



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: José Pedro Sancho Martínez

Fecha: 21 de diciembre de 2005

Apellidos: Sancho Martínez
DNI: 10491447

Fecha de nacimiento : 12/10/1944

Nombre: José Pedro
Sexo: V

Situación profesional actual

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

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 985 10 42 90

Fax: 985 10 42 90

Correo electrónico: jsancho@etsimo.uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 331501 - 331203

Categoría profesional: Catedrático de Metalurgia

Fecha de inicio: 1/01/1981

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 claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Alúmina / Aluminio / Metalurgia del Oro / Caolín / Mercurio / Manganeso / Refractarios / Pirometalurgia / Hidrometalurgia / Electrometalurgia

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Superior	E.T.S.I de Minas de Oviedo	1970
Postgraduate Diplome Metallurgy	Leeds University	1971

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero de Minas	E.T.S.I de Minas de Oviedo	1974

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

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

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ingeniero I+D	Unión Explosivos Riotinto	1974
Ingeniero Electrólisis	Empresa Nacional de Aluminio	1975-1977
Jefe de I+D Metal	Empresa Nacional de Aluminio	1977-1981
Tecnología de Electroodos	Empresa Nacional de Aluminio	1981-1985
Profesor Adjunto Numerario	E.T.S.I de Minas de Oviedo. M.E.C	1978
Profesor Agregado Metalurgia	E.T.S.I de Minas de Madrid. M.E.C	1980
Catedrático de Metalurgia	E.T.S.I de Minas de Oviedo. M.E.C	desde 1981

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

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

Autores (p.o. de firma): J. Iglesias; J.P. Sancho

Título: Contribución al estudio de las mineralizaciones de mercurio en El Terronal - La Peña

Ref. revista Libro: Publicación del Primer Congreso Internacional del Mercurio
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 491 final: 504 Fecha: 1974
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja; J. P. Sancho Martínez

Título: Hidrometalurgia, base hipoclorito, de los minerales de mercurio del yacimiento El Terronal

Ref. revista Libro: Jornadas Minero Metalúrgicas
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 351 final: 375 Fecha: 1975
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho

Título: Perspectivas en la Obtención de Alúmina Electrolítica por vía Sulfato

Ref. revista Libro: Revista de Metalurgia
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 162 final: 164 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; C. Brime; L. F. Verdeja

Título: Possible utilization of some spanish terciary clays in alumina ore

Ref. revista Libro: 4th ICSOBA Congress
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 18 final: 30 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Athens.

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho

Título: Parada y rearranque con metal sólido de una serie de electrólisis de aluminio.

Ref. revista Libro: IV Asamblea General del CENIM
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: final: Fecha: 1977
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho

Título: Balance de Materia y Energía en la obtención del Alumbre de Amonio

Ref. revista

Libro: IV Asamblea General del CENIM.

Clave: A Volumen: 4

Páginas, inicial: final:

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho

Título: Purificación y calcinación del Alumbre de Amonio

Ref. revista

Libro:

Clave: A Volumen: 4

Páginas, inicial: final:

Fecha: 1977

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: IV Asamblea General del CENIM.

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; J. García Iglesias; C. Brime; L. F. Verdeja

Título: Mechanical Activation of non-bauxitic aluminous ores.

Ref. revista

Libro: Travaux ICSOBA

Clave: A Volumen: 16

Páginas, inicial: 71 final: 82

Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Yugoslavia

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho; L. F. Verdeja

Título: Some New Contributions on the Processing of non-bauxitic aluminous ores.

Ref. revista

Libro: Travaux ICSOBA

Clave: A Volumen: 16

Páginas, inicial: 83 final: 87

Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Yugoslavia

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho; L. F. Verdeja; M. Encinas

Título: Aprovechamiento de concentrados jarosíticos en nuevos procesos de la metalurgia extractiva del aluminio

Ref. revista

Libro: VI Jornadas Minero Metalúrgicas

Clave: A Volumen: 2

Páginas, inicial: 447 final: 466

Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Huelva

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho

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

Ref. revista

Libro: V Asamblea General del CNIM

Clave: A Volumen: 4

Páginas, inicial: final:

Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho

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

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho

Título: Análisis cuantitativo del cinabrio en mezclas de cuarzo y cinabrio por D.R.X.

Ref. revista

Libro: Revista de Minas

Clave: A Volumen: 173

Páginas, inicial: 43 final: 48

Fecha: 1976

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho; L.F. Verdeja; M. A. Llavona

Título: Kinetic parameters of aluminium extraction from Spanish clays with sulphuric acid

Ref. revista

Libro: Revista de Minas

Clave: A Volumen: 173

Páginas, inicial: 43 final: 48

Fecha: 1976

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Zapico; J.P.Sancho; F. Blanco

Título: Análisis térmico-diferencial de hullas, lignitos y turbas

Ref. revista

Libro: Energía. Año X.

Clave: A Volumen: 1

Páginas, inicial: 44 final: 55

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Zapico; J.P.Sancho; L. F. Verdeja

Título: Estudio y atacabilidad ácida de las cenizas volantes de la central térmica que quema lignitos terciarios.

Ref. revista Libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 3 final: 11 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja;R. Zapico; M.A. Llavona ; J.P. Sancho

Título: Aprovechamiento metalúrgico de las materias primas aluminosas nacionales

Ref. revista Libro: Ingeniería Química
Clave: A Volumen: Octubre Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho

Título: Tendencias en la producción de pasta de electrodos Söderberg y precocidos

Ref. revista Libro: VII Congreso Nacional de Minería y Metalurgia
Clave: A Volumen: IV Páginas, inicial: 229 final: 244 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; P. J. Rhedey; S. K. Nadkarni

Título: Improvements in VS anode paste formulation in Avilés.

Ref. revista Libro: Light Metals,86.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 581 final: 586 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Light Metals.
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; L. F. Verdeja; M. A. Llavona; M^a P. García

Título: Contribución al estudio de los parámetros físico químicos de las alúminas metalúrgicas

Ref. revista Libro: 6^a Asamblea del CNIM
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; L.F. Verdeja
Título: Iron elimination in new aluminium hydrometallurgical processes

Ref. revista Libro: Iron control in hydrometallurgy
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 391 final: 408 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Horwood.
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho
Título: Perspectivas de desarrollo científico y de coordinación industrial en el ámbito de los nuevos materiales

Ref. revista Libro: I Jornadas sobre Nuevos Materiales.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Principado de Asturias

Autores (p.o. de firma): E. Galán; R. Zapico; J.P. Sancho
Título: Compactación de cenizas volantes I.

Ref. revista Libro: Revista de Energía
Clave: A Volumen: Mayo Páginas, inicial: 85 final: 89 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. A. Llavona; R. Zapico; P. García; J.P. Sancho; L.F. Verdeja.
Título: Some new considerations on the measurement of humidity; M.O.I. and L.O.I.

Ref. revista Libro: Light Metals,88
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. A. Llavona; R. Zapico; P. García; J.P. Sancho; L.F. Verdeja.
Título: Some contributions to the study of the thermal conductivity of industrial Bayer aluminas.

Ref. revista Libro: Light Metals,88
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 201 final: 206 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho

Título: 100 años de producción electrolítica de aluminio: el proceso Hall-Herault

Ref. revista Libro: Química e Industria
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 285 final: 289 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Título: Aplicación de la fluorescencia de RX al control de calidad de materias primas de base circonio.

Ref. revista Libro: VIII Congreso Internacional de Minería y Metalurgia.
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 73 final: 88 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Título: Aspectos termodinámicos de la descomposición del silicato de circonio por el carbonato sódico.

Ref. revista Libro: VIII Congreso Internacional de Minería y Metalurgia.
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 89 final: 104 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Hatem; M. A. Llavona; T. Log; J.P. Sancho; T. Ostvold

Título: Thermal conductivity of some alumina powders and synthetic Hall Heroult crusts.

Ref. revista Libro: Light Metals 89.
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 365 final: 369 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. A. Llavona; R. Zapico; L. F. Verdeja; J.P. Sancho.

Título: Density, hardness and thermal conductivity of Hall Heroult crusts.

Ref. revista Libro: Light Metals 90.
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 429 final: 437 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. A. Llavona; F. Blanco; P. García; J.P. Sancho; L. F. Verdeja.

Título: Formation and characterisation of aluminium electrolysis crusts

Ref. revista

Libro: Light Metals 90.

Clave: CL

Volumen: 5

Páginas, inicial: 439

final: 446

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. A. Llavona; R. Zapico; L. F. Verdeja; J.P. Sancho.

Título: Métodos utilizados en la determinación de la conductividad térmica.

Ref. revista

Libro: Revista de Metalurgia del CNIM

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial: 491

final: 504

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Blanco; R. Zapico; L.F. Verdeja; J.P. Sancho

Título: Inclusión de los residuos de refractario catódico de las cubas de electrólisis de aluminio en las harinas de cemento para fabricar clinker.

Ref. revista

Libro: Hormigón

Clave: A

Volumen: Mayo

Páginas, inicial: 491

final: 501

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Galán; R. Zapico; L.F. Verdeja; J.P. Sancho

Título: Aprovechamiento de los elementos presentes en las cenizas volantes de la Central Térmica de Lada. (I)

Ref. revista

Libro: Química e Industria, Nº 11

Clave: A

Volumen: 35

Páginas, inicial: 1037

final: 1041

Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Blanco; L.F. Verdeja; M.A. Llavona; R. Zapico; J.P. Sancho

Título: Combustión del desecho catódico carbonoso en centrales térmicas.

Ref. revista

Libro: Energía

Clave: A

Volumen: Mayo

Páginas, inicial: 51 final: 57

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Galán; F. Blanco; J.P. Sancho.

Título: Compactación de cenizas volantes. (II) Ensayo Proctor, resultados prácticos

Ref. revista

Libro: Energía

Clave: A

Volumen: Nov.

Páginas, inicial: 95 final: 100

Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Zapico; L.F. Verdeja; J.P. Sancho

Título: Resolución por aproximación de las ecuaciones definitorias de los problemas térmico y eléctrico en las cubas de electrólisis de aluminio (I)

Ref. revista

Libro: Revista de Metalurgia. Nº 26

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial: 112

final: 116

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Zapico; L.F. Verdeja; J.P. Sancho

Título: Resolución por aproximación de las ecuaciones definitorias de los problemas térmico y eléctrico en las cubas de electrólisis de aluminio (II)

Ref. revista

Libro: Revista de Metalurgia. Nº 30

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M^a.P. García; M.A. Llavona; J.M^a Ayala; L.F. Verdeja; J.P. Sancho

Título: New trends in the characterisation of industrial Bayer aluminas

Ref. revista

Libro: JOM, Journal of Metals

Clave: A

Volumen: 42

Páginas, inicial: 20

final: 21

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja; J.P. Sancho; J.L. Barrenzuela; E.R. Vasquez

Título: Características físico-químicas de las diatomitas de Bayovar (Perú)

Ref. revista

Libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Clave: A

Volumen: 29

Páginas, inicial: 87

final: 93

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Blanco; L.F. Verdeja; R. Zapico; J.P. Sancho

Título: Integral recycling and reuse of cathode cell residua

Ref. revista Libro: Light Metals 91 ISBN 0-87339-161-6
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 527 final: 542 Fecha: 1991
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Ayala; J.P. Sancho; M.A. Llavona; L.F. Verdeja

Título: Obtención del óxido de circonio por desintegración del silicato de circonio 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
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja; J. M^a Ayala; M.P. García; J.P. Sancho; J.L. Barrenzuela; E.R. Vázquez

Título: Características Refractarias de las Diatomitas de Bayovar.

Ref. revista Libro: IBERMET
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 589 final: 601 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja; J.M. Ayala; M. P. García; J.P. Sancho; J.L. Barrenzuela; E.R. Vázquez

Título: Características F-Q y mineralógicas de las andalucitas de Illescas.

Ref. revista Libro: Bol. de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 261 final: 267 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Fernandez; R. Zapico; F. Blanco; L.F. Verdeja; J.P. Sancho.

Título: Estudio Termodinámico de los Sistemas M-O-S. Diagramas de Kellog

Ref. revista Libro: Química e industria, N^o7
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 571 final: 574 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. García; M.A. Llavana; F. Blanco; L.F. Verdeja; J.P. Sancho
Título: Porosity of Industrial aluminas

Ref. revista Libro: Light Metals, 92
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 259 final: 265 Fecha: 1992
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. García; R. Zapico; J. M. Ayala; J.P. Sancho
Título: The Use of Bayer alumina fines for other industrial purposes

Ref. revista Libro: Light Metals, 93
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 195 final: 201 Fecha: 1993
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Blanco; P. García; L.F. Verdeja; J.J. del Campo; J.P. Sancho
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
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Vega; L.F. Verdeja; J. P. Sancho; J. García
Título: Caracterización y propiedades de las diatomitas de Amapotc

Ref. revista Libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 32-6 Páginas, inicial: 377 final: 383 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.A. Llavana; J.M. Ayala; P. García; R. Zapico ; J.P. Sancho
Título: The thermal conductivity measurement of the materials in the aluminium industry

Ref. revista Libro: Light Metals, 94
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 467 final: 476 Fecha: 1994
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja; F. Blanco; R. Zapico; J.P. Sancho
Título: Behaviour of cathode pastes as a function of its fabrication and anthracite quality

Ref. revista Libro: Light Metals, 94
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 745 final: 750 Fecha: 1994
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.J del Campo and J. P. Sancho
Título: Low bath ratio operation in side breaking V.S. pots

Ref. revista Libro: ALUMINIUM
Clave: A Volumen: 70-9 Páginas, inicial: 587 final: 589 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.A. Pero-Sanz; R.Guerrero; J.P. Sancho
Título: Los cobres arsenicales: primera etapa de la Edad de Bronce

Ref. revista Libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 11 final: 17 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. J. del Campo; J.P. Sancho
Título: Improvements of Anode Operation in SVS Potlines trough Quality Control Circle Activities

Ref. revista Libro: Light Metals 95
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 349 final: 354 Fecha: 1995
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. García; M. A. Llavona; L.F. Verdeja; J.M. Ayala; J.P. Sancho
Título: Superficial properties of industrial aluminas

Ref. revista Libro: Light Metals 95
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 193 final: 201 Fecha: 1991
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Ayala; J.P. Sancho; M. A. Llavona; L.F. Verdeja
Título: Obtención del ZrO₂ por descomposición del silicato de circonio con carbonato sódico

Ref. revista Libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 29-5 Páginas, inicial: 339 final: 343 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.P. García Coque; M.A. Llavona; J.M. Ayala; L.F. Verdeja; J. P. Sancho
Título: Density, surface area and morphology of the Bayer hydrate in the calcining process

Ref. revista Libro: ALUMINIUM
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1013 final: 1016 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Düsseldorf, Alemania

Autores (p.o. de firma): J. M. Ayala; J. P. Sancho; P.M. García; M. Llavona; L.F. Verdeja
Título: Caracterización de los óxidos de circonio obtenidos por disociación básica del silicato de circonio

Ref. revista Libro: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 30-1 Páginas, inicial: 11 final: 16 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Vega; J.M. Ayala; L.F.Verdeja; J.P.Sancho; J.G. Iglesias; J. Loredo; F. Tamargo.
Título: Bentonites as a material for controlling contamination related to zinc hydrometallurgy

Ref. revista Libro: Iron Control & Disposal
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 565 final: 580 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Canadian Institute of Mining and Metallurgy
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; F. Blanco
Título: Metallurgie du mercure

Ref. revista Libro: Techniques de l'Ingénieur, traité Métallurgie.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): O. Restrepo; J. P. Sancho

Título: Caracterización de materias primas para la fabricación de azul de ultramar

Ref. revista Libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 73 final: 81 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho; J.I. Verdeja; J.J. del Campo; P.García

Título: Tenacidad de cerámicas de Si_3N_4 obtenidas mediante precipitación de los sinterizantes como hidróxidos

Ref. revista Libro: X Congreso Internacional de Minería y Metalurgia
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 237 final: 250 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): J.I. Verdeja; J. P. Sancho; L.F. Verdeja

Título: Materiales tradicionales y nuevos materiales

Ref. revista Libro: X Congreso Internacional de Minería y Metalurgia
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 557 final: 585 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): J. P. Sancho

Título: Diseño, Marketing y Tecnología Clave para el Desarrollo de la Industria Transformadora del Aluminio en Asturias

Ref. revista Libro: Presente y Futuro de los Sectores del Aluminio y Zinc
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 37 final: 40 Fecha: 1996
Editorial (si libro): UGT-Metal Asturias
Lugar de publicación: Avilés

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

Título: Calcolitic coppers of Peru

Ref. revista Libro: Materials Characterization
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; J.J. del Campo; K. Grjotheim

Ref. revista Libro: La Metalurgia del Aluminio
Clave: L Volumen: Páginas: 331 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Aluminium Verlag
Lugar de publicación: Düsseldorf

Autores : J. Nitsche; C. Braouet; W. Fischer; K. Grjotheim; H. Oye; R. Perrochoud; J.P.Sancho; B. Welch; G. Winkhaus

Ref. revista Libro: Glossary of technical terms: Production of aluminium
Clave: L Volumen: Páginas: 361 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Aluminium Verlag
Lugar de publicación: Düsseldorf

Autores : G.Lang; coll: P.Bell; B.Gehring; W.Harvey; E.Louis; F.Rouyer; J.P.Sancho; R.Schroeder

Ref. revista Libro: Glossary of technical terms: Casting of non-ferrous alloys
Clave: L Volumen: Páginas: 1089 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Aluminium Verlag
Lugar de publicación: Düsseldorf

Autores : G.Lang; P.Bell; R.Dokken; B.Gehring; W.Harvey; J.P.Sancho; R.Schoeder

Ref. revista Libro: Glossary of technical terms: Metallurgy of Non Ferrous Metals.
Clave: L Volumen: Páginas: 633 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Aluminium Verlag
Lugar de publicación: Düsseldorf

Autores (p.o. de firma): J.P. Sancho; L.F. Verdeja; A. Ballester
Título: Metalurgia Extractiva: Volumen II : Procesos de obtención.

Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 428 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Síntesis
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): A. Ballester;; L.F. Verdeja;.J.P. Sancho
Título: Metalurgia Extractiva: Volumen I : Fundamentos

Ref. revista Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 507 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Síntesis
Lugar de publicación: Madrid

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 Páginas, inicial: 403 final: 408 Fecha: 1998
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: 16-18/2/2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.P.
Título: Tenacidad de cerámicas de Si₃N₄ obtenidas mediante precipitación de los sinterizantes como hidróxidos

Ref. revista Libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 91 final: Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oviedo

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: 16-18/2/2000
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: 16-18/2/2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Pero-Sanz, J.A.; Sancho, J.P.
Título: Platinum melting in the XVIII Century: the Spanish secret.

Ref. revista Libro: Journal of Metals, N° 10
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: final: Fecha: Octubre-1999
Editorial (si libro): TMS
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Correa E.; Sancho, J.P.

Título: Estudio reológico comparativo de tres caolines pétreos asturianos para la industria cerámica y papelera.

Ref. revista Libro: Proceedings 38 C.N. Cerámica y Vidrio.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998
Editorial (si libro): INCV
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Correa E.; Sancho, J.P.

Título: Estudio reológico de caolines pétreos asturianos para la industria papelera.

Ref. revista Libro: Proceedings 2º Simposio Internacional Geotecnia y Materiales.
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Cuba

Autores (p.o. de firma): Sancho, J.P.; Pero-Sanz, J.A.; Verdeja L.F.

Título: Toughness of Si₃Ni₄ ceramics obtained by precipitating sintering aids as hydroxides.

Ref. revista Libro: Materials Characterization
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 11 final: 22 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Verdeja L.F.; Parra, R.; Sancho, J.P.; Bullon J.

Título: Corrosion Mechanism and Wear Prediction of Sole of an Electric Arc Furnace.

Ref. revista Libro: ISIJ International
Clave: A Volumen: 43. N°2 Páginas, inicial: 192 final: 200 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

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

Título: The possible use of Bayer process cyclone fines for manufacture of abrasives.

Ref. revista Libro: Revista de Metalurgia
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 433 final: 442 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

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

Empresa/Administración financiadora: FICYT

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo.

Duración, desde: 1986 hasta: 1987

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2 Mptas

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

Empresa/Administración financiadora: FICYT

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo. Minero-Metalúrgica Cántabra

Duración, desde: 1988 hasta: 1989

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2,5 Mptas

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

Empresa/Administración financiadora: FICYT

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo. Hunosa

Duración, desde: 1985 hasta: 1986

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4 Mptas

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un Modelo Matemático Integral para Cubas Electrolíticas de Alúmina-Aluminio y su Tratamiento Automático

Empresa/Administración financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo/ Cátedra de Matemáticas ETSIMO / ENDASA

Duración, desde: 1982 hasta: 1983

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6 Mptas

LINEA: Hidrometalurgia del Mercurio: Minerales pobres.

Palabras clave: Mercurio / Hidrometalurgia / Minerales pobres FECHAS: 1971-74

Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo

LINEA: Hidrometalurgia del aluminio: Menas alternativas.

Palabras clave: Aluminio / Alúmina/ Procesos Alternativos FECHAS: 1977-82

Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo

LINEA: Alúmina: Caracterización

Palabras clave: Alúmina / Caracterización

FECHAS: 1984-86

Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo

LINEA: Aluminio: Diseño de cubas de electrólisis
Palabras clave: Aluminio / Cubas / Diseño FECHAS: 1983-86
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo

LINEA: Mineralogía de arcillas para su aprovechamiento metalúrgico.
Palabras clave: Arcillas / Esquistos / Mineralogía FECHAS: 1977-82
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo

LINEA: Electrodo metalúrgico para el aluminio
Palabras clave: Electrodo de Carbón / Ánodos / Cátodos FECHAS: 1980-85
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo

LINEA: Soldadura por explosión
Palabras clave: Soldadura / Alta Energía FECHAS: 1974
Centro: Unión de Explosivos Riotinto

LINEA: Afino de Caolín Pétreo
Palabras clave: Caolín / Mineralurgia-Metalurgia FECHAS: 1990-2000
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo – Consejería de Industria (Principado de Asturias).

LINEA: Fabricación de Pigmentos: Síntesis de Azul de Ultramar.
Palabras clave: Pigmentos / Caolín / Azul de Ultramar FECHAS: 1994-1996
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo – Escuela de Minas de Medellín (Colombia).

LINEA: Aprovechamiento de residuos de la pirometalurgia del manganeso.
Palabras clave: Manganeso Electrolítico / Sales de Manganeso / Reutilización FECHAS: 1995-2000
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo – Ferroatlántica, S.A.

LINEA: Fabricación de ferromanganeso y silicomanganeso: control de proceso de reducción y afino.
Palabras clave: Reducción Térmica / Afino / Ferroaleaciones FECHAS: 1990-2000
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo – Ferroatlántica, S.A.

LINEA: Pirometalurgia e hidrometalurgia de concentrados de Oro.
Palabras clave: Metalurgia del Oro FECHAS: 1990-2000
Centro: E.T.S.I. Minas de Oviedo – Río Narcea Gold Mines

Título del contrato/proyecto: Estudios de Valoración de las Menas Españolas de Litio.

Empresa/Administración financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo.

Duración, desde: 1985 hasta: 1986

Investigador responsable: J.P.Sancho

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3 Mpts

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

Empresa/Administración financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo / ENDASA

Duración, desde: 1983 hasta: 1986

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6 Mpts.

Título del contrato/proyecto: Obtención del Magnesio por Reducción Metalotérmica

Empresa/Administración financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo / HUNOSA

Duración, desde: 1984 hasta: 1986

Investigador responsable: J. P. Sancho

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4 Mpts

Título del contrato/proyecto: Solución del problema de desecho de residuos catódicos de cubas de electrólisis de aluminio por vía pirometalúrgica.

Empresa/Administración financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo / E.P.A. (Cincinnati, USA)

Duración, desde: 1985 hasta: 1987

Investigador responsable: J. P. Sancho

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3,5 Mpts

Título del contrato/proyecto: Caracterización y nuevos usos de los caolines pétreos asturianos

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Industria del Principado de Asturias

Entidades participantes: Laboratorio de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo

Duración, desde: 1993 hasta: 1996

Investigador responsable: J.P. Sancho

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10 Mpts

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): J. P. Sancho

Título: Procedimiento de tratamiento previo de materiales aluminosos para extracción del aluminio.

N. de solicitud: 477.348/9 País de prioridad: España

Entidad titular: Empresa Nacional del Aluminio

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

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

Estancias en Centros extranjeros

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

Centro: National Coal Board
Localidad: Barnsley País: Inglaterra Fecha: 1969 Duración (semanas): 8
Tema: Minería y tratamiento del carbón de hulla
Clave: C

Centro: Houlworth School: Metallurgy Department
Localidad: Leeds País: Inglaterra Fecha: 1970-71 Duración (semanas): 40
Tema: Metalurgia Extractiva y Física. Refractarios.
Clave: D

Centro: Alcan Kitimat
Localidad: Kitimat (B.C.) País: Canadá Fecha: 1982-83 Duración (semanas): 4
Tema: Proyecto Sumitomo de obtención del Aluminio
Clave: O (Asesoramiento tecnológico)

Centro: Sumitomo Alumina Toyama
Localidad: Toyama País: Japón Fecha: 1982 Duración (semanas): 5
Tema: Producción de aluminio
Clave: O (Asesoramiento tecnológico)

Centro: Niagara Research Centre. Carborundum.
Localidad: Niagara Falls País: USA Fecha: 1990 Duración (semanas): 8
Tema: Cerámicas tenaces de nitruro de silicio. Mejora MOR
Clave: I

Centro: Carborundum. Niagara Falls Research Centre.
Localidad: Niagara Falls País: USA Fecha: 1991 Duración (semanas): 8
Tema: Cerámicas tenaces de nitruro de silicio. Mejora MOR
Clave: I

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

Contribuciones a Congresos

Congreso: Primer Congreso Internacional del Mercurio

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1974

Congreso: Jornadas Minero-Metalúrgicas

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 1975

Congreso: 4th ICSOBA Congress

Lugar celebración: Atenas

Fecha: 1978

Congreso: IV Asamblea General del CENIM

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1977

Congreso: ICSOBA-AIM Congress

Lugar celebración: Cagliari (Italia)

Fecha: 1979

Congreso: V Asamblea General del CENIM

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1981

Congreso: American Institute of Mining and Metallurgical Engineers.

Lugar celebración: New Orleans. USA

Fecha: 1986

Congreso: VI Asamblea General del CENIM

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1985

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: New Orleans. USA

Fecha: 1986

Congreso: Iron Purification in Hidrometallurgy

Lugar celebración: Toronto. Canadá.

Fecha: 1986

Congreso: VIII Congreso Internacional de Minería y Metalurgia

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1988

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: Las Vegas. USA

Fecha: 1988

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: Phoenix. Arizona. USA.

Fecha: 1989

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: Anaheim. USA

Fecha: 1990

Congreso: Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1990

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: New Orleans. USA

Fecha: 1991

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: San Diego. USA

Fecha: 1992

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: Denver. USA

Fecha: 1993

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: San Francisco. USA

Fecha: 1994

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: Las Vegas

Fecha: 1995

Congreso: A.I.M.E.

Lugar celebración: Anaheim

Fecha: 1996

Congreso: X Congreso Internacional de Minería y Metalurgia

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1-5 de Junio, 1998

Congreso: V Conferencia sobre simulación por computadora e inteligencia artificial.

Lugar celebración: Puebla (Méjico)

Fecha: 16-18 de Febrero, 2000

Congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio

Lugar celebración: Puebla (Méjico)

Fecha: 16-18 de Febrero, 2000

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Activación Térmica y Mecánica de Materiales Aluminosos

Doctorando: Luis Felipe Verdeja
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 1980

Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: Aprovechamiento hidrometalúrgico vía ácido de las arcillas de P.R.G.

Doctorando: Manuel Encinas
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 1980

Calificación: Sobresaliente

Título: Mecanismo de la reacción catódica en la electrólisis del aluminio.

Doctorando: Juan José del Campo
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1984

Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: Aprovechamiento de cenizas volantes de Central Térmica: Hidrometalurgia y compactación.

Doctorando: Emilio Galán
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1985

Calificación: Apto cum Laude

Título: Modelo matemático termoeléctrico de una cuba de electrólisis Söderberg de aluminio.

Doctorando: Roberto Zapico
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1986

Calificación: Apto cum Laude

Título: Estudio de la influencia del azufre del combustible en la formación de anillos de costra en el proceso de fabricación de clínker de cemento Portland

Doctorando: Jaime Sánchez Lavandera
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1988

Calificación: Apto cum Laude

Título: Aprovechamiento de los residuos catódicos de las cubas de electrólisis de aluminio.

Doctorando: Francisco Blanco Alvarez
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1988

Calificación: Apto cum Laude

Título: Características térmicas de las alúminas y formación y caracterización de costras.

Doctorando: M. A. Llavona Uribelarrea
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1989

Calificación: Apto cum Laude

Título: Caracterización de alúminas Bayer modernas para electrólisis del aluminio.

Doctorando: Purificación García Coque
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 1989

Calificación: Apto cum Laude

Título: Pigmento Azul de Ultramar: Caracterización de proceso y producto

Doctorando: Oscar Jaime Restrepo Baena
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1995

Calificación: Apto cum Laude

Título: Materiales caoliníticos pétreos asturianos. Aplicación en la industria del papel.

Doctorando: Eduardo Correa Brizuela
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Minas
Fecha: 1995

Calificación: Apto cum Laude

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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

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

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 2º caso.

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

Es miembro del American Institute of Mining and Metallurgy (AIME).

Es miembro del I.C.S.O.B.A. (Conferencia Internacional para el estudio de las Bauxitas, Alúminas y Aluminios)

Es miembro de The American Ceramic Society.

Director del "Curso de Refractarios I", solicitado por INESPAL-Avilés, 27 de Junio - 1 de Julio de 1988

Curso de formación "Ceramic for the Non-Ceramist". The Centre for Professional Advancement. 16-19 Junio 1987.

Asistencia al Curso "High Performance Ceramics" en Davos, Suiza. 13-17 de Junio de 1988.

Relaciones con el Prof. Riley de la Universidad de Leeds en proyectos de cerámica.

Relaciones con el Prof. Grjotheim de la Universidad de Oslo en proyectos sobre aluminio.

Mantiene colaboración con los profesores de las Universidades de Trondheim: Ostvold, Øye y Thonstad, para proyectos en relación con la metalurgia del aluminio.

Mantiene relación con el Presidente de la Sociedad de Cerámica de los EE.UU., Prof. Ruh, para proyectos conjuntos en el área de Metalurgia y Materiales.

Participación en proyectos privados con las Empresas Nacionales de Aluminio, de Electricidad y Hulleras del Norte, colaborando desde la Cátedra de Metalurgia de la Escuela de Minas de Oviedo.

Grandes Equipos que Utiliza o ha Utilizado Personalmente (Clave: R= responsable; UA= usuario asiduo; UO= Usuario Ocasional)

Equipo	Clave	Fecha
D.X.R.	R, UA	
Análisis térmico mediante A.T.D. / A.T.G. / T.D.G.	R, UA	
Absorción Atómica	R, UA	
Análisis de Flujo de Calor	R, UA	
Medida de Conductividades Térmicas	R, UA	
Medida de Superficie Específica	R, UA	
Análisis granulométricos, por debajo de 4 µm	R, UA	
Porosimetría de Mercurio	R, UA	
Dilatometría	R, UA	
M.O.R. (Refractarios, Cerámicos)	R, UA	
T _A (Refractarios)	R, UA	
Abrasímetros, Reómetros y potencial Z	R, UA	

