

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre:Luis Felipe Verdeja González

Fecha:25/10/2006

Plan Nacional de I+D+I (2004-2007)

ATENCION: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Verdeja González
DNI: 10550460S

Nombre: Luis Felipe
Fecha de nacimiento: 1953-03-05

Sexo:Hombre

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
Depto./Secc./Unidad estr.: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Dirección postal: Independencia,13 33004 Oviedo Asturias España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión: 34-985104303
Fax: 34-985104242
Correo electrónico: lfv@etsimo.uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 331501 331203 331508 331505
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 1994-07-24
Situación administrativa:
 Plantilla Contratado Interino Becario
Otras situaciones, especificar:

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Materiales/Metálicos (Aceros, fundiciones y metalurgias no férreas,) Materiales/Cerámicos (Refractarios. Cerámicas estructurales,)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad de Oviedo	1975-11-13
Eurchem. European Chemist Registration Board.	European Communities Chemistry Council (ECCC)	1994-04-18

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad de Oviedo	1980-10-20

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fecha
Profesor Titular	Universidad de Oviedo	1985-10-04/1994-07-23
Subdirector del Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	Universidad de Oviedo	1991-06-21/1995-10-07

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

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

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Caracterización de alúminas industriales Bayer en relación con su comportamiento en las cubas de electrólisis

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Trondheim, ENDASA,

Duración, desde: 1983-01-01 hasta: 1986-01-01 Cuantía de la subvención: 210.354

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Obtención del Magnesio por reducción metalotérmica

Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-USA

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, HUNOSA,

Duración, desde: 1984-01-01 hasta: 1987-01-01 Cuantía de la subvención: 120.000

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Utilización de los estériles carbonosos como materia prima para la obtención de sulfato de aluminio

Entidad financiadora: FICYT

Entidades participantes: Universidad de Oviedo,

Duración, desde: 1985-01-01 hasta: 1986-01-01 Cuantía de la subvención: 4.508

Investigador responsable: J. P. Sancho

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Solución del problema de desechos de residuos catódicos de cubas de electrólisis de aluminio por vía pirometalúrgica

Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-USA

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, EPA-USA, ENDASA,

Duración, desde: 1985-01-01 hasta: 1988-01-01 Cuantía de la subvención: 180.000

Investigador responsable: J. P. Sancho

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio y valoración de las menas españolas de litio

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad de Oviedo,

Duración, desde: 1985-01-01 hasta: 1988-01-01 Cuantía de la subvención: 57.096

Investigador responsable: J.P.Sancho-J.G. Iglesias

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Obtención de materiales refractarios especiales por tratamiento (estabilización) de materias primas a elevadas temperaturas

Entidad financiadora: FICYT

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Fundiplast S.A.,

Duración, desde: 1986-01-01 hasta: 1989-01-01 Cuantía de la subvención: 39.066

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Caracterización y aprovechamiento de minerales no metálicos de la región Grau en las industrias cerámico-refractarias

Entidad financiadora: CONCYTEC (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Perú)

Entidades participantes: CONCYTEC, Universidad de Oviedo, Universidad de Piura,

Duración, desde: 1986-01-01 hasta: 1988-01-01 Cuantía de la subvención: 20.000

Investigador responsable: J.L. Barranzuela

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de Tecnologías de fabricación de Ligantes Cerámicos Inorgánicos

Entidad financiadora: FICYT

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, FICYT, Cerámica del Nalón,

Duración, desde: 1988-01-01 hasta: 1991-01-01 Cuantía de la subvención: 39.066

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Aplicaciones a la Industria Refractaria de las Materias Primas de la Región GRAU- PERÚ
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Piura,
Duración, desde: 1988-01-01 hasta: 1989-01-01 Cuantía de la subvención: 5.409
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Aplicaciones industriales de los recursos mineros no metálicos de la región Grau-Perú
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Oviedo,
Duración, desde: 1989-01-01 hasta: 1990-01-01 Cuantía de la subvención: 4.808
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Proyecto de Cooperación Educativa entre las Universidades de Piura(Perú) y Oviedo
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Piura,
Duración, desde: 1991-01-01 hasta: 1992-01-01 Cuantía de la subvención: 3.606
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Iniciativas encaminadas a lograr un mayor valor añadido a los caolines asturianos
Entidad financiadora: Conserjería de Industria del Principado de Asturias
Entidades participantes: Universidad de Oviedo,
Duración, desde: 1991-01-01 hasta: 1993-01-01 Cuantía de la subvención: 81.137
Investigador responsable: J.P. Sancho
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización de polvos de óxido de zinc
Entidad financiadora: FICYT
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, AZSA,
Duración, desde: 1991-01-01 hasta: 1993-01-01 Cuantía de la subvención: 31.854
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Concentración y Características Térmicas de las Andalucitas de Illescas- Perú
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Oviedo,
Duración, desde: 1992-01-01 hasta: 1993-01-01 Cuantía de la subvención: 4.808
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Proyecto de Cooperación Educativa y Científica entre las Universidades de Piura (Perú) y Oviedo
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Oviedo,
Duración, desde: 1992-01-01 hasta: 1993-01-01 Cuantía de la subvención: 3.606
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Conformado semisólido de aleaciones resistentes al calor y al desgaste
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de Oviedo,
Duración, desde: 1994-01-01 hasta: 1995-01-01 Cuantía de la subvención: 7.813
Investigador responsable: J.A. Pero-Sanz y J.I. Verdeja
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Reología y propiedades mecánicas de los sistemas Bentonita- arena- agua
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo DF/95-226-1
Entidades participantes: Universidad de Oviedo,
Duración, desde: 1995-01-01 hasta: 1996-01-01 Cuantía de la subvención: 3.005
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio comparativo de la solubilidad y el contenido de flúor residual de la roca fosfórica de Bayovar-Perú (Fosbayovar) y otras rocas comerciales usadas como fertilizantes de aplicación directa
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Piura, Fosbayóvar,
Duración, desde: 1995-01-01 hasta: 1998-01-01 Cuantía de la subvención: 15.626
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Materiales thixotrópicos por recristalización y fusión parcial. Aceros rápidos mejorados y superaleaciones
Entidad financiadora: CICYT-MAT95-0018-C02-02
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad Politécnica de Madrid,
Duración, desde: 1995-10-01 hasta: 1998-10-31 Cuantía de la subvención: 22.237
Investigador responsable: Jose Antonio Pero-Sanz y Jose Ignacio Verdeja
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Características estructurales y estabilidad de los materiales que conforman los revestimientos para el contacto con metales fundidos
Entidad financiadora: FICYT-PB-MAT96-12
Entidades participantes: Universidad de Oviedo,
Duración, desde: 1996-10-01 hasta: 1998-10-31 Cuantía de la subvención: 22.893
Investigador responsable: Santiago García Granda
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Cerámicos en la industria del aluminio. Investigación y desarrollo de revestimientos resistentes para el contacto con aluminio fundido
Entidad financiadora: FICYT-PA-MAT96-02
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, INESPAL,
Duración, desde: 1996-10-01 hasta: 1999-10-31 Cuantía de la subvención: 30.147
Investigador responsable: M^a del Rosario Díaz Fernández
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: El contacto de materiales con metales líquidos: análisis estructural y mecanismos de corrosión
Entidad financiadora: CICYT-MAT97-1184
Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad Panamericana, CSI, INESPAL, Salamarca,
Duración, desde: 1997-10-01 hasta: 2000-10-31 Cuantía de la subvención: 36.908
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: El desgaste de refractarios por fluidos corrosivos: Modelo de Desgaste Nodal
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT-MAT2000-1715)
Entidades participantes: Ferroatlántica, Universidad de Oviedo, Grupo Saint Gobain,
Duración, desde: 2001-01-01 hasta: 2003-12-31 Cuantía de la subvención: 35.676
Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja
Número de investigadores participantes: 7

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 (p.o. de firma): Verdeja, L.F.,
Título: Métodos modernos para la determinación de los constituyentes en aceros
Ref. revista/libro: ION
Clave: A Volumen: No.421 Páginas, inicial: 479 final: 483 Fecha: 1976-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F.,
Título: Aplicación de la conductimetría al cálculo de la estequiometría de sales básicas
Ref. revista/libro: ION
Clave: A Volumen: No.425 Páginas, inicial: 5 final: 6 Fecha: 1977-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.P., Iglesias, J.G., Brime, C., Verdeja, L.F.,
Título: Mechanical activation of non bauxitic aluminous ores
Ref. revista/libro: Trabaux ICSOBA
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 71 final: 82 Fecha: 1981-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.p., Verdeja, L.F., Encinas, M., Brime, C.,
Título: Some new contributions on the processing of non bauxitic aluminous ores
Ref. revista/libro: Trabaux. ICSOBA
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 83 final: 97 Fecha: 1981-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Brime, C., Encinas, M.,
Título: Activación y reactividad de los materiales aluminosos no bauxíticos
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 19 final: 50 Fecha: 1981-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Zapico, R., Sancho, J.P., Encinas, M., Verdeja, L.F.,
Título: Estudio y atacabilidad ácida de las cenizas volantes de central térmica que quema lignitos terciarios
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 3 final: 11 Fecha: 1983-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Llavona, M.A.,
Título: Kinetic parameters of aluminium extractum from spanish clays with sulphuric acid
Ref. revista/libro: Trabaux. ICSOBA
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 315 final: 321 Fecha: 1983-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F.,
Título: Recuperación hidrometalúrgica del zinc en las escorias de fundición de los latones
Ref. revista/libro: Química e Industria
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 429 final: 434 Fecha: 1983-06-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sáncho, J.P., Verdeja, L.F., Zapico, R., Blanco, F.,
Título: Análisis térmico diferencial de hullas, lignitos y turbas
Ref. revista/libro: Energía
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 47 final: 55 Fecha: 1984-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Zapico, R., Llavona, M.A., Sancho, J.P.,
Título: Aprovechamiento metalúrgico de las materias primas aluminosas nacionales
Ref. revista/libro: Ingeniería Química
Clave: A Volumen: No.199 Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: 1985-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.P., Verdeja, L.F.,
Título: Iron elimination in new aluminium hydrometallurgical processes
Ref. revista/libro: Iron control in hydrometallurgy
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 391 final: 408 Fecha: 1986-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Cañibano, J., Zapico, R., Llavona, M.A.,
Título: Método para la determinación del poder calorífico de los estériles de carbón
Ref. revista/libro: Energía
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 93 final: 96 Fecha: 1986-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Llavona, M.A., Blanco, F., García, P., Sancho, J.P., Verdeja, L.F.,
Título: Some new considerations on the measurement of humidity, M.O.I. and L.O.I
Ref. revista/libro: Light Metals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1988-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Llavona, M.A., Zapico, R., García, P., Sancho, J.P., Verdeja, L.F.,
Título: Some contributions to the study of the thermal conductivity of industrial Bayer aluminas
Ref. revista/libro: Light Metals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 201 final: 206 Fecha: 1988-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Galán, E., Zapico, R., Sancho, J.P., Verdeja, L.F.,
Título: Aprovechamiento de elementos metálicos presentes en las cenizas volantes de la Central Térmica de Lada (Asturias). Caracterización de cenizas volantes. Ensayos previos (I)
Ref. revista/libro: Química Industrial
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1037 final: 1041 Fecha: 1989-11-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Díaz, J., Menéndez, M., García, M^a P., Verdeja, L.F.,
Título: Algunas consideraciones sobre el aprovechamiento de menas españolas de litio
Ref. revista/libro: Industria Minera
Clave: A Volumen: No.304 Páginas, inicial: 52 final: 55 Fecha: 1990-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Llavona, M.A., Verdeja, L.F., Blanco, F., García, P., Sancho, J.P.,
Título: Formation and characterization of aluminium electrolysis crusts
Ref. revista/libro: Light Metals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 439 final: 446 Fecha: 1990-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Llavona, M.A., Verdeja, L.F., Zapico, R., Blanco, F., Sancho, J.P.,
Título: Density, hardness and thermal conductivity of Hall-Héroult crusts
Ref. revista/libro: Light Metals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 429 final: 437 Fecha: 1990-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Sancho, J.P., Barranzuela, J.L., Vásquez, R.,
Título: Características físico-químicas de las diatomitas de Bayóvar (Perú)
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 87 final: 93 Fecha: 1990-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Zapico, R., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Resolución por aproximación de las ecuaciones definitorias de los problemas térmico y eléctrico en las cubas de electrólisis de aluminio: método de las diferencias finitas y de los elementos finitos.
Ref. revista/libro: Revista de Metalurgia
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 112 final: 116 Fecha: 1990-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Blanco, F., Verdeja, L.F., Llavona, M.A., Zapico, R., Sancho, J.P.,
Título: Combustión del desecho catódico carbonoso en centrales térmicas
Ref. revista/libro: Energía
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 51 final: 57 Fecha: 1990-03-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Zapico, R., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Resolución por aproximación de las ecuaciones definitorias de los problemas térmico y eléctrico en las cubas de electrólisis de aluminio: método de relajación
Ref. revista/libro: Revista de Metalurgia
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 178 final: 188 Fecha: 1990-03-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Blanco, F., Zapico, R., Verdeja, L.F.,
Título: Inclusión de los residuos de refractario catódico de las cubas de electrólisis de aluminio en las harinas de cemento para fabricar clínker
Ref. revista/libro: Cemento y Hormigón
Clave: A Volumen: No.680 Páginas, inicial: 491 final: 501 Fecha: 1990-05-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayala, J., Sancho, J.P., Llavona, M.A., Verdeja, L.F.,
Título: Obtención de ZrO₂ por descomposición de Silicato de Zirconio con Carbonato Sódico
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 339 final: 343 Fecha: 1990-05-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayala, J., Sancho, J.P., Llavona, M.A.,
Título: Obtención de Óxido de Zirconio por disgregación de Silicato de Zirconio con Óxido de Calcio
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 415 final: 418 Fecha: 1990-06-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García, M^a P., Llavona, M.A., Ayala, J., Verdeja, L.F., Sancho, L.F.,
Título: New trends in characterizing industrial Bayer aluminas
Ref. revista/libro: Journal of Metals
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 20 final: 21 Fecha: 1990-11-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayala, J., Sancho, J.P., García, M^a P., Llavona, M.A., Verdeja, L.F.,
Título: Caracterización de los óxidos de zirconio obtenidos por disociación básica del silicato de zirconio
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 11 final: 16 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Barranzuela, J.L., Vásquez, R., Verdeja, L.F., Llavona, M.A., Sancho, J.P.,
Título: Recuperación del Magnesio de las salmueras de Ramón: Desierto de Sechura (Perú)
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 49 final: 52 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Díaz, J., Menéndez, M., García, M^a P., Verdeja, L.F.,
Título: Algunas consideraciones sobre el aprovechamiento de las menas españolas de litio
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 53 final: 56 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Blanco, F., Zapico, R., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Inclusión de los residuos de refractario catódico de las cubas de electrólisis de aluminio en las harinas de cemento para fabricar clínker
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 75 final: 79 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Blanco, F., Verdeja, L.F., Llavona, M.A., Zapico, R.,
Título: Combustión del desecho catódico carbonoso en centrales térmicas
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 81 final: 87 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Llavona, M.A., Zapico, R., Blanco, F., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Methods for measuring thermal conductivity
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 89 final: 98 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayala, J.M^a, Verdeja, L.F.,
Título: Decarburization of steel under vacuum using pure iron oxide ore
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 99 final: 105 Fecha: 1991-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García, M^a P., Llavona, M.A., Verdeja, L.F., Ayala, J.M^a, Sancho, J.P.,
Título: Superficial properties of Industrial Aluminas
Ref. revista/libro: Light Metals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 193 final: 201 Fecha: 1991-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Blanco, F., Verdeja, L.F., Zapico, R., Sancho, J.P.,
Título: Integral recycling and reuse of cathode cell residua
Ref. revista/libro: Light Metals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 527 final: 542 Fecha: 1991-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Ayala, J.M^a, García, M^a P., Sancho, J.P., Barranzuela, J.L., Vásquez, R.,
Título: Características Físico-Químicas y Mineralógicas de las andalucitas de Illescas (Perú). Estudio preliminar
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 261 final: 267 Fecha: 1991-04-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández, F., Zapico, R., Blanco, F., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Estudio Termodinámico de los Sistemas Me-O-S. Diagramas de Kellogg
Ref. revista/libro: Química e Industria
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 751 final: 754 Fecha: 1991-07-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García, M^a P., Llavona, M.A., Ayala, J.M^a, Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Density, surface area and morphology of the Bayer hydrate in the calcining process
Ref. revista/libro: Aluminium
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1013 final: 1015 Fecha: 1991-10-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayala, J.M^a, Verdeja, L.F., García, M^a P., Llavona, M.A., Sancho, J.P.,
Título: Production of zirconia powders from the basis disintegration of zircon, and their characterization
Ref. revista/libro: Journal of Materials Science
Clave: A Volumen: No.27 Páginas, inicial: 458 final: 463 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Llavona, M.A., García, M^a P., Blanco, F., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Humedad, pérdida al fuego y conductividad térmica de las alúminas industriales Bayer
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 37 final: 43 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., García, M^a P.,
Título: El Óxido de Zinc: Propiedades y aplicaciones
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 87 final: 96 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Ayala, J.M^a, Llavona, M.A., Barranzuela, J.L., Vásquez, R.,
Título: Materias primas minerales no metálicas: Las andalucitas en el Perú
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 97 final: 104 Fecha: 1992-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García, M^a P., Llavona, M.A., Blanco, F., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Porosity of Industrial Aluminas
Ref. revista/libro: Light Metals
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 259 final: 265 Fecha: 1992-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., García, M^a P., Vásquez, R., Barranzuela, J.L., Pastor, R.,
Título: Contribución al estudio de las diatomitas del Perú
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 427 final: 433 Fecha: 1992-05-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Vásquez, R., Barranzuela, J.L.,
Título: Materias primas minerales no metálicas. Las diatomitas en el Perú
Ref. revista/libro: Minería
Clave: A Volumen: No.220-221 Páginas, inicial: 8 final: 17 Fecha: 1993-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F.,
Título: Elección y selección de materiales estructurales en ingeniería
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 47 final: 57 Fecha: 1993-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

<p>Autores (p.o. de firma): Blanco, F., García, M^a P., Verdeja, L.F., Del Campo, J.J., Sancho, J.P., Título: Alternativas existentes en el tratamiento de los desechos catódicos de las cubas de electrólisis de aluminio Ref. revista/libro: Revista de Minas Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 77 final: 88 Fecha: 1993-01-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>
<p>Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Huerta, M^a A., Blanco, F., Viera, J., Del Campo, J.J., Título: Nociones de plasticidad, resistencia mecánica en verde, migración de aglomerantes y distribución de partículas durante los tratamientos de productos refractario- cerámicos previos a la sinterización Ref. revista/libro: Revista de Minas Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 109 final: 119 Fecha: 1993-01-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>
<p>Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Ayala, J. M^a, Llavona, M.A., Vásquez, R., Barranzuela, J.L., Título: Las diatomitas en el Perú Ref. revista/libro: Revista de Minas Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 121 final: 129 Fecha: 1993-01-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>
<p>Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Asensio, J., Título: La situación en la industria siderúrgica y análisis de las futuras transformaciones tecnológicas Ref. revista/libro: Revista de Minas Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 131 final: 140 Fecha: 1993-01-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>
<p>Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., García, M^a P., Huerta, M^a A., Título: Variación de las propiedades físicas del Óxido de Zinc con la temperatura Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 267 final: 271 Fecha: 1993-04-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>
<p>Autores (p.o. de firma): Vega, J.L., Verdeja, L.F., Sancho, J.P., García, J., Título: Caracterización y propiedades de las bentonitas de Amotape. Región Grau-Perú Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 377 final: 383 Fecha: 1993-06-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>
<p>Autores (p.o. de firma): Vega, J.L., García, J., Título: Los recursos mineros de la Región Grau Ref. revista/libro: Rocas y Minerales Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 28 final: 34 Fecha: 1993-11-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>
<p>Autores (p.o. de firma): del Campo, J.J., Verdeja, L.F., Título: Ciencia de Materiales (eléctricos) Ref. revista/libro: Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 132 Fecha: 1994-01-01 Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo Lugar de publicación: OVIEDO</p>
<p>Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Blanco, F., Zapico, R., Sancho, J.P., Título: Behavior of cathode pastes as a function of its fabrication and antracite quality Ref. revista/libro: Light Metals Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 745 final: 749 Fecha: 1994-01-01 Editorial (si libro): Lugar de publicación:</p>

Autores (p.o. de firma): Barranzuela, J.L., Vásquez, E.R., Verdeja, L.F., Salazar, L., Hill, N.,
Título: Utilización de los fosfatos de Sechura (Bayóvar-Perú) como fertilizante natural de aplicación directa (FNAD)

Ref. revista/libro: Rocas y Minerales

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 46 final: 54 Fecha: 1995-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., Huerta, M^a A.,

Título: Aplicación del diagrama Fe-C estable al cálculo de parámetros termodinámicos de aceros y fundiciones

Ref. revista/libro: Revista de Minas

Clave: A Volumen: 11 y 12 Páginas, inicial: 109 final: 114 Fecha: 1995-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayala, J.M^a, García, M^a P., Verdeja, L.F.,

Título: Optimización de los procesos de lixiviación ácido-básica en la obtención de óxido de zirconio

Ref. revista/libro: Información Tecnológica

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 31 final: 36 Fecha: 1995-06-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vega, J.L., Ayala, J. M^a, Verdeja, L.F., Sancho, J.P., Iglesias, J.G., Loredó, J., Tamargo, F.,

Título: Bentonites as a material for controlling contamination related to iron hydrometallurgy

Ref. revista/libro: Iron Control in Hydrometallurgy

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 565 final: 579 Fecha: 1996-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., González, R., Barranzuela, J.L.,

Título: El desgaste de materiales en el crisol de horno alto. Conceptos generales.

Ref. revista/libro: Revista de Minas

Clave: A Volumen: 13 y 14 Páginas, inicial: 109 final: 117 Fecha: 1996-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alfonso, A., Verdeja, L.F.,

Título: Teoría y práctica de los FEM y su aplicación en los procesos de transporte de calor

Ref. revista/libro: Revista de Minas

Clave: A Volumen: 15 y 16 Páginas, inicial: 101 final: 108 Fecha: 1997-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., Suárez, M.,

Título: Energías libres de formación de compuestos siderúrgicos

Ref. revista/libro: Revista de Minas

Clave: A Volumen: 15 y 16 Páginas, inicial: 109 final: 112 Fecha: 1997-01-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Suárez, M., Barranzuela, J.L., Verdeja, L.F., Bech, J.,

Título: Estudio de la solubilidad y el contenido de flúor residual de la roca fosfórica de Bayóvar-Perú (Fosbayóvar) y otras rocas comerciales utilizadas como fertilizantes de aplicación directa

Ref. revista/libro: Rocas y Minerales

Clave: A Volumen: No.304 Páginas, inicial: 84 final: 92 Fecha: 1997-04-01

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., Rusek, P., Barranzuela, J.L.,

Título: Application of FEM control to wear of materials in the crucible blast furnace

Ref. revista/libro: 5th Southern Hemisphere Meeting on Mineral Technology

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 341 final: 343 Fecha: 1997-05-09

Editorial (si libro): Intemin-Segemar

Lugar de publicación: Buenos Aires (Argentina)

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Sánchez, G., Alfonso, A., González, R.,
Título: Algunas consideraciones sobre las características mecánico- térmicas de los materiales utilizados en la construcción de crisoles de altos hornos
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 17-18 Páginas, inicial: 107 final: 111 Fecha: 1998-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alfonso, A., Verdeja, L.F., Fuentes, A.,
Título: Modelo de transporte de calor en Elementos Finitos: Metodología de desarrollo mediante ordenador
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 17-18 Páginas, inicial: 113 final: 120 Fecha: 1998-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alfonso, A., Verdeja, L.F.,
Título: Utilización del programa APL en la simulación de las condiciones operativas del horno alto: Balances de materia y energía
Ref. revista/libro: Proceedings de la IV Conferencia sobre simulación por computadora e inteligencia artificial. Univ. Panamericana, Instituto McLeod de las Ciencias de Simulación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 44 final: 51 Fecha: 1998-02-20
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., González, R.,
Título: Materials wear in blast furnace crucibles
Ref. revista/libro: The American Ceramic Society Bulletin
Clave: A Volumen: 77, No. 5 Páginas, inicial: 91 final: 96 Fecha: 1998-05-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, J., Loredó, J., Verdeja, L.F., García-Iglesias, J., Sancho, J.P.,
Título: Caracterización de las diatomitas de Río Seco - Piura - Perú
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 38, No. 5 Páginas, inicial: 403 final: 408 Fecha: 1998-05-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., García, S., Alfonso, A., Corzo, R.,
Título: La interacción de materiales del sistema sílice-alúmina con productos fluorados aluminosos
Ref. revista/libro: Revista de Metalurgia
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 405 final: 408 Fecha: 1998-05-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Rusek, P., Alfonso, A., González, R.,
Título: La temperatura en la intercara refractario- arrabio como variable determinante de los mecanismos de corrosión del crisol del horno alto.
Ref. revista/libro: Revista de Metalurgia
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 175 final: 178 Fecha: 1998-05-01
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/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 19 y 20 Páginas, inicial: 173 final: 181 Fecha: 2000-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., González, M^a F.,
Título: El desgaste de los crisoles carbonosos en los altos hornos
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 19 y 20 Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 2000-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., Barbés, M^a F., De la Fuente, S.,
Título: La corrosión de la taza cerámica y las condiciones de operación del alto horno
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 19 y 20 Páginas, inicial: 183 final: 186 Fecha: 2000-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., González, R.,
Título: Using FEM to determine temperature distribution in a blast furnace crucible
Ref. revista/libro: Journal of Metals
Clave: A Volumen: 52, No. 2 Páginas, inicial: 74 final: 77 Fecha: 2000-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., González, R.,
Título: Modelo de Desgaste Nodal: Ecuaciones de corrosión
Ref. revista/libro: Proceedings de la V Conferencia sobre simulación por computadora e inteligencia artificial.
Universidad Panamericana, Instituto McLeod de las Ciencias de la Simulación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 102 final: 109 Fecha: 2000-02-16
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., Sancho, J.P., González, R.,
Título: Simulación del desgaste de la solera de un horno eléctrico.
Ref. revista/libro: Proceedings de la V Conferencia sobre simulación por computadora e inteligencia artificial.
Universidad Panamericana, Instituto McLeod de las Ciencias de Simulación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 91 final: 99 Fecha: 2000-02-16
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ordóñez, A., González, R., Rusek, P., Rodríguez, R., Verdeja, L.F.,
Título: Simulación por el método de los elementos finitos de la distribución de temperaturas en el crisol de un
horno alto
Ref. revista/libro: Proceedings de la V Conferencia sobre simulación por computadora e inteligencia artificial.
Univ. Panamericana, Instituto McLeod de las Ciencias de la Simulación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 102 final: 109 Fecha: 2000-02-16
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ballester, A., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: Metalurgia Extractiva. Volumen I: Fundamentos
Ref. revista/libro:
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 507 Fecha: 2000-10-01
Editorial (si libro): Síntesis
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Ballester, A.,
Título: Metalurgia Extractiva. Volumen II: Procesos de Obtención
Ref. revista/libro:
Clave: L Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 428 Fecha: 2000-10-01
Editorial (si libro): Síntesis
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Alfonso, A., Verdeja, L.F.,
Título: Prácticas y problemas de Siderurgia
Ref. revista/libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 172 Fecha: 2000-10-01
Editorial (si libro): Fundación Luis Fernández Velasco
Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Marcos, C., Llorca, M^a A., Cambor, P., Verdeja, L.F.,
Título: Caracterización de refractarios monolíticos
Ref. revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 241 final: 251 Fecha: 2002-02-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Sancho, J.P., Verdeja, J.I.,
Título: Iron and steel making in the third millenium
Ref. revista/libro: CIM Bulletin
Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 88 final: 95 Fecha: 2002-06-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.Parra, R. Parada, C.Marcos, C. Goñi, M.F. Barbés,
Título: Aplicación de MDN al estudio de los convertidores Pierce-Smith
Ref. revista/libro: Bol.Soc. Esp. Ceram. V
Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 88 final: 95 Fecha: 2004-03-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Duart Blay, J. A. Pero-Sanz Elorz,
Título: Aceros Aluminotérmicos. Nuevas aplicaciones
Ref. revista/libro: Rev. Metal
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 56 final: 64 Fecha: 2004-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Fernández, V. Muñoz, R. Fernández,
Título: Materiales Cerámicos-antiácidos. Materias primas y fabricación
Ref. revista/libro: Química e Industria
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 10 final: 22 Fecha: 2004-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):
Título: La coyuntura siderúrgica en el 2004
Ref. revista/libro: Anuario Intereconomía
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 256 final: 257 Fecha: 2004-06-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Parra, M. F. Barbés, Ch. Goñi, v. Bazán,
Título: Application of the nodal wear model to the static finger test of refractories corrosion
Ref. revista/libro: Steel Grips
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 105 final: 110 Fecha: 2005-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Parra, M. F. Barbés, Ch. Goñi, V. Bazán,
Título: Analyzing furnace lining integrity using Nodal Wear Model
Ref. revista/libro: jom
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: 2005-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.F. Barbés, R. González, G. A. Castillo, R. Colás,
Título: Thermal Modelling of a torpedo-car
Ref. revista/libro: Revista de Metalurgia
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 449 final: 455 Fecha: 2005-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ch. Goñi, M. F. Barbés, V. Bazán, E. Brazaleze, R. Parra,
Título: The mechanism of Thermal Spalling in the wear of the pierce Smith Copper Converter
Ref. revista/libro: Journal of the Ceramic Society of Japan
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 672 final: 675 Fecha: 2006-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estudio del aprovechamiento metalúrgico de arcillas y cenizas de central de Puentes de García Rodríguez. La Coruña.

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Empresa Nacional de Aluminio S.A. (ENDASA)

Entidades Participantes: Cátedra de Metalurgia ETSIMO- Universidad de Oviedo, ENDASA,

Duración, desde: 1977-01-01 hasta: 1980-12-31

Investigador responsable: Luis Fernández Velasco

Número de investigadores participantes: 12

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.000.000

Título del contrato/proyecto: Estudio de los estériles de lavadero

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Empresa Nacional de Hulleras del Norte S.A. (HUNOSA)

Entidades Participantes: Cátedra de Metalurgia ETSIMO- Universidad de Oviedo, HUNOSA,

Duración, desde: 1978-01-01 hasta: 1980-12-31

Investigador responsable: Luis Fernández Velasco y José Manuel Felgueroso

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000.000

Título del contrato/proyecto: Estudio del yacimiento arcillosos de Puentes de García Rodríguez. La Coruña.

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Empresa Nacional de Aluminio S.A. (ENDASA) y Empresa Nacional de Electricidad (ENDESA)

Entidades Participantes: Cátedra de Metalurgia ETSIMO- Universidad de Oviedo, ENDASA, ENDESA,

Duración, desde: 1978-01-01 hasta: 1981-06-30

Investigador responsable: Luis Fernández Velasco

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000.000

Título del contrato/proyecto: Estudio de los factores que influyen en la tenacidad del acero Hadfield (1,20) Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Durofelguera S.A.

Entidades Participantes: Cátedra de Metalotecnia ETSIMO- Universidad de Oviedo,

Duración, desde: 1983-10-01 hasta: 1984-05-31

Investigador responsable: Jose Ignacio Verdeja González

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000.000

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: McCaulay Institute for Soil Reseach

Localidad: Aberdeem. Escocia País: U.K. Fecha: 1979-01-01 Duración (semanas): 10

Tema: Curso teorico práctico sobre técnica analíticas instrumentales: DR-X; DTA; IR y SEM

Clave: D

Centro: Instituto Tecnológico de Toluca

Localidad: Toluca. Estado de México País: México Fecha: 1982-01-01 Duración (semanas): 24

Tema: Curso de Doctorado: "Transferencia de materia en reacciones químicas"

Clave: C

Contribuciones a Congresos

Autores: Del Campo, J.J., Alvarez, C., Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,

Título: Purificación y calcinación del alambre de amonio

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Asamblea Nacional del CENIM

Publicación: Volumen 4

Lugar celebración: Madrid Fecha:1977-06-06

Autores: Verdeja, L.F., Del Campo, J.J., Encinas, M., Sancho, J.P.,

Título: Balances de Materia y de Energía en la obtención del alambre de amonio

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Asamblea General del CENIM

Publicación: Volumen 4

Lugar celebración: Madrid Fecha:1977-06-06

Autores: Brime, C., Sancho, J.P.,

Título: Possible utilization of some spanish tertiary clays as alumina ore

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Congress for study of Bauxites, Alumina and Aluminium

Publicación:

Lugar celebración: Atenas Fecha:1978-10-01

Autores: Coca, J., Verdeja, L.F.,

Título: Solubility parameters and thermodynamic properties in hydrocarbons solvent system by gas chromatography

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: World Chromatography Conference

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa Fecha:1979-07-01

Autores: Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Encinas, M., Brime, C.,

Título: Some new contributions on the processing of non bauxitic aluminous ores

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: New Processes in Aluminium Production. ICSOBA-AIM

Publicación:

Lugar celebración: Cagliari (Italia) Fecha:1979-09-01

Autores: Sancho, J.P., Iglesias, J.G., Brime, C., Verdeja, L.F.,

Título: Mechanical activation of non bauxitic ores

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: New Proceses in Aluminium Production. ICSOBA-AIM

Publicación:

Lugar celebración: Cagliari (Italia) Fecha:1979-09-01

Autores: Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Encinas, M.,

Título: Aprovechamiento de concentrados jarosínicos en Nuevos Procesos de la Metalurgia Extarctiva del Aluminio

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Jornadas Nacionales y IV Internacionales de Minería y Metalurgia

Publicación: Volumen 2

Lugar celebración: Huelva Fecha:1980-09-01

Autores: Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Encinas, M.,

Título: Activación térmica y mecánica de las materias primas aluminosas no bauxíticas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Asamblea General del CENIM

Publicación: Volumen 4

Lugar celebración: Madrid Fecha:1981-10-06

Autores: Encinas, M., Verdeja, L.F., Zapico, R.,

Título: Perspectivas existentes para el aprovechamiento metalúrgico de las materias primas aluminosas nacionales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Asamblea Nacional del CENIM

Publicación: Volumen 4

Lugar celebración: Madrid Fecha:1981-10-06

Autores: Verdeja, L.F.,
Título: El control de calidad de los recubrimientos metálicos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Congreso Latinoamericano de Control de Calidad
Publicación: Volumen 1
Lugar celebración: México D.F. Fecha:1982-10-01

Autores: Verdeja, L.F., Sancho, J.P.,
Título: La problemática de la definición de una alúmina
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Publicación:
Lugar celebración: Segovia Fecha:1985-06-02

Autores: Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Llavona, M.A., García, M^a P.,
Título: Contribuciones al estudio de los parámetros físico-químicos de las alúminas metalúrgicas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Asamblea General del CENIM
Publicación: Volumen 10
Lugar celebración: Madrid Fecha:1985-10-08

Autores: Fombella, A., Verdeja, L.F.,
Título: La industria cerámica en España, su estado actual y perspectivas futuras
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXV Asamblea Nacional de la ANQUE
Publicación:
Lugar celebración: Valencia Fecha:1985-10-24

Autores: Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Ayala, J.M^a,
Título: Aplicación de la fluorescencia de rayos X al control de calidad de materias primas base zirconio
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Congreso Internacional de Minería y Metalurgia
Publicación: Volumen 5
Lugar celebración: Oviedo Fecha:1988-10-01

Autores: Sancho, J.P., Verdeja, L.F., Ayala, J.M^a,
Título: Aspectos termodinámicos de la descomposición del silicato de zirconio por el carbonato sódico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Congreso Internacional de Minería y Metalurgia
Publicación: Volumen 5
Lugar celebración: Oviedo Fecha:1988-10-01

Autores: Díaz, J., Menéndez, M., García, M^a P., Verdeja, L.F.,
Título: Algunas consideraciones sobre el aprovechamiento de menas españolas de litio
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Asamblea General del CENIM
Publicación: Volumen 1
Lugar celebración: Madrid Fecha:1990-10-01

Autores: Verdeja, L.F., Barranzuela, J.L., Vázquez, E.R., Llavona, M.A., Sancho, J.P.,
Título: Recuperación del magnesio de las salmueras de Ramón: Desierto de Sechura-Perú
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Asamblea General del CENIM
Publicación: Volumen 1
Lugar celebración: Madrid Fecha:1990-10-03

Autores: Verdeja, L.F., Barranzuela, J.L., Sancho, J.P., Ayala, J.M^a, Vázquez, E.R.,
Título: Características refractarias de las diatomitas de Bayóvar-Perú
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Primer Congreso Iberoamericano de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales
Publicación: Tomo I. Area de Ingeniería de Materiales. Páginas 589-601
Lugar celebración: Santiago de Chile Fecha:1990-11-01

Autores: Barranzuela, J.L., Verdeja, L.F.,
Título: Andalucitas de Illescas (Bayovar): Características y ensayos de concentración
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVII Congreso Peruano de Química
Publicación:
Lugar celebración: Lima Fecha:1991-10-12

<p>Autores: Vásquez, E.R., Verdeja, L.F., Barranzuela, J.L., Título: Contribución al estudio de la Diatomitas de Bayóvar Tipo de participación: Comunicación Congreso: XVII Congreso Peruano de Química Publicación: Lugar celebración: Lima Fecha:1991-10-12</p>
<p>Autores: Verdeja, L.F., Ayala, J.M^a, Llavona, M.A., Vásquez, E.R., Barranzuela, J.L., Título: Materias primas minerales no metálicas: Las andalucitas en el Perú Tipo de participación: Comunicación Congreso: I Convención Regional de Minería del Norte Publicación: T Lugar celebración: Trujillo (Perú) Fecha:1993-06-23</p>
<p>Autores: Verdeja, L.F., Ayala, J.M^a, Llavona, M.A., Vásquez, E.R., Barranzuela, J.L., Título: Materias primas no metálicas: Las diatomitas en el Perú Tipo de participación: Comunicación Congreso: I Convención Regional de Minería del Norte Publicación: Lugar celebración: Trujillo (Perú) Fecha:1993-06-23</p>
<p>Autores: Ayala, J.M^a, García, M^a P., Verdeja, L.F., Título: Characteristics of acid-basic purification process for zircon powders disgregated with soda ash Tipo de participación: Comunicación Congreso: 3th Conference of European Ceramic Society Publicación: Lugar celebración: Madrid Fecha:1993-09-13</p>
<p>Autores: Barranzuela, J.L., Talledo, J.C., Verdeja, L.F., Título: Producción de ladrillos aislantes con diatomitas de Bayóvar Tipo de participación: Comunicación Congreso: XVIII Congreso Peruano de Química Publicación: Lugar celebración: Lima Fecha:1993-10-12</p>
<p>Autores: Huerta, M^a A., Viera, J., Verdeja, L.F., Título: Propiedades eléctricas de las suspensiones de óxido de zinc Tipo de participación: Comunicación Congreso: IX Congreso Internacional de Minería y Metalurgia Publicación: Lugar celebración: León Fecha:1994-05-24</p>
<p>Autores: Huerta, M^a A., Viera, J., Título: Propiedades térmicas de los polvos de óxido de zinc Tipo de participación: Comunicación Congreso: IX Congreso Internacional de Minería y Metalurgia Publicación: Lugar celebración: León Fecha:1994-05-20</p>
<p>Autores: Viera, J., Huerta, M^aA., Verdeja, L.F., Título: Propiedades reológicas de los sistemas bentonita-arena Tipo de participación: Comunicación Congreso: IX Congreso Internacional de Minería y Metalurgia Publicación: Lugar celebración: León Fecha:1994-05-24</p>
<p>Autores: Viera, J., Huerta, M^aA., Verdeja, L.F., Título: Propiedades eléctricas de las suspensiones acuosas de bentonita-arena Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio Publicación: Lugar celebración: Alcora (Castellón) Fecha:1994-09-14</p>

Autores: Huerta, M^aA., Viera, J., Verdeja, L.F.,
Título: Transformaciones orden-desorden de los polvos de Óxido de Zinc
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Publicación:
Lugar celebración: Alcora (Castellón) Fecha:1994-09-14

Autores: Escapa, F., Huerta, M^aA., Verdeja, L.F.,
Título: Simulación de las tensiones térmicas en el crisol de Horno Alto
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Publicación:
Lugar celebración: Alcora (Castellón) Fecha:1994-09-14

Autores: Viera, J., Verdeja, L.F., Sánchez, J.T., Espurz, A.,
Título: Porosidad y resistencia en verde de las mezclas bentonita-arena-agua
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Publicación:
Lugar celebración: Sevilla Fecha:1995-05-17

Autores: Verdeja, L.F., Barranzuela, J.L., Vásquez, E.R.,
Título: Algunas consideraciones sobre el control de calidad de los materiales aislantes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIX Congreso Peruano de Química
Publicación:
Lugar celebración: Lima Fecha:1995-10-15

Autores: Vásquez, E.R., Pastor, A., Verdeja, L.F.,
Título: Características físicas, químicas y mineralógicas de las diatomitas de Bayóvar
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIX Congreso Peruano de Química
Publicación:
Lugar celebración: Lima Fecha:1995-10-15

Autores: Suárez, M., Barranzuela, J.L., Verdeja, L.F., Bech, J.,
Título: La eliminación del flúor de la roca fosfórica de Bayóvar
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Convención de Ingenieros de Minas del Perú
Publicación:
Lugar celebración: Arequipa (Perú) Fecha:1997-09-21

Autores: Verdeja, L.F., Sánchez, G., Alfonso, A., González, R.,
Título: Algunas consideraciones sobre las características mecánico-térmicas de los materiales utilizados en la construcción de crisoles de alto horno
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Internacional y III del Mercosur de Cerámica, Vidrio y Refractarios
Publicación:
Lugar celebración: Olavarría-Provincia de Buenos Aires (Argentina) Fecha:1998-05-27

Autores: Verdeja, J.I., Sancho, J.P., Verdeja, L.F.,
Título: Materiales tradicionales y nuevos materiales
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Congreso INternacional de Minería y Metalurgia
Publicación: Memorias del Congreso, Volumen 3; páginas 557-585
Lugar celebración: Valencia Fecha:1998-06-01

Autores: Corzo, R., García-Granda,S., Verdeja, L.F.,
Título: Influencia de la velocidad de enfriamiento y la composición química sobre las estructuras cristalinas del sistema AlF₃-NaF
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Symposium del Grupo Español de Cristalografía
Publicación:
Lugar celebración: Andorra Fecha:1998-06-01

Autores: Verdeja, L.F., Bech, J., Suárez, M., Lansac, A.,
Título: Trace elements and heavy metals from phosphate rock: The Bayóvar case (Perú)
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate
Publicación: Extended Abstracts 946-966
Lugar celebración: Barcelona Fecha:1999-07-04

Autores: Ordoñez, A., González, R., Rusek, P., Rodríguez, R., Verdeja, L.F.,
Título: Simulación por MEF de la distribución de temperaturas en el crisol de un horno alto
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Congreso anual de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica
Publicación: Memorias del Congreso, páginas 1-8
Lugar celebración: Oaxaca (México) Fecha:1999-10-20

Autores: Verdeja, L.F., Sancho, J.P., Verdeja, J.I.,
Título: El proceso siderúrgico: estado actual y perspectivas de futuro
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Iberomet VI
Publicación: Memorias del Congreso, páginas 387-394
Lugar celebración: Barcelona Fecha:2000-06-20

Autores: Parra, R., Verdeja, L.F., Wilkomirsky, I.,
Título: Determinación experimental de la influencia del SiO₂ en las actividades del CuO_{0,5} y del FeO_{1,33} en el sistema Cu-Fe-O entre 1300 y 1350 °C
Tipo de participación: Póster
Congreso: Iberomet VI
Publicación: Memorias del Congreso, páginas 477-486
Lugar celebración: Barcelona Fecha:2000-06-20

Autores: Marcos, C., Llorca, M^a A., CAmbler, P., Verdeja, L.F.,
Título: Caracterización mineralógica y textural de refractarios monolíticos moldeables
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Jornadas de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
Publicación:
Lugar celebración: La Coruña Fecha:2000-09-25

Autores: Verdeja, L.F., Sancho, J.P., Verdeja, J.I., Alfonso, A., Barbés, M^aF.,
Título: Nuevos procesos en la producción del hierro y acero
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Primeras Jornadas de Siderurgia ACERALIA-ETSIMO
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo Fecha:2001-05-30

Autores: Verdeja, J.I., Verdeja, L.F., Pero-Sanz, J.A.,
Título: Aceros aluminotérmicos. Nuevas aplicaciones
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Congreso Internacional de Industria, Minería y Metalurgia
Publicación: Resúmenes del Congreso, página 244
Lugar celebración: Zaragoza Fecha:2002-06-04

Autores: Gutiérrez, M., Barbés, M^a F., Goñi, Ch., Alfonso, A., Parra, R., Verdeja, L.F.,
Título: Los ensayos de corrosión de refractarios y el Modelo de Desgaste Nodal
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Publicación: Actas del Congreso, páginas 539-544
Lugar celebración: Gandía (Valencia) Fecha:2002-06-25

Autores: Marcos, C., Llorca, M^a A., Verdeja, L.F., Rodríguez, P.,
Título: Caracterización de refractarios monolíticos moldeables
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso Internacional de Investigación en Materiales
Publicación:
Lugar celebración: Cancún (México) Fecha:2002-08-25

Autores: Verdeja, L.F., Parra, R., Parada, R., Alfonso, A., Marcos, C., Goñi, Ch., Barbés, M^a F.,
Título: Aplicación del MDN al estudio de la corrosión en los convertidores Peirce-Smith
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha:2002-10-16

Autores: Verdeja, L.F., González, R., Alfonso, A., Parra, R., Barbés, M^a F.,
Título: La corrosión de la taza cerámica según el MDN
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII COngreso Nacional de Materiales
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha:2002-10-16

Autores: Ch. Goñi, M.F. Barbés, V. Bazán, E. Brazaleze, R. Parra,
Título: El Mecanismo de Fatiga térmica en la corrosión de los convertidores
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: IX Congreso de Propiedades Metálicas de Sólidos
Publicación: Universidad de Sevilla
Lugar celebración: Huelva, Fuenteherios Fecha:2004-06-22

Autores: C. Marcos, M. Martínez, I. Rodríguez,
Título: Mineralogical analysis of the micro-textural characteristics of the refractory coating in the Peirce-Smith Converter
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII International Congress on Applied Mineralogy, ICAM-2004
Publicación: actas de congreso
Lugar celebración: Aguas de Lindoia, Sao Paulo, Brasil Fecha:2004-09-12

Autores: M.F. Barbés, V. Bazán, R. Parra, Ch. Goñi, E. Brazaleze,
Título: El modelo de desgaste nodal (MDN) en el diseño y construcción de crisoles de alto horno
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: 15^a Conferencia de Acería y 5^a conferencia de reducción
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Instituto argentino de Siderurgia (IAS), San Nicolás, Argentina Fecha:2005-11-07

Autores: M. F. Barbés, R. Parra, A. Castillo, R. Colás,
Título: Diseño de Crisoles de Alto Horno y el Modelo de Desgaste Nodal (MDN)
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Segundo Congreso y Exposición Nacional de la Industria del Acero
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Monterrey- México Fecha:2005-11-13

Autores: J.M. Duart,
Título: La Aluminotermia en la soldadura de Aceros
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Segundo Congreso y Exposición Nacional de la Industria del Acero
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: CONAC-2005. Monterrey- México Fecha:2005-11-13

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Sistema bentonita-arena-agua: propiedades reológicas y mecánicas

Doctorando: Jorge Benancio Viera Sernaqué. Universidad de Piura-Perú. Becario AECI

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad/Escuela: ETSIMO

Fecha: 1995-12-18

Título: Variación de las propiedades físicas, superficiales y térmicas de los polvos de óxido de zinc con la temperatura

Doctorando: M^a Asunción Huerta Nosti

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad/Escuela: ETSIMO

Fecha: 1996-10-31

Título: Las diatomitas en el Perú: Características físico-químicas y mineralógicas como base de sus aplicaciones industriales

Doctorando: Elba Rosaura Vásquez Arrieta

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad/Escuela: ETSIMO

Fecha: 1997-07-18

Título: Estudio comparado de elementos traza de fosfatos de diversas procedencias con los de Bayóvar-Perú. Desfluoración de estos últimos.

Doctorando: Lyli Magali Suárez García

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad/Escuela: ETSIMO

Fecha: 1998-07-14

Título: FEM en el control del desgaste de materiales en el crisol del horno alto

Doctorando: José Luis Barranzuela Queneche

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad/Escuela: ETSIMO

Fecha: 2000-03-30

Título: Materiales cerámicos-antiácidos: Materias primas, fabricación y su resistencia a la corrosión

Doctorando: Ricardo Fernández García

Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2001-10-05

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Programa CYTED. Subprograma XV (Corrosión: Impacto ambiental sobre materiales). Coordinador del subprograma: Leonardo Uller (Brasil)

Entidad de la que depende: Ministerio de Asuntos Exteriores. AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional)

Tema: Red Iberoamericana de corrosión de refractarios y cerámicos pro metales y escorias (Red Temática). Coordinador de la Red Temática XV

Fecha: 1998-09-17

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IV Reunión Nacional de Materiales. Oviedo

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: 1993-10-19

Título: 7º Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. Tratermat'98

Tipo de actividad: Presidente de la Sesión No. 3 Ámbito: Nacional

Fecha: 1998-05-26

Título: VIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Metalúrgica. Madrid

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: 1998-05-26

Título: VII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. Madrid

Tipo de actividad: Presidente de la Sesión No. 3 Ámbito: Internacional

Fecha: 1998-05-26

Título: I Jornadas de Siderurgia. Oviedo

Tipo de actividad: Presidencia de la Mesa Redonda de Procesos Ámbito: Nacional

Fecha: 2000-05-30

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Profesor visitante en siete universidades iberoamericanas
Participación en tribunales de tesis doctorales: 14
Presidencia en tribunales de tesis doctorales: 3
Tesis doctorales dirigidas: 8
Participación en trabajos y proyectos de tesis doctorales: 4
Proyectos de investigación subvencionados. Grandes infraestructuras científicas: 3
Informes a empresas:
Área Metalurgia: 174
Área Siderurgia: 108
Área Ciencia y Tecnología de Materiales: 154
Cursos y seminarios impartidos:
Nacionales: 16
Extranjeros: 10
Conferencias Invitadas: 2
Otras publicaciones: 9
Cursos y seminarios recibidos: 9
Becas Ayudas y premios recibidos: 16
Tesis de licenciatura dirigidas: 2
Proyectos Fin de Carrera dirigidos: 14
Proyectos de Investigación de 3º Ciclo (doctorado) dirigidos: 9
Asociaciones profesionales a las que pertenece: 9
Redactor-Jefe de la Revista de Minas
Evaluador de revistas: 3
Tutor del Programa Intercampus: 8 plazas
Profesor Responsable del Programa Intercampus- Profesores: 7
Sexenios de investigación: 2 (a 31-12-2000)