, J.L.; Recarte, V.; Gómez-Polo, C.; Seguí, C.; Cesari, E.; Ditekiewicz, J.
Título: Magnetic behavior in Ni-Fe-Ga martensitic phase
Fecha: 2008 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Revista: Materials Science and Engineering A. 3997
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No
Volumen: 481-482 **Página inicial:** 318 **Página final:** 321
Número de citaciones: 8
Identificador: 38585 **Orden:** 65

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Pons, J.

Título: Intermartensitic transformations in Ni-Mn-Ga alloys: a general view

Fecha: 2008 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Advanced Materials Research. 4379

ISSN/e-ISSN: 1022-6680

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 52 **Página inicial:** 47 **Página final:** 55

Identificador: 38586 **Orden:** 66

Autores: Segui, C.; Cesari, E.

Título: Ageing effects on structural and magnetic transformations in a Ni-Co-Mn-Ga alloy

Fecha: 2010 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Physics Procedia. 4720

ISSN/e-ISSN: 1875-3892

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 10 **Página inicial:** 99 **Página final:** 104

Identificador: 38589 **Orden:** 67

Autores: Segui, C.; Cesari, E.

Título: Effect of ageing on the structural and magnetic transformations and the related entropy change in a Ni-Co-Mn-Ga ferromagnetic shape memory alloy

Fecha: 2011 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Intermetallics. 11502

ISSN/e-ISSN: 1879-0216, 0966-9795

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 19 **Página inicial:** 721 **Página final:** 725

Número de citaciones: 15

Identificador: 38590 **Orden:** 68

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Chemistry (all)	1.121	1
SCOPUS	Mechanical Engineering	1.121	1
SCOPUS	Mechanics of Materials	1.121	1
SCOPUS	Materials Chemistry	1.121	1
SCOPUS	Metals and Alloys	1.121	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, PHYSICAL	1.65	3
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.65	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	1.65	1

Autores: Segui, C.; Cesari, E.

Título: Composition and atomic order effects on the structural and magnetic transformations in ferromagnetic Ni-Co-Mn-Ga shape memory alloys

Fecha: 2012 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Applied Physics. 7965

ISSN/e-ISSN: 1089-7550, 0021-8979

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 111 **Número:** 4 **Página inicial:** 043914

Número de citaciones: 12

Identificador: 38588 **Orden:** 69

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Physics and Astronomy (all)	1.312	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, APPLIED	2.21	2

Autores: Segui, C.

Título: Effects of the interplay between atomic and magnetic order on the properties of metamagnetic Ni-Co-Mn-Ga shape memory alloys

Fecha: 2014 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Applied Physics. 7965

ISSN/e-ISSN: 1089-7550, 0021-8979

Número de autores: 1 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 115 **Página inicial:** 113903

Número de citaciones: 5

Identificador: 38591 **Orden:** 70

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Physics and Astronomy (all)	1.039	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, APPLIED	2.183	2

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Contributions to the Transformation Entropy Change and Influencing Factors in Metamagnetic Ni-Co-Mn-Ga Shape Memory Alloys

Fecha: 2014 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Entropy. 18541

ISSN/e-ISSN: 1099-4300, 1099-4300

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 16 **Página inicial:** 5560 **Página final:** 5574

DOI: 10.3390/e16105560

Número de citaciones: 2

Identificador: 38592 **Orden:** 71

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Physics and Astronomy (all)	0.501	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	1.502	2

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Lázpita, P.

Título: Magnetic properties of martensite in metamagnetic Ni-Co-Mn-Ga alloys

Fecha: 2016 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Physics D: Applied Physics. 7967

ISSN/e-ISSN: 1361-6463, 0022-3727

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 49 **Página inicial:** 165007 **Página final:** 9pp

DOI: 10.1088/0022-3727/49/16/165007

Número de citaciones: 1

Identificador: 38593 **Orden:** 72

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Electronic, Optical and Magnetic Materials	1.135	1
SCOPUS	Surfaces, Coatings and Films	1.135	1
SCOPUS	Acoustics and Ultrasonics	1.135	1
SCOPUS	Condensed Matter Physics	1.135	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, APPLIED	2.588	2

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Lázpita, P.

Título: Magnetic structure of martensite in Ni-MnGa-Co alloys

Fecha: 2017 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Functional Materials Letters. 17540

ISSN/e-ISSN: 1793-6047, 1793-7213

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 10 **Página inicial:** 174009 **Página final:** 5pp

URL: <http://dx.doi.org/10.1142/S1793604717400094>

Identificador: 38594 **Orden:** 74

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Materials Science (all)	0.282	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.084	4

Autores: Kosogor, A.; L'vov, V. A.; Lázpita, P.; Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Magnetocaloric Effect Caused by Paramagnetic Austenite-Ferromagnetic Martensite Phase Transformation

Fecha: 2019 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Metals. 20917

ISSN/e-ISSN: 2075-4701, 2075-4701

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 9 **Página inicial:** 11

DOI: 10.3390/met9010011

Identificador: 38595 **Orden:** 74

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Materials Science (all)	0.567	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2.117	3
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	2.117	1

Autores: Seguí, C.; Torrens-Serra, J.; Cesari, E.; Lázpita, P.

Título: Optimizing the Caloric Properties of Cu-Doped Ni-Mn-Ga Alloys

Fecha: 16/01/2020 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Materials. 19915

ISSN/e-ISSN: 1996-1944, 1996-1944

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 13 **Página inicial:** 419-1 **Página final:** 419-14

DOI: 10.3390/ma13020419

URL: https://www.mdpi.com/1996-1944/13/2/419?type=check_update&version=2

Identificador: 38597 **Orden:** 75

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Materials Science (all)	0.682	2
SCOPUS	Condensed Matter Physics	0.682	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, PHYSICAL	3.623	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	3.623	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, APPLIED	3.623	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - PHYSICS, CONDENSED MATTER	3.623	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	3.623	1

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.

Título: Ordering mechanism and kinetics in Ni₂Mn_{1-x}Cu_xGa ferromagnetic shape memory Alloys

Fecha: 2021 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Revista: Journal of Alloys and Compounds. 11131

ISSN/e-ISSN: 1873-4669, 0925-8388

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** **Autor de correspondencia:** No

Volumen: 887 **Página inicial:** 161302

URL: <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161302>

Identificador: 38596 **Orden:** 76

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Mechanical Engineering	1.027	1
SCOPUS	Mechanics of Materials	1.027	1
SCOPUS	Materials Chemistry	1.027	1
SCOPUS	Metals and Alloys	1.027	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - CHEMISTRY, PHYSICAL	6.371	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	6.371	2
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	6.371	1

Autores: Seguí, C.

Título: Kinetics of Reordering in Quenched $\text{Ni}_2\text{Mn}_{0.8}\text{Cu}_{0.2}\text{Ga}$ Ferromagnetic Shape Memory Alloys

Fecha: 26/04/2022

Tipo: Artículo

Estado: Publicado

Finalidad: Investigación

Rol: Autor

Revista: Metals. 20917

ISSN/e-ISSN: 2075-4701, 2075-4701

Número de autores: 1

Posición dentro de autores:

Autor de correspondencia: No

Número: 12

Página inicial: 738

DOI: 10.3390/met12050738

Identificador: 38598

Orden: 77

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
SCOPUS	Materials Science (all)	0.58	2
SCOPUS	Metals and Alloys	0.58	1
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2.9	3
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	2.9	2

Autores: Seguí, C.

Título: Sequence and characteristics of atomic ordering in $\text{Ni}_2\text{Mn}_{1-x}\text{Cu}_x\text{Ga}$ ferromagnetic shape memory alloys

Fecha: 2022

Tipo: Artículo

Estado: Publicado

Finalidad: Investigación

Rol: Autor

Revista: Korean Journal Of Metals And Materials. 18925

ISSN/e-ISSN: 1738-8228

Número de autores: 1

Posición dentro de autores:

Autor de correspondencia: No

Volumen: 15

Página inicial: 8529-1

Página final: 8529-14

URL: <https://www.doi.org/10.339/ma15238529>

Identificador: 38599

Orden: 78

Tipo	Área	Factor de impacto	Cuartil
WOS	Science Citation Index (SCI) - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	1.2	4
WOS	Science Citation Index (SCI) - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	1.2	3

Otras Publicaciones (no periódicas)

Autores: Guenin, G.; Macqueron J. L.; Mantel, M.; Auguet, C.; Cesari, E.; Mañosa, L.; Planes, A.; Ortín, J.; Picornell, C.; Seguí, C.;Torra, V.

Título: Calorimetric study of a Martensitic Transformation in Cu-Zn-Al alloys

Fecha: 1986 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Proceedings of the International Conference on Martensitic Transformations.The Japan Institute of Metals

Número de autores: 11

Número: 5 **Página inicial:** 794 **Página final:** 799

Lugar de publicación: (JAPÓN)

Identificador: 78757 **Orden:** 1

Autores: Cesari, E.; Guilemany, J. M.; Picornell, C.; Rapacioli, R.; Seguí, C.; Torra, V.

Título: Acustic emission in martensitic transformation (CuZnAl alloys)

Fecha: 1988 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Phase Transformations'87. Lorimer, G. W. (ed.), The Institute of Metals

Número de autores: 6

Página inicial: 220

Lugar de publicación: (DIVERSOS PAISES)

Identificador: 78758 **Orden:** 2

Autores: Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.; Rapacioli, R.

Título: The hysteresis cycle in shape memory alloys (CuZnAl Alloys)

Fecha: 1989 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: MRS Int'1. Mtg. on Adv. Matr. Materials Research Society

Número de autores: 4

Volumen: 9 **Página inicial:** 341

Lugar de publicación: (DIVERSOS PAISES)

Identificador: 78759 **Orden:** 3

Autores: Picornell, C.; Seguí, C.; Torra, V.; Rapacioli, R.

Título: Nucleation effect of thermoelastic martensitic transformation (CuZnAl alloys)

Fecha: 1989 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: MRS Int'1. Mtg. on Adv. Matr. Materials Research Society

Número de autores: 4

Volumen: 9 **Página inicial:** 335 **Página final:** 340

Lugar de publicación: (DIVERSOS PAISES)

Identificador: 78760 **Orden:** 4

Autores: Amengual, A.; Lovey, F. C.; Seguí, C.; Torra, V.

Título: Phenomenological Description of the Hysteresis Cycle (in Cu-based SMA): Local Transformation

Fecha: 1990 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: 6th International Conference on Martensitic Transformations. Materials Science Forum

Número de autores: 4

Número: 56-58 **Página inicial:** 523 **Página final:** 528

Lugar de publicación: (DIVERSOS PAISES)

Identificador: 78761 **Orden:** 5

Autores: Amengual, A.; Cesari, E.; Seguí, C.

Título: Subloop behaviour in thermoelastic martensitic transformations

Fecha: 1993 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Proceedings of the International Conference on Martensitic Transformations. Monterey Institute for Advanced Studies (1992)

Número de autores: 3

Página inicial: 377 **Página final:** 382

Lugar de publicación: (DIVERSOS PAISES)

Identificador: 78762 **Orden:** 6

Autores: Santamarta, R.; Cesari, E.; Pons, J.; Seguí, C.; Ochín, P.; Portier, R.

Título: Ageing behaviour of some NiTi based rapidly solidified ribbons

Fecha: 1999 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Proc. 3rd Int. Conf. on Light Alloys and Composites

Número de autores: 6

Página inicial: 287 **Página final:** 293

Lugar de publicación: (Sin Especificar)

ISBN/ISSN: 83-87202-32-0

Identificador: 78763 **Orden:** 7

Autores: Seguí, C.; Goryczka, T.; Pons, J.; Cesari, E.; Morawiec, H.

Título: Characterisation of Cu-Al-Ni based melt spun shape memory ribbons

Fecha: 1999 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Proc. 3rd Int. Conf. on Solid-Solid Phase Transformation'99 (JMTC-3. Ed. M. Koiwa, K. Otsuka and T. Miyazaki. The Japan Institute of Metals

Número de autores: 5

Página inicial: 1072 **Página final:** 1075

Lugar de publicación: (JAPÓN)

Identificador: 78764 **Orden:** 8

Autores: Chernenko, V.; Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, Ochin, P.; Portier, R.
Título: Phase Transformations in Melt-Spun Ni-Mn-Ga alloys
Fecha: 1999 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Libro: Proc. 3rd Int. Conf. on Solid-Solid Phase Transformation'99 (JMTC-3. Ed, M. Koiwa, K. Otsuka and T. Miyazaki. The Japan Institute of Metals
Número de autores: 7
Página inicial: 1112 **Página final:** 1115
Lugar de publicación: (JAPÓN)
Identificador: 78765 **Orden:** 9

Autores: Santamarta, R.; Cesari, E.; Pons, J.; Seguí, C.; Ochin, P.; Portier, R.
Título: Ageing Evolution of the Transformation Behavior in Some NiTi-Based Melt-Spun Ribbons
Fecha: 1999 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Libro: Proc. 3rd Int. Conf. on Solid-Solid Phase Transformation'99 (JMTC-3). Ed, M. Koiwa, K. Otsuka and T. Miyazaki. The Japan Institute of Metals
Número de autores: 6
Página inicial: 1076 **Página final:** 1079
Lugar de publicación: (JAPÓN)
Identificador: 78766 **Orden:** 10

Autores: Cesari, E.; Santamarta, R.; Pons, J.; Seguí, C.
Título: Ageing Effects in Ni-Ti shape memory alloys
Fecha: 1999 **Tipo:** Artículo **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Libro: Proceed. '7th Int. Seminar of IFHT,'Heat treatment and surface engineering of light alloys'. Ed. J. Lendvai, T. Réti, Hungarian Sc. Soc. of Mech. Eng.
Número de autores: 4
Página inicial: 443 **Página final:** 452
Lugar de publicación: (HUNGRÍA)
Identificador: 78767 **Orden:** 11

Autores: Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E.; Muntasell, J.; Font, J.
Título: Parent phase ageing and martensite stabilization in Cu-Al-Ni based melt spun shape memory ribbons
Fecha: 2000 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado
Finalidad: Investigación **Rol:** Autor
Libro: Proceed. EUROMAT-2000, Advances in mechanical behaviour, plasticity and damage'. Eds: D. Miannay, P. Costa, D. François, A. Pineau. Elsevier
Número de autores: 5
Lugar de publicación: (Sin Especificar)
ISBN/ISSN: 0-08-042815-0
Identificador: 78768 **Orden:** 13

Autores: Cesari, E.; Pons, J.; Santamarta, R.; Seguí, C.; Stroz, D.; Morawiec, H.

Título: Ageing effects in Ni-Ti based shape memory alloys

Fecha: 2001 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Procceed. 'XIII Conference on Applied Crystallography', H. Morawiec and D. Stróz eds., World Scientific

Editorial: World Scientific

Número de autores: 6

Página inicial: 171 **Página final:** 185

Lugar de publicación: (Sin Especificar)

ISBN/ISSN: 981-02-4613-7

Identificador: 78769 **Orden:** 14

Autores: Cesari, E.; Pons, J.; Segui, C.; Chernenko, V. A.

Título: New ferromagnetic shape memory alloys

Fecha: 2004 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Applied Crystallography, Morawiec, H.; Stróz, D. (eds.); World Scientific

Número de autores: 4

Página inicial: 128 **Página final:** 133

Lugar de publicación: (DIVERSOS PAISES)

ISBN/ISSN: 981-238-761-7

Identificador: 78770 **Orden:** 16

Autores: Segui, C.; Cesari, E.; Pons, J.

Título: Intermartensitic Transformacions in Ni-Mn-Ga alloys: Order and non-chemical effects

Fecha: 2009 **Tipo:** Capítulo de libro **Estado:** Publicado

Finalidad: Investigación **Rol:** Autor

Libro: Proceedings of the International Conference on Martensitic Transformations, ICOMAT-08

Número de autores: 3

Página inicial: 519 **Página final:** 524

Lugar de publicación: Santa Fe, New Mexic (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Identificador: 78771 **Orden:** 17

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Katholieke Universiteit Leuven

Localidad: Leuven **País:** ESPAÑA

Año: 1991 **Duración:** 03 meses **Tipo:** Invitado/a

Tema: Aleaciones con memoria de formas con altas temperaturas de transformación

Líneas de Actividad

Línea: Transformación martensítica en aleaciones con memoria de forma

Centro: Departamento de Física, Universitat de les Illes Balears

Fecha inicio: 1984

Palabras clave: Microestructura, Análisis térmico, Transición de fase en estado sólido

Línea: Caracterització i millora de materials de construcció i obra civil

Centro: Departamento de Física, Universitat de les Illes Balears

Fecha inicio: 2000

Técnicas o Especialidades

Técnica: Difractometría de rayos X

Palabras clave: Orden, Distorsión ortorrómbica, Estructura cristalina

Técnica: Análisis mecánico-térmico dinámico

Palabras clave: Módulo de Young, Fricción interna, Cambio de fase

Técnica: Análisis térmico diferencial

Palabras clave: Transición de fase, Transición sólido-sólido, Entalpía

Técnica: Microscopía electrónica de transmisión y barrido

Palabras clave: Defecto, Transformación *in situ*, Orden

Grandes Equipos

Equipo: Microscopio electrónico de barrido

Tipo: Usuario ocasional

Fecha inicio: 1984

Fecha de finalización: 1998

Equipo: Microscopio electrónico de transmisión

Tipo: Usuario Asiduo

Fecha inicio: 1985

Fecha de finalización: 1998

Equipo: Difractómetro de rayos X

Tipo: Usuario Asiduo

Fecha inicio: 1991

Fecha de finalización: 1998

Equipo: Máquina de ensayos mecánicos

Tipo: Usuario Asiduo

Fecha inicio: 1990

Fecha de finalización: 2002

Equipo: Calorímetro diferencial de barrido

Tipo: Usuario Asiduo

Fecha inicio: 1989

Fecha de finalización: 2002

Equipo: Dilatómetro

Tipo: Usuario Asiduo

Fecha inicio: 1990

Fecha de finalización: 2002

Equipo: Analizador mecánico-dinámico (DMA)

Tipo: Usuario Asiduo

Fecha inicio: 1992

Equipo: Sistema informático de la UIB

Tipo: Usuario Asiduo

Fecha inicio: 1992

Participaciones en Congresos

Autores: Seguí Palmer, María Concepción

Título: -

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: J. Med. Cat. '97

Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Palma **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1997

Identificador: 158453 **Orden:** 2

Autores: María Concepción Seguí Palmer

Título: .

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Madrid **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2000

Identificador: 158455 **Orden:** 3

Autores: María Concepción Seguí Palmer

Título: .

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Conf. Internacional sobre Dioxinas y Residuos

Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional

Ciudad: Madrid **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2001

Identificador: 158456 **Orden:** 4

Autores: Seguí, M.C.

Título: -

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XX Conference on applied crystallography

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Wisla **País:** POLONIA **Fecha:** 2006

Identificador: 158457 **Orden:** 5

Autores: Seguí Palmer, María Concepción

Título: -

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 25 Aniversario de la Universidad de Silesia

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Katowice **País:** POLONIA **Fecha:** 1993

Identificador: 158454 **Orden:** 9

Autores: Seguí, M.C.

Título: -

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Kolkata **País:** INDIA **Fecha:** 2007

Identificador: 158458 **Orden:** 10

Autores: Seguí, M.C.

Título: -

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on 'New Materials for a Better life'

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Bilbao **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2012

Identificador: 158459 **Orden:** 11

Autores: Seguí, M.C.

Título: -

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Sendai **País:** JAPÓN **Fecha:** 2016

Identificador: 158460 **Orden:** 12

Autores: Cesari, E.; Seguí, C.

Título: Transformation entropy in metamagnetic shape memory alloys: contributions and influencing factors

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XXVI International Materials Research Congress (IMRC 2017)

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Cancún **País:** MÉXICO **Fecha:** 2017

Identificador: 158461 **Orden:** 16

Autores: Seguí, C.; Torrens-Serra, J.; Cesari, E.; Lázpita, P.

Título: Caloric effects in Ni₅₀Mn₁₉Cu₆Ga₂₅ alloy with paramagnetic austenite to ferromagnetic martensite transformation

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 6th International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys (ICFSMA 19)

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Praga **País:** REPÚBLICA CHECA **Fecha:** 2019

Identificador: 158462 **Orden:** 18

Autores: Seguí, C.

Título: Mechanism and kinetics of reordering in quenched Ni₂Mn_{1-x}Cu_xGa Ferromagnetic Shape Memory Alloys

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 12th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT 2022)

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Ciudad: Ankara **País:** TURQUÍA **Fecha:** 2022

Identificador: 158463 **Orden:** 19

Autores: Seguí, C.; Cesari, E.; Torrens-Serra, J.; Lázpita, P.

Título: Optimizing the Caloric Properties of Cu-doped Ni-Mn-Ga alloys

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: International Conference on Martensitic Transformations (ICOMAT 2022)

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Ciudad: **País:** REPÚBLICA DE COREA **Fecha:** 2022

Observaciones: Virtual, Comunicación Oral

Identificador: 158464 **Orden:** 20

Proyectos y Otras Ayudas

Título: Calorimetría por conducción. Aplicaciones: transformaciones termoelásticas en aleaciones con memoria de forma

Tipo: Proyecto

Código Oficial: 3562/83

Fecha inicio: 1984 **Fecha de finalización:** 1987

Investigador/es responsable/s: Torra Ferré, V.

Número de investigadores: 0

Identificador: 9090 **Orden:** 1

Título: Materiales con memoria de forma. Reversibilidad de la transformación

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PA86-0079

Fecha inicio: 1988 **Fecha de finalización:** 1990

Investigador/es responsable/s: Cesari, E. (desde la segunda anualidad)

Número de investigadores: 0

Identificador: 9091 **Orden:** 2

Título: The study of the shape memory effect in Ni-Ti and Cu based alloys with special attention to the hysteresis effect and the mechanical instability during the transformation

Tipo: Proyecto

Código Oficial: 0803/3-MALEL/00805

Fecha inicio: 1988 **Fecha de finalización:** 1990

Investigador/es responsable/s: Torra Ferré, V.

Número de investigadores: 0

Identificador: 9092 **Orden:** 3

Título: Aleaciones metálicas: homogeneidad y reproducibilidad en las aleaciones con memoria de forma

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT89-0407-CO3-03

Fecha inicio: 1990 **Fecha de finalización:** 1992

Investigador/es responsable/s: Eduard Cesari Aliberch

Número de investigadores: 0

Identificador: 9093 **Orden:** 4

Título: Precipitación en aleaciones base Cu. Efecto sobre la transformación martensítica de aleaciones con memoria de forma

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PB90-0039

Fecha inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 1994

Investigador/es responsable/s: Cesari, E.

Número de investigadores: 0

Identificador: 9094 **Orden:** 5

Título: Medida de la conductividad térmica de materiales de construcción

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT 2002-00319

Fecha inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1992

Investigador/es responsable/s: Cesari, Eduard

Número de investigadores: 0

Identificador: 9103 **Orden:** 6

Título: Determinación de conductividades térmicas de materiales de construcción

Tipo: Proyecto

Código Oficial: Contrato art.11 LRU

Fecha inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1992

Investigador/es responsable/s: Cesari, Eduard

Número de investigadores: 0

Identificador: 9104 **Orden:** 7

Título: Aleaciones base Cu con memoria de forma y temperaturas de transformación elevadas. Caracterización térmica y mecánica

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT93-0188

Fecha inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1996

Investigador/es responsable/s: Eduard Cesari Aliberch

Número de investigadores: 0

Identificador: 9095 **Orden:** 8

Título: Modificaciones microestructurales en aleaciones tipo Cu-Al-Ni. Efecto sobre la transformación martensítica y el efecto de memoria de forma

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PB94-1173

Fecha inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1996

Investigador/es responsable/s: Eduard Cesari Aliberch

Número de investigadores: 0

Identificador: 9096 **Orden:** 9

Título: Development and investigation of metallic systems and intermetallic compounds with advanced functional properties

Tipo: Proyecto

Código Oficial: INTAS-93-1202

Fecha inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1996

Investigador/es responsable/s: Cesari, E. (responsable UIB)

Número de investigadores: 0

Identificador: 9097 **Orden:** 10

Título: Efecto de los cambios microestructurales sobre la transformación martensítica en aleaciones base Cu

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PB 94-1173

Fecha inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1998

Investigador/es responsable/s: Cesari, E. C

Número de investigadores: 0

Identificador: 9098 **Orden:** 11

Título: Efecto de los cambios microestructurales sobre la transformación martensíticas en aleaciones base Cu

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PB95-0340

Importe global: 25122.307

Fecha inicio: 01/11/1996

Fecha de finalización: 31/10/1999

Investigador/es responsable/s: Cesari Aliberch, Eduard

Número de investigadores: 8

Identificador: 9115

Orden: 12

Título: Development of non-conventional shape memory alloys production technologies: high temperature Cu-based and Ni-Ti based alloys.

Tipo: Proyecto

Código Oficial: ERB IC15-CT96-0704

Importe global: 300506.05

Fecha inicio: 1997

Fecha de finalización: 1999

Palabras clave: Transformación martensítica

Investigador/es responsable/s: Eduard Cesari Aliberch

Número de investigadores: 0

Identificador: 9099

Orden: 13

Título: Estudi i optimització de l'aprofitament dels residus d'incineradora per al seu ús en carreteres

Tipo: Proyecto

Importe global: 16527.833

Fecha inicio: 18/12/1998

Fecha de finalización: 17/12/1999

Investigador/es responsable/s: Seguí Palmer, María Concepción

Número de investigadores: 1

Identificador: 9116

Orden: 14

Título: Desarrollo y caracterización de aleaciones con memoria de forma ferromagnéticas.

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2002-00319

Importe global: 47150

Fecha inicio: 2002

Fecha de finalización: 2005

Palabras clave: Transformación martensítica

Investigador/es responsable/s: Eduard Cesari Aliberch

Número de investigadores: 0

Identificador: 9102

Orden: 17

Título: Nuevas aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma: interacciones magneto-elásticas, efectos microestructurales, estabilidad y características funcionales.

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2005-00093

Importe global: 164000

Fecha inicio: 2005

Fecha de finalización: 2008

Palabras clave: Transformación martensítica

Investigador/es responsable/s: Jaume Pons Morro

Número de investigadores: 0

Identificador: 9105

Orden: 18

Título: Nuevas aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma: interacciones magneto-elásticas, efectos microestructurales, estabilidad y características funcionales.

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2005-00093

Importe global: 193260

Fecha inicio: 15/10/2005

Fecha de finalización: 14/10/2008

Investigador/es responsable/s: Pons Morro, Jaime

Número de investigadores: 11

Identificador: 9114

Orden: 19

Título: Development and characterisation of new ferromagnetic shape memory alloys

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2006-28193-E

Importe global: 35000

Fecha inicio: 01/02/2007

Fecha de finalización: 31/01/2010

Investigador/es responsable/s: Cesari Aliberch, Eduard

Número de investigadores: 9

Identificador: 9108

Orden: 20

Título: Comportamiento magnetoelástico, microestructura y propiedades funcionales en aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2008-01587

Importe global: 145200

Fecha inicio: 2009

Fecha de finalización: 2011

Palabras clave: Transformación martensítica

Investigador/es responsable/s: Eduard Cesari Aliberch

Número de investigadores: 0

Identificador: 9106

Orden: 21

Título: Comportamiento magnetoelástico, microestructura y propiedades funcionales en aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2008 01587

Importe global: 145200

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha de finalización: 31/12/2011

Palabras clave: Transformación martensítica, deformación inducida por campo magnético, efecto memoria de forma magnético, aleaciones ferromagnéticas

Investigador/es responsable/s: Cesari Aliberch, Eduard

Número de investigadores: 14

Identificador: 9113

Orden: 22

Título: Presentació del treball de recerca del grup de Física de Materials del Departament de Física

Tipo: Proyecto

Código Oficial: 033FC2010

Importe global: 2200

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Investigador/es responsable/s: Picornell Alou, Catalina

Número de investigadores: 10

Identificador: 9107

Orden: 23

Título: Magneto-structural effects in Magnetic Shape Memory Materials with improved functional properties

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2011-28217-C02-01

Importe global: 128099

Fecha inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2014

Investigador/es responsable/s: Jaime Pons Morro

Número de investigadores: 0

Identificador: 9112 **Orden:** 24

Título: MIDAS - Micro and Nanoscale Design of Thermally Actuating Systems

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PIRSES-GA-20113-612585

Importe global: 67100

Fecha inicio: 01/01/2014 **Fecha de finalización:** 31/12/2017

Investigador/es responsable/s: Cesari Aliberch, Eduard

Número de investigadores: 8

Identificador: 9110 **Orden:** 26

Título: Propiedades funcionales y procesos de no equilibrio en aleaciones con memoria de forma y materiales multiferroicos relacionados

Tipo: Proyecto

Código Oficial: MAT2014-56116-C4-1-R

Importe global: 181500

Fecha inicio: 01/01/2015 **Fecha de finalización:** 30/09/2019

Investigador/es responsable/s: Cesari Aliberch, Eduard; Kustov Dolgov, Sergey

Número de investigadores: 12

Identificador: 9109 **Orden:** 27

Título: Caracterización de aleaciones con memoria de forma producidas por solidificación rápida

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PB98-0127

Importe global: 30050.61

Fecha inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2002

Investigador/es responsable/s: Eduard Cesari Aliberch

Número de investigadores: 0

Identificador: 9100 **Orden:** 28

Título: Elaboración y caracterización de aleaciones con memoria de forma, preparación directa por el método 'in rotating water spinning-inrowasp'

Tipo: Proyecto

Código Oficial: HF1999-0056

Importe global: 41000

Fecha inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001

Investigador/es responsable/s: Pons, J.

Número de investigadores: 0

Identificador: 9101 **Orden:** 29

Título: Entropy changes in ferromagnetic shape memory alloys in relation to their e/a ratio to optimize the magnetocaloric effect

Tipo: Proyecto

Código Oficial: UMO-2012/06/M/ST8/00451

Importe global: 30000

Fecha inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2016

Investigador/es responsable/s: W. Maziarz

Número de investigadores: 0

Identificador: 9111 **Orden:** 30

Título: Materiales martensíticos multifuncionales de nueva generación para aplicaciones en energía y actuación - MULTIMART

Tipo: Proyecto

Código Oficial: RTI2018-094683-B-C51

Importe global: 96800

Fecha inicio: 01/01/2019 **Fecha de finalización:** 30/09/2022

Palabras clave: Recuperación de energía, Materiales multiferroicos, efecto elastocalórico, refrigeración limpia y eficiente, efecto magnetocalórico

Investigador/es responsable/s: Pons Morro, Jaime; Santamarta Martínez, Rubén

Número de investigadores: 9

Identificador: 9117 **Orden:** 31

Título: Materiales compuestos imprimibles en 3D para refrigeración magnética (3D Ref Mag)

Tipo: Proyecto

Código Oficial: PID2022-138108OB-C31

Fecha inicio: 01/09/2023

Investigador/es responsable/s: Jaime Pons Morro

Número de investigadores: 0

Identificador: 9118 **Orden:** 32

Otros Méritos o Aclaraciones

Méritos no clasificados

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto COMET (CEE): curso *The science and technology of shape memory alloys*, celebrado en Barcelona del 25 de enero al 2 de febrero de 1989, en colaboración con el Departamento de Metalurgia de la Universitat de Barcelona, Ingeniería de Materiales de Southampton, Departamento de Metales de la Universidad Católica de Lovaina, CEAM, Fundació Bosch i Gimpera y el Grupo de Materiales de la Universitat de les Illes Balears.

Méritos no clasificados

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

Más de 60 contribuciones mayoritariamente orales, en congresos internacionales.

Méritos no clasificados

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

- Ayuda de movilidad de personal investigador, Subdirección General de Promoción de la Investigación, convocatoria del 5 de marzo de 1990, para realizar trabajos de investigación entre el 01/04/91 y el 30/06/91 en la modalidad de estancias de investigadores españoles en centros de investigación extranjeros.

- Beca de la European Training Foundation, Tempus Unit (contrato nº IMG-94-E-2004) para realizar una misión académica durante el año 1995 en el Institute of Chemistry and Physics of Metals, Silesian University, Katowice (Polonia).

Méritos no clasificados

- Referee habitual para revistas de alto impacto en el campo de la Ciencia de Materiales:

Scripta Metallurgica et Materialia; Journal of Alloys and Compounds; Materials Science & Engineering A: Materials Chemistry and Physics, etc.

Textos del Currículum

Tipo de texto: Evaluaciones positivas de su actividad

Título: Evaluaciones positivas de su actividad

Texto:

- 3 tramos de la actividad investigadora
 - 4 tramos de la actividad docente
-

Tipo de texto: Perfil (Ficha web institucional)

Título: Perfil (Ficha web institucional)

Texto: Mi actividad investigadora y docente se ha desarrollado en la UIB desde 1984. La docencia realizada incluye materias de licenciatura-grado básicas (Física General, Electromagnetismo, Física del Estado Sólido ...), otras más relacionadas con el ámbito de investigación (Ingeniería de Materiales) y también asignaturas de posgrado (Materiales Metálicos, Transformaciones de Fase ...).

La actividad investigadora se ha realizado en el Grupo de Física de Materiales, mediante la participación en 20 Proyectos de investigación con financiación nacional, europea o autonómica, y ha plasmado en más de 90 publicaciones. Destacan 7 artículos con más de 50 citas. Asimismo, soy autora o co-autora de 64 contribuciones en Conferencias y Simposios, en 7 ocasiones en calidad de conferencia invitada