



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: **José Ignacio Verdeja González**

Fecha: **31/12/2012**

Apellidos: Verdeja González
DNI: 10488331

Fecha de nacimiento : 1944-05-29

Nombre: José Ignacio
Sexo: Hombre

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Oviedo
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
Dpto./Secc./Unidad: Ciencia de los Materiales
Dirección postal: Independencia,13 33004 Oviedo Asturias España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 34-98-5104315

Fax: 34-98-5104242

Correo electrónico: Metalotecnica@etsimo.uniovi.es

Especialización (Códigos Unesco): 331212 331611 331613

Categoría profesional: Catedrático

Fecha de inicio: 1983-03-23

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.
Materiales/Metálicos (Aceros,Fundiciones,Aleaciones ligeras,etc.)

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Minas	E.T.S. de Ingenieros de Minas- Madrid	1968-06-01
Ingeniero Nuclear	Junta de Energía Nuclear	1969-06-01
Diplomado en Metalurgias Especiales	Universidad de París Sur	1971-06-01
Diplomado en Física del Estado Sólido	Universidad de París Sur	1972-06-01

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniero de Minas	E.T.S. de Ingenieros de Minas- Oviedo	1974-03-23
Ingénieur Docteur	Universidad de París	1978-12-10

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Adjunto Interino	ETSIMO	1969-10-01/1970-09-30
Investigador	Escuela de Minas de París	1971-04-01/1972-05-01
Investigador	Escuela de París- Orsay	1971-06-01/1974-09-30
Profesor Adjunto Interino	ETSIMO	1974-10-01/1975-12-01
Profesor Adjunto Numerario	ETSIMO	1978-12-01/1983-03-22

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	C	C	C
Inglés	R	R	R

Título del proyecto: Nuevos aceros para ferrocarriles.
Entidad financiadora: FICYT
Entidades participantes: ETSIMO,
Duración, desde: 1990-01-01 hasta: 1993-01-01 Cuantía de la subvención: 26.709€
Investigador responsable: J.I. Verdeja
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Tenacidad a la fractura y microestructura de aceros para plataformas off-shore.
Entidad financiadora: FICYT
Entidades participantes: ETSIMO - ETSII Gijón,
Duración, desde: 1991-01-01 hasta: 1993-01-01 Cuantía de la subvención: 45.057€
Investigador responsable: J.I. Verdeja
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Soldadura aluminotérmica de carriles de alta resistencia.
Entidad financiadora: FICYT
Entidades participantes: ETSIMO,
Duración, desde: 1993-01-01 hasta: 1994-01-01 Cuantía de la subvención: 7.010€
Investigador responsable: J.I. Verdeja
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Conformado semisólido de aleaciones resistentes al calor y al desgaste.
Entidad financiadora: CICYT-MA 94-14-CO2
Entidades participantes: ETSIM de Madrid y Oviedo,
Duración, desde: 1994-01-01 hasta: 1996-01-01 Cuantía de la subvención: 18.030€
Investigador responsable: J.I. Verdeja
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Materiales thixotrópicos por recristalización y fusión parcial. Aceros rápidos mejorados y superaleaciones.
Entidad financiadora: CICYT-MAT 95-18-CO2
Entidades participantes: ETSIM de Madrid y Oviedo,
Duración, desde: 1995-01-01 hasta: 1999-01-01 Cuantía de la subvención: 25.783€
Investigador responsable: J.I. Verdeja
Número de investigadores participantes: 4

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I., F.Cabal, G., Pero-Sanz J.A.

Título: Representación tridimensional de la textura por el método de Roe-Bunge. Aplicación a una chapa de Fe -17 % Cr

Ref. Revista Rev.Met. Libro
Clave: A Volumen: 12, nº5 Páginas, inicial: 260 final: 265 Fecha: 1976-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I., F. Cabal, G., Pero-Sanz, J.A.

Título: Representación tridimensional de la textura por el método deWilliams. Aplicación a una chapa de Fe-3 % Si

Ref. Revista Rev.Met. Libro
Clave: A Volumen: 12, nº6 Páginas, inicial: 316 final: 323 Fecha: 1976-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Pelegry, E.A., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Parámetros mecánicos, estructurales y orientaciones preferentes de chapas de acero dulce para embutición.

Ref. Revista DYNA Libro
Clave: A Volumen: nº2 Páginas, inicial: 73 final: 80 Fecha: 1976-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I., F. Cabal, G., Pero-Sanz, J.A.

Título: Modificaciones estructurales por tratamiento térmico del Fe-17 %Cr

Ref. Revista Técn. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº215 Páginas, inicial: 23 final: 31 Fecha: 1976-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Pero-Sanz J.A., Verdeja, J.I.

Título: Estados de inequilibrio, Bronce 11 % Sn

Ref. Revista Técn. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº215 Páginas, inicial: 27 final: 40 Fecha: 1976-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Heat treatments on hot rolled Fe-17 %Cr

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 177 final: 200 Fecha: 1977-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I., F. Cabal, G., Pero-Sanz, J.A.

Título: Representación de texturas por el método de figuras de polos directas.

Ref. Revista Ind. Minera Libro
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 29 final: 41 Fecha: 1977-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Influencia del proceso de fabricación en las propiedades de un acero calmado en lingotera.

Ref. Revista Met. y Elect. Libro
Clave: A Volumen: nº 478 Páginas, inicial: 32 final: 38 Fecha: 1977-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Menéndez, F., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Estructuras de solidificación: Aleaciones Pb-Sb-Sn.

Ref. Revista Técn. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº222 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 1977-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Fernández, G., Menéndez, F., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.

Título: Estimación de la actitud a la embutición de chapas de acero dulce a partir de la representación tridimensional de su textura.

Ref. Revista DYNA Libro
Clave: A Volumen: nº5 Páginas, inicial: 159 final: 168 Fecha: 1977-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Fernández, G., Menéndez, F., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Representación de texturas por el método de figuras de polos inversas.

Ref. Revista Ind. Min. Libro
Clave: A Volumen: nº 179 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 1977-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.
Título: Curvas límite de embutición.

Ref. Revista Rev. Met. Libro
Clave: A Volumen: 14, nº1 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: 1978-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Menéndez, F., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.
Título: Modelos de Taylor y de Bishop-Hill aplicados a la deformación plástica de chapas monocristalinas.

Ref. Revista Rev. Met. Libro
Clave: A Volumen: 14, nº 5 Páginas, inicial: 251 final: 260 Fecha: 1978-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Menéndez, F., Fernández, G., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.
Título: Aplicación de la teoría de Pencil-Glide y del análisis de Taylor a la predicción del índice r y de las orejas de embutición.

Ref. Revista DYNA Libro
Clave: A Volumen: 78, nº 2 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 1978-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I.
Título: Le chiffonnage des alliages Fe-17 % Cr et Fe – 3 % Si

Ref. Revista Métaux, Corrosion et Industrie Libro
Clave: A Volumen: 648 Páginas, inicial: 148 final: 169 Fecha: 1979-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I.
Título: Le chiffonnage des alliages Fe-17 % Cr et Fe – 3 % Si

Ref. Revista Métaux, Corrosion et Industrie Libro
Clave: A Volumen: 646 Páginas, inicial: 213 final: 228 Fecha: 1979-01-01
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I.

Título: Le chiffonnage des alliages Fe-17 %Cr et Fe – 3 %Si

Ref. Revista Métaux, Corrosion et Industrie Libro
Clave: A Volumen: 647-648 Páginas, inicial: 271 final: 284 Fecha: 1979-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Textura, estructura y propiedades mecánicas de una chapa de aluminio comercial laminada en caliente.

Ref. Revista Rev. Met. Libro
Clave: A Volumen: 15,nº3 Páginas, inicial: 161 final: 166 Fecha: 1979-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Metallography and texture in Fe-17 % Cr

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 99 final: 119 Fecha: 1979-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Criterios de embutibilidad profunda.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº 48 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 1980-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Saenz de Santa María, M., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Failure analysis a low-carbon steel structure: a stress corrosion problem.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 309 final: 405 Fecha: 1981-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Curvas límite de embutición experimentales (I).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº58 Páginas, inicial: 56 final: 65 Fecha: 1981-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Curvas límite de embutición experimentales (II).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº59 Páginas, inicial: 60 final: 71 Fecha: 1981-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Saenz de Santamaría, M., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Aplicación de técnicas fractográficas para el análisis de roturas de materiales metálicos.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº61 Páginas, inicial: 35 final: 41 Fecha: 1981-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Morfología superficial en chapas de acero extradulce.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº72 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 1982-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Suery, M., Verdeja, J.I., Baudalet, B.

Título: La superplasticidad. Aspectos fundamentales e interés comercial.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº76 Páginas, inicial: 53 final: 63 Fecha: 1982-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Autores (por orden de firma): G. Stampa, M., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: El daño estructural en las chapas de aceros no aleados para embutición profunda.

Ref. Revista Rev. Met. Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 253 final: 260 Fecha: 1983-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Fernández, G., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Texturas de laminación y recocido de los metales cúbicos. Su influencia en los procesos de deformación metálica (I).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº83 Páginas, inicial: 31 final: 44 Fecha: 1983-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Belzunce, F.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Influence of cavitation in superplastic deformation of alpha-beta brasses.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 243 final: 248 Fecha: 1983-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Fernández, G., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Textura de laminación y recocido de los metales cúbicos. Su influencia en los procesos de deformación metálica (II).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº84 Páginas, inicial: 23 final: 36 Fecha: 1983-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Riba, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Aceros de alto límite elástico para conformación en frío (I).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº90-91 Páginas, inicial: 41 final: 53 Fecha: 1983-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (por orden de firma): Riba, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.

Título: Aceros de alto límite elástico para conformación en frío (II).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: nº98 Páginas, inicial: 41 final: 49 Fecha: 1984-01-01
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández, J., Riba, J., Verdeja, J.I.,

Título: Análisis del daño estructural en una chapa de acero de alto límite elástico microaleado con Nb. Influencia de la cementita globular.

Ref. Revista 6a Asamblea General del CENIM Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 0 Fecha: 1985-10-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández, J., Riba, J., Verdeja, J.I.,

Título: Estudio del daño estructural en una chapa de acero microaleado al niobio.

Ref. Revista Rev. Met. Libro

Clave: A Volumen: no 22 (3) Páginas, inicial: 154 final: 168 Fecha: 1986-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández, J., Riba, J., Verdeja, J.I.,

Título: Damage and its evolution in a microalloyed steel sheet.

Ref. Revista Sheet Metal Requirements and Solution. Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 0 Fecha: 1986-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández, J., Riba, J., Verdeja, J.I.,

Título: Estudio de la fractura dúctil de una chapa de acero microaleado al Nb sometida a operaciones de conformación en frío.

Ref. Revista Anales Mec. Fractura Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 131 final: 138 Fecha: 1986-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., Riba, J., Pero-Sanz, J.A.,

Título: Nuevos aceros para embutición.

Ref. Revista 8o Cong. Int. Min. y Met. Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 241 final: 257 Fecha: 1988-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Fernández, G., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,

Título: Nuevos tipos de chapas recubiertas.

Ref. Revista 8o Cong. Int. Min. y Met. Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 261 final: 275 Fecha: 1988-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: Aceros soldables en la década de los 80.

Ref. Revista 8o Cong. Int. Min. y Met. Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 258 final: 273 Fecha: 1988-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández, C., Fernández, G., Verdeja, J.I.,
Título: Fragilidad en caliente de un bronce complejo Cu-Al-Ni-Fe.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: no 137 Páginas, inicial: 35 final: 46 Fecha: 1988-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Fernández, G., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Recubrimientos compuestos para productos planos en la industria del automóvil.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 147 Páginas, inicial: 68 final: 81 Fecha: 1989-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martinez, J.M., Asensio, J., Verdeja, J.I.,
Título: Aceros para carriles (I).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 165 Páginas, inicial: 31 final: 36 Fecha: 1990-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Felgueroso, J.M., Asensio, J., Verdeja, J.I.,
Título: Aceros para carriles (II).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 169 Páginas, inicial: 42 final: 48 Fecha: 1990-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Huerta, M.A., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Aceros ferrito-perlíticos microaleados en estado normalizado.

Ref. Revista Técn. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 301 Páginas, inicial: 4 final: 11 Fecha: 1990-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Relación estructura-propiedades mecánicas en aceros ferrito-perlíticos microaleados de alto límite elástico.

Ref. Revista Técn. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 301 Páginas, inicial: 12 final: 18 Fecha: 1990-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sánchez, J.T., Fernández Cabal, G., Verdeja, J.I.,
Título: Endurecimiento estructural y por precipitación de la aleación Cu-5%Al-5%Ni-1%Fe

Ref. Revista Cong. Nac. Cien. Tec. Met. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 177 final: 186 Fecha: 1990-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González, J.M., Riba, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: Afino de grano en aleaciones de aluminio para moldeo.

Ref. Revista Cong. Nac. Cien. Tec. Met. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 63 final: 69 Fecha: 1990-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Riba, J., Verdeja, J.I.,
Título: Aceros para carriles (III).

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 172 Páginas, inicial: 29 final: 34 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González, J.L., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Afino de grano en aleaciones Al-Si hipoeutécticas.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 6 Páginas, inicial: 13 final: 15 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., Riba, J., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Enfragilización en servicio de aceros refractarios austeníticos.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 6 Páginas, inicial: 17 final: 20 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Mejoras estructurales por laminación controlada de un acero C-Mn 1,5 microaleado con Ti, Nb, V.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 6 Páginas, inicial: 27 final: 30 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sánchez, J.T., F.Cabal, G., Verdeja, J.I.,
Título: Análisis de la precipitación submicroscópica en un bronce al aluminio complejo.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 6 Páginas, inicial: 37 final: 41 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Cabal, G., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Corrosión por picaduras de una tubería de acero al carbono.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 6 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García, J.O., Suárez, B., Verdeja, J.I.,
Título: Rotura por fluencia de tubos de vapor recalentado.

Ref. Revista Def. Mert. Libro
Clave: A Volumen: No 184 Páginas, inicial: 19 final: 22 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Arredondo, K.A., Huerta, M.A., Verdeja, J.I.,
Título: Aceros para construcción, microaleados con Niobio, fabricados por laminación controlada.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 194 Páginas, inicial: 20 final: 24 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Suárez, B, Huerta, M.A., Verdeja, J.I.,
Título: Relación estructura propiedades mecánicas en aceros hipoeutectoides.

Ref. Revista Def. Met. Libro
Clave: A Volumen: No 198 Páginas, inicial: 19 final: 26 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Cabal, G., Verdeja, J.I.,
Título: Aceros recocidos en continuo y galvanizados para automóviles.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 7 Páginas, inicial: 63 final: 67 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., F. Cabal, G.,
Título: Influencia de la textura en la deslaminación de chapas de alta resistencia.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 7 Páginas, inicial: 69 final: 70 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García, J.O., Huerta, M.A., Verdeja, J.I.,
Título: Soldadura aluminotérmica de carriles.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 7 Páginas, inicial: 71 final: 75 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., F. Cabal, G.,
Título: Texturas de materiales metálicos.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 7 Páginas, inicial: 77 final: 85 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,

Título: Tecnologías del platino anteriores al siglo XIX: Consideraciones metalurgicofísicas.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 8 Páginas, inicial: 19 final: 27 Fecha: 1993-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guerrero, R., Asensio, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A., Fernández, B.,

Título: Características microestructurales de los aceros TLP 50 AZ en estado normalizado y su influencia en las propiedades mecánicas.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 8 Páginas, inicial: 89 final: 101 Fecha: 1993-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,

Título: Soldadura aluminotérmica de carriles. Tecnología KLK-SOLDAL.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 8 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Fernández, B., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,

Título: The relationship between processing, microstructure and properties in TLP-50-AZ steel for off-shore platforms.

Ref. Revista Mat. Sc. Forum Libro
Clave: CL Volumen: 163-165 Páginas, inicial: 115 final: 131 Fecha: 1994-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Fernández, B., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,

Título: The relationship between processing, microstructure and properties in TLP-50-AZ steel for off-shore platforms.

Ref. Revista Rev. Met. Libro
Clave: A Volumen: 30 (4) Páginas, inicial: 203 final: 212 Fecha: 1994-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,

Título: Solidificación y transformaciones en el sistema Fe-C-Cr. Bases para el diseño por propiedades de sus aceros y fundiciones ternarias.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 9 y 10 Páginas, inicial: 81 final: 92 Fecha: 1994-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guerrero, R., Asensio, J., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,

Título: La estructura en bandas de los aceros. Compromiso de templabilidad por afino de grano.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 9 y 10 Páginas, inicial: 93 final: 98 Fecha: 1994-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cabeza, M.M., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,

Título: Carriles extraduros, soldadura aluminotérmica.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 9 y 10 Páginas, inicial: 113 final: 114 Fecha: 1994-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,

Título: Mapas de diseño con materiales estructurales. Aplicaciones.

Ref. Revista CONAMET Libro
Clave: CL Volumen: No 94 Páginas, inicial: 599 final: 611 Fecha: 1994-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., F. Cabal, G., García, J.O.,

Título: Mapas de diseño con materiales estructurales. Aplicaciones.

Ref. Revista Propiedades Mecánicas de Sólidos Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 451 final: 457 Fecha: 1995-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,

Título: Contribution of the quantitative metallography to the study of the thermal refinement in some microalloyed steels.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: CL Volumen: 22 Páginas, inicial: 59 final: 71 Fecha: 1995-01-01

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I., Asensio, J.,
Título: Consideraciones físico-metalúrgicas sobre la estructura en bandas de acero de bajo contenido en carbono.

Ref. Revista Tratermat Libro
Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 219 final: 224 Fecha: 1995-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Huerta, M.A., Verdeja, J.I.,
Título: Materiales tradicionales y avanzados.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 11 y 12 Páginas, inicial: 81 final: 91 Fecha: 1995-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cabeza, M.M., Kapranos, P., Kirkwood, D.H., Verdeja, J.I.,
Título: Microestructura de los aceros rápidos M2 thixoconformados.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 11 y 12 Páginas, inicial: 93 final: 97 Fecha: 1995-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Plaza, D., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: La estructura micrográfica, determinante para los límites en composición de aleaciones ligeras. El sistema Al-Cu-Si.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 11 y 12 Páginas, inicial: 99 final: 107 Fecha: 1995-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Diseño de materiales estructurales en Ingeniería. Aplicaciones.

Ref. Revista Información Tecnológica Libro
Clave: A Volumen: 7 (2) Páginas, inicial: 143 final: 152 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Plaza, D., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: Conformado semisólido de aceros rápidos. Consideraciones metalúrgico-físicas.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 13 y 14 Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: Soldadura aluminotérmica de carriles. Ensayo de fatiga.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 13 y 14 Páginas, inicial: 89 final: 91 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ortega, M.A., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: Aceros de grano fino. Estructura y propiedades.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 13 y 14 Páginas, inicial: 93 final: 95 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guerrero, R., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Aceros microaleados para plataformas de alta mar. Proceso de fabricación, microestructura y propiedades mecánicas.

Ref. Revista Información Tecnológica Libro
Clave: A Volumen: 8 (4) Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I., Asensio, J.,
Título: Materials Selection Chart of High-Chromium Cast Irons.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: CL Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Guerrero, R., Asensio, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Compromise in hardenability by chemical segregation and grain refinement towards the pearlite banding in Nb bearing steels.

Ref. Revista Microstructural Science Libro

Clave: CL Volumen: 23 Páginas, inicial: 237 final: 242 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Heat treatment response of a grain refined C-Mn steel obtained by controlled rolling: structure and properties.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: CL Volumen: 24 Páginas, inicial: 61 final: 68 Fecha: 1997-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Plaza, D., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: Thixoforming of high carbon ferrous alloys. Metallographic Features.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: CL Volumen: 24 Páginas, inicial: 133 final: 136 Fecha: 1997-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., García, J.O., Plaza, D., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Rail Aluminothermic welding. Microstructure and mechanical properties.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 15 y 16 Páginas, inicial: 69 final: 77 Fecha: 1997-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez, V.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Acero libre de intersticiales para embutición.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 15 y 16 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 1997-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez, V.J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Acero ferrítico para esmaltería.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 15 y 16 Páginas, inicial: 83 final: 86 Fecha: 1997-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cabeza, M.M., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A., Plaza, D.,
Título: Heat treatment of thixoformed M2 tool steel

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: CL Volumen: 25 Páginas, inicial: 425 final: 428 Fecha: 1998-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Plaza, D., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I., Cabeza, M.M.,
Título: Rail aluminothermic welding. Microstructure and mechanical properties.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: CL Volumen: 25 Páginas, inicial: 405 final: 411 Fecha: 1998-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Asensio, J., Verdeja, J.I., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Softening behavior after hot deformation of Ti, Nb, V microralloyed steel.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: CL Volumen: 25 Páginas, inicial: 429 final: 435 Fecha: 1998-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Plaza, D., Asensio, J., Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I.,
Título: Microstructure, limiting parameter for determining the engineering range of composition for light alloys. The Al-Cu-Si system.

Ref. Revista Materials Characterization Libro
Clave: A Volumen: 40 (3) Páginas, inicial: 145 final: 158 Fecha: 1998-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Asensio, J., Verdeja, J.I., Sancho, J.P.,
Título: Calcolithic coppers of Perú.

Ref. Revista Materials Characterization Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 1998-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., García, J.O., Plaza, D., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Fatigue test of aluminothermic welded rails.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 17 y 18 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 1998-01-01

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, J.I., Plaza, D., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Fatigue test of aluminothermic welded rails.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 31 final: 35 Fecha: 1999-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Plaza, D., Ruiz, M., Asensio, J., Verdeja, J.I.,
Título: Creep failure analysis of steel tubes.

Ref. Revista Microstructural Science Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 1999-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Plaza, D., Verdeja, J.I., Asensio, J.,
Título: Metallographic Characterization of hypoeutectic martensitic white cast irons: Fe-C-Cr system.

Ref. Revista Materials Characterization Libro
Clave: A Volumen: 43 (1) Páginas, inicial: 33 final: 39 Fecha: 1999-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Verdeja, J.I., Sancho, J.P., Vilela, N.,
Título: Melting and sintering Platinum in the 18th Century: The secret of Spanish.

Ref. Revista Journal of Materials Libro
Clave: A Volumen: 51 (10) Páginas, inicial: 9 final: 12 Fecha: 1999-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Ruiz, M., Martínez, V., Verdeja, J.I.,
Título: Annealing textures for drawability: Influence of the degree of cold rolling reduction for low-carbon and extra low-carbon ferritic steels.

Ref. Revista Materials Characterization Libro
Clave: A Volumen: 43 (5) Páginas, inicial: 303 final: 311 Fecha: 1999-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A., Plaza, D., Verdeja, J.I., Sancho, J.P.,
Título: The Titanic steel.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 19 y 20 Páginas, inicial: 123 final: 126 Fecha: 2000-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González Busto, A., García, J.O., Verdeja, J.I.,
Título: Sobrecalentamiento y quemado de un acero efervescente.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 19 y 20 Páginas, inicial: 127 final: 133 Fecha: 2000-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Sancho, J.P., Verdeja, J.I.,
Título: El proceso siderúrgico: Estado actual y perspectivas de futuro.

Ref. Revista Revista de Minas Libro
Clave: A Volumen: No 19 y 20 Páginas, inicial: 173 final: 181 Fecha: 2000-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Ma. Duart Blay, J. A. Pero-Sanz Elorz, J.I. Verdeja
Título: Carriles para alta velocidad. Comportamiento en fatiga

Ref. Revista Rev. Metal Libro
Clave: L Volumen: 41 Páginas, inicial: 66 final: 72 Fecha: 2005-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.I. Verdeja, J.A. Pero-Sanz, J. Asensio
Título: Multiphase steels: Structure mechanical Properties Relationships in the Cold Rolled and Continuous Annealed Condition

Ref. Revista Materials Science Forum Libro
Clave: A Volumen: N° 500 y 501 Páginas, inicial: 429 final: 436 Fecha: 2005-01-11
Editorial (si libro): Trans Tech Publications
Lugar de publicación: Suiza. Alemania. UK. USA

Autores (p.o. de firma): J.I. Verdeja, A.G. Busto, J.O. García, J.P. Sancho
Título: A multi-phase steel: structure-mechanical properties relationship in cold-rolled and annealed conditions

Ref. Revista CIM Magazine Libro
Clave: A Volumen: 1 (7) Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2006-01-11

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Duart, J.O. García, J.I. Verdeja, J.P. Sancho
Título: Mechanical properties and fatigue resistance of rails welded with the aluminothermic method

Ref. Revista CIM Magazine Libro
Clave: A Volumen: 2 (4) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2007-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Suárez – Peña, J. Asensio – Lozano, J.I. Verdeja - González, J.A. Pero - Sanz
Título: Microstructural characterization and process selection by attributive análisis of eutectic and quasi – eutectic Al-Si alloys for pressure die casting

Ref. Revista Revista de Metalurgia Libro
Clave: A Volumen: 43 (4) Páginas, inicial: 310 final: 317 Fecha: 2007-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Suárez – Peña, J. Asensio – Lozano, J.I. Verdeja - González, J.A. Pero - Sanz
Título: Microstructural effects of phosphorus on pressure die cast of Al-12Si components

Ref. Revista Revista de Metalurgia Libro
Clave: A Volumen: 43 (5) Páginas, inicial: 352 final: 358 Fecha: 2007-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Parra, J. Mochón, R. Martín, J.I. Verdeja, M.F. Barbés, L.F. Verdeja, N. Kanari, I. Ruiz-Bustanza
Título: Bottom design optimisation of electric arc furnace for ferromanganese production usin nodal wear model

Ref. Revista Ironmaking and Steelmaking Libro
Clave: A Volumen: 36 (7) Páginas, inicial: 529 final: 536 Fecha: 2007-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja, J.I. Verdeja, R. González
Título: Machinability improvement through heat treatment in 8620 low-carbon alloyed steels

Ref. Revista Machining Science and Technology Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 529 final: 542 Fecha: 2009-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. González, J.O. García, M.A. Barbés, L.F. Verdeja, J.I. Verdeja
Título: Ultrafine grained HSLA Steels for cold forming

Ref. Revista Journal of Iron and Steel Research International Libro
Clave: A Volumen: 17 (10) Páginas, inicial: 50 final: 56 Fecha: 2010-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. González, M.J. Quintana, L.F. Verdeja, J.I. Verdeja
Título: Ultrafine-grained steels and the n coefficient of strain hardening

Ref. Revista Memoria de Trabajos de difusión científico y técnica Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 45 final: 54 Fecha: 2011-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.A. Pero-Sanz Elorz, J.P. Sancho Martínez, J.I. Verdeja González, L.F. Verdeja González
Título: Ferritic grain size: an ignored factor, in fact, in the failure analysis of the sinking of a famous ship

Ref. Revista DYNA Libro
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 156 final: 161 Fecha: 2012-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Fernández, M.J. Quintana, J.O. García, L.F. Verdeja, R. González, J.I. Verdeja
Título: Superplasticity of ultrafine grained low-alloy steels

Ref. Revista Memoria de Trabajos de difusión científica y técnica Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 45 final: 56 Fecha: 2012-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Instituto de Estudios Nucleares
Localidad: Saclay País Francia Fecha: 1970-01-01 Duración (semanas): 54
Tema: Tercer Ciclo en Metalurgia Especial
Clave: D

Centro: Facultad de Ciencias
Localidad: París País Francia Fecha: 1971-01-01 Duración (semanas): 54
Tema: Ciclo en Física del Estado Sólido
Clave: D

Centro: Laboratorio de Metalurgia Física de la Universidad de París-XI
Localidad: Orsay País Francia Fecha: 1972-01-01 Duración (semanas): 108
Tema: Preparación tesis doctoral
Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a congresos

Título: Texturas en sólidos

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: II Reunión de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación:

Lugar celebración: La Rábida (Huelva)

Fecha: 1990-01-01

Título: Mapas de diseño con materiales

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Metalurgia

Publicación:

Lugar celebración: Antofagasta, Chile

Fecha: 1994-01-01

Título: Microstructure of thixoformed M2 tool steels

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes

Publicación:

Lugar celebración: Padua-Venecia (Italia)

Fecha: 1995-01-01

Título: The effect of heat treatment on the microstructure of thixoformed M2 tool steels.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: The 4th International Conference on semi-solid processing of alloys and composites.

Publicación:

Lugar celebración: Sheffield (Inglaterra)

Fecha: 1996-01-01

Título: Rail aluminothermic welding. Microstructure and mechanical properties.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: 30th Annual I.M.S. Convection.

Publicación:

Lugar celebración: Seattle (USA)

Fecha: 1997-07-21

Título: Materiales tradicionales y nuevos materiales.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Congreso Internacional de Minería y Metalurgia.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1998-06-01

Título: Failure analysis by fatigue of aluminothermic rails.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: 31 st I.M.S. Convection.

Publicación:

Lugar celebración: Ottawa (Canadá)

Fecha: 1998-07-26

Título: Nuevos aceros para conformado en frío.

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: ASM Internacional (IV Jornada de Materiales para automoción).

Publicación:
Lugar celebración: Barcelona (Fac. de CC. Químicas) Fecha: 2000-03-30

Título: Textura, anisotropía, conformabilidad y tenacidad en aceros ferríticos y HSLA
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: 1ª Jornadas de Siderurgia Universidad de Oviedo
Publicación:
Lugar celebración: E.T.S.I.M.O. (Oviedo) Fecha: 2001-05-31

Título: Aceros aluminotérmico. Nuevas aplicaciones
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: XI Congreso Internacional de Industria, Minería y Metalurgia.
Publicación: Memorias.
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2002-06-07

Título: la soldadura aluminotérmica en el ferrocarril
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: 3 Congreso de Historia Ferroviaria
Publicación: Memorias
Lugar celebración: Gijón Fecha: 2003-09-26

Título: Aceros de fase dual y multifase
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: 2ª Jornadas de Siderurgia Aceralia/Universidad de Oviedo
Publicación: Memorias
Lugar celebración: E.T.S.I.M.O. (Oviedo) Fecha: 2004-04-30

Título: Aluminothermic Welding
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Railtec México 2005
Publicación: Memorias
Lugar celebración: Puebla Pue., México Fecha: 2005-01-25

Título: Multiphase Steels: Structure-mechanical properties relationships in the cold rolled and continuous annealed conditions
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Microalloying for New Steel. Processes and Applications
Publicación: Memorias. Trans Tech Publications
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 2005-10-09

Título: Modificación y afino de la eutéctica del sistema Al-Si en procesos de colada en coquilla a presión
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: 4 Jornadas internacionales de Metalografía y Caracterización Microestructural
Publicación: Memorias
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 2006-05-26

Título: Aceros de grano ultrafino para construcción
Tipo de participación: Conferencia

Congreso: 3 Congreso y Exposición de la Industria del Acero (CONAC 2007)

Publicación: Memorias

Lugar celebración: Monterrey (México)

Fecha: 2007-11-11

Título: Propiedades mecánicas de aceros de fase dual de grano ultrafino

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: XVI Congreso Internacional Anual de la SOMIN

Publicación: Memorias

Lugar celebración: Monterrey (México)

Fecha: 2010-08-22

Título: Ultrafine grained steels and the n coefficient of strain hardening

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Materials Science and Technology 2011 Conference

Publicación: Memorias (504 – 511)

Lugar celebración: Columbus, Ohio (USA)

Fecha: 2011-10-16

Título: Superplastic HSLA Steels: Deformation and Failure

Tipo de participación: Conferencia (comunicación)

Congreso: Microscopy and Microanalysis 2012

Publicación: Memorias (1766 – 1767)

Lugar celebración: Phoenix, Arizona (USA)

Fecha: 2012-07-29

Título: Superplasticity of ultrafine grained low carbon HSLA steels

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Materials Science and Technology 2012

Publicación: Memorias (945 - 956)

Lugar celebración: Pittsburg, Pennsylvania (USA)

Fecha: 2012-10-07

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Tesis doctorales dirigidas

Título: Estado teórico experimental del diagrama límite de conformado y del daño estructural de una chapa de acero microaleado

Doctorando: Justino Fernández Díaz

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad/Escuela: Ingenieros Industriales

Fecha: 1986-01-01

Título: Aceros microaleados para conformación en frío. Daño estructural.

Doctorando: Julio Riba López

Universidad: Oviedo

Facultad/Escuela: Ingenieros de Minas

Fecha: 1986-01-01

Título: Aceros de alto límite elástico y alta tenacidad para construcción.

Doctorando: Agustín Suárez-Valdés Fernández

Universidad: Oviedo

Facultad/Escuela: Ingenieros de Minas

Fecha: 1991-01-01

Título: Acero rápido de herramientas M2 Thixoconformado.

Doctorando: Marta María Cabeza Simó

Universidad: Oviedo

Facultad/Escuela: Ingenieros de Minas

Fecha: 1997-01-01

Título: Aceros para hojalata y embutición profunda. Estructura, textura y propiedades mecánicas.

Doctorando: Germán Romano Sobrino

Universidad: Oviedo

Facultad/Escuela: Ingenieros de Minas

Fecha: 2001-01-01

Título: Termodinámica aplicada a los Diagramas de Fases.

Doctorando: Miguel Angel Barbés Fernández

Universidad: Oviedo

Facultad/Escuela: Ingenieros de Minas

Fecha: 2011-01-01

Título: Room temperature and high temperature behavior of low carbon steels manufactured by controlled rolling processes

Doctorando: María José Quintana Hernandez

Universidad: Oviedo (Doctorado Internacional)

Facultad/Escuela: Ingenieros de Minas

Fecha: 2013-01-01 (Admitida a trámite en 2012)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia de gestión de I+D+i
Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- Accésit al Premio Nacional Fin de Carrera de Ingeniero de Minas (1969).
 - Diplomado en Ingeniería Nuclear (J.E.N. de España, 1969).
 - Becario UNESCO (1970-1971).
 - Becario del Gobierno Francés (1972).
 - Becario del Colegio Superior de Ingenieros de Minas (1973).
 - Diplomado en Metalurgias Especiales (J.E.N. de Francia, 1971).
 - Diplomado en Física del Estado Sólido (Universidad de París, 1972).
 - Premio "Bodas de Oro de la Revista DYNA" de la Asociación Nacional de Ingenieros Industriales al mejor artículo científico.
 - Delegado español en los Congresos y Grupos de trabajo de la International Deep Draw Research Group desarrollados en Ann Arbor (USA, 1976), Metz (Francia, 1980), Tokio-Kyoto (Japón, 1981), Santa Margharita in Ligure (Italia, 1982), Helsinki (Finlandia, 1983) y Colonia (Alemania, 1986).
 - Director en funciones del Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Oviedo (octubre 1986-mayo 1987). Director de Departamento (19-V-87 a 6-IV-91).
 - Miembro de número de la International Metallographic Society, American Society for Metals, Société Française de Métallurgie y del CENIM.
 - Miembro del Consejo Asesor de la revista de Metalurgia CENIM
 - Sexenios de Investigación: 5 (a 31 - 12 - 2012).
- DOMINIO DE TÉCNICAS**
- Ensayos mecánicos.
 - Metalografía y Fractografía.
 - Tratamientos térmicos.
 - Corrosión de productos planos metálicos.
 - Soldadura aluminotérmica.
- EQUIPOS UTILIZADOS**
- Difractómetro Rayos-X. Goniómetro texturas.
 - Máquina universal de ensayos mecánicos.
 - Equipos para ensayos acelerados corrosión.
 - Microscopio metalográfico.