



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

Currículum

Nombre: Javier Mochón Muñoz

Fecha: 22 de noviembre de 2013

Actividades anteriores de carácter científico profesional

| Puesto | Institución | Fechas |
|--------------------------------|---|---------|
| Profesor de Física Médica 1º | U. Hispalense Sevilla Facultad de Medicina | 1970/71 |
| Profesor de Mecánica Física 1º | Escuela de Arquitectos Técnicos Univ. SEVILLA | 1971/72 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Francés | B | B | B |
| Inglés | B | B | B |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

(Nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

OPTIMISATION OF PERMEABILITY BARS TO CUSTOMISE SINTER PLANTS ON CHANGING DEMANDS (OPTIPER)

Entidad financiadora: European Commission Ref: RFSR-CT-2012-00004

Entidades participantes: BFI, ThyssenKrupp Steel Europe AG, Voestalpine Stahl Donawitz GmbH & Co KG, ArcelorMittal España SA, CENIM-CSIC

Duración, desde: 07/2012 hasta: 12/2015

Cuantía de la subvención: 1.573.865 €

Investigador responsable: Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:

NEW MEASUREMENT AND CONTROL TECHNIQUES FOR TOTAL CONTROL IN IRON ORE SINTER PLANTS (TOSICO)

Entidad financiadora: RFSC/EU. Ref: RFS-CT-2009- 00001

Entidades participantes: BFI (Ge-coord), Ruukki+Abo Akademy (Fi), Arcelor (Sp), Arcelor Research (Fr), Dillinger (De), CSM (It), CENIM-CSIC (Sp).

Duración, desde: 09/2009 hasta: 12/2012

Cuantía de la subvención: **174.400€**

Investigador responsable: Dr. J.Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

MEJORA EN LA EFICIENCIA DEL SANGRADO DEL CRISOL Y LA VIDA DEL REFRACTARIO PARA ALTA PRODUCTIVIDAD DEL H.A. Y UNA BUENA Y REDUNDANTE INYECCIÓN DE CARBÓN VARIANDO LA CALIDAD DEL COKE

Entidad financiadora: MICYT. Ref.: MAT-2007- 30648

Entidades participantes: CENIM

Duración, desde: 02/2009 hasta: 12/2010

Cuantía de la subvención: **24.970€**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

OPERACIÓN CONSISTENTE DEL H. A. USANDO MATERIAS PRIMAS DE BAJO COSTE

Entidad financiadora: MICYT. Ref.: MAT-2007- 30506

Entidades participantes: CENIM

Duración, desde: 02/2009 hasta: 12/2010

Cuantía de la subvención: **25.300€**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

CONSISTENT BLAST FURNACE OPERATION WHILST USING LOW COST RAW MATERIALS (CONSISTENT B F)

Entidad financiadora: RFSC/EU, Ref: RFS-CR-2007- 00002

Entidades participantes: BFI (De-coord), Arcelor (Sp), Cenim (Sp), Thyssen (Ge), SSSA (It), Corus (UK), Salzgitter (Ge)

Duración, desde: 07/2007 hasta: 12/2010

Cuantía de la subvención: **174.700€**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

IMPROVEMENT OF HEARTH DRAINAGE EFFICIENCY AND REFRACTORY LIFE FOR HIGH B.F. PRODUCTIVITY AND A WELL ADJUSTED REDUCTANT INJECTION RATE AT VARYING COKE QUALITY (HEARTH EFFICIENCY)

Entidad financiadora: RFSC/EU. Ref.: RFS-CT-2007- 00001

Entidades participantes: BFI (Ge-coord), Ruukki+Abo Akademy (Fi), Arcelor (Sp), Arcelor Research (Fr), Dillinger (De), CSM (It), CENIM (Sp)

Duración, desde: 07/2007 hasta: 12/2010

Cuantía de la subvención: **180.156€**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

FOCALIZACIÓN SOBRE LA VIDA OPERATIVA Y DE SERVICIO DEL H.A. MEJORANDO LA MONITORIZACIÓN Y EL CONTROL DEL CRISOL

Entidad financiadora: MICYT, Ref.: MAT2001-44035E

Entidades participantes: CENIM

Duración, desde: 02/2006 hasta: 12/2008

Cuantía de la subvención: **28.200€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

MEJORAS EN LA VIDA DE OPERACIÓN Y SERVICIO DEL HORNO ALTO MEDIANTE EL PERFECCIONAMIENTO DE LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DEL CRISOL

Entidad financiadora: MICYT, Ref: MAT2004-2038-E

Entidades participantes: CENIM

Duración, desde: 12/2004 hasta: 02/2008

Cuantía de la subvención: **27.000€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

ENHANCED BF LIFE OPERATING AND SERVICE LIFE BY IMPROVED MONITORING AND CONTROL OF THE HEARTH

Entidad financiadora: RFSC/EU, Ref: RFS-CR-03013

Entidades participantes: BFI (De-coord), Aceralia (Sp), CENIM (Sp), Ruukki+Abo Akademy (Fi), Corus (UK), Dillinger (De), IRSID (Fr).

Duración, desde: 09/2003 hasta: 04/2007

Cuantía de la subvención: **164.300€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

DEVELOPMENT OF SPECIFIC SENSORS AND CONTROL INTERFACE TO AUTOMATIZE AND INTEGRATED SYSTEM TO REUSE WATER RECOVERYNG FERTILIZING IN GREEN HOUSES. SENSOFAZ

Entidad financiadora: Ref: MICYT: AGL2002-04003-C03-03-AGR

Entidades participantes: CENIM (España), Fctd. Veterinaria

Duración, desde: 12/2002 hasta: 04/2007

Cuantía de la subvención: **96.550€**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón y Dr. J.I. Robla

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DE LAS MATERIAS PRIMAS DEL H.A. USANDO ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE AVANZADA.

Entidad financiadora: MICYT: Ref: MAT 2001 – 44035
Entidades participantes: CENIM (España)
Duración, desde: 02/2001 hasta: 06/2003 Cuantía de la subvención: **24.000€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
DISEÑO Y DESARROLLO DE UN HORNO, MEDIANTE SISTEMAS NEURO-FUZZY, DE GRAN CAPACIDAD PARA ALTAS TEMPERATURAS HOMÓLOGAS

Entidad financiadora: Ref: FEDER FD 1997-1539 MAT
Entidades participantes: CENIM (España)
Duración, desde: 02/2001 hasta: 06 /2003 Cuantía de la subvención: **96.162€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE SINTER Y DEL MATERIAL DE CARGA DEL HORNO ALTO

Entidad financiadora: CICYT. Ref: MAT 2001 – 4435 – EU
Entidades participantes: CENIM (España).
Duración, desde: 06/2001 hasta: 06/2004 Cuantía de la subvención: **19.213€.**
Investigador responsable: Dr. J.Mochón
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
SISTEMAS NEURONALES-DIFUSOS PARA MEJORAR EL CONTROL DEL HORNO ELÉCTRICO

Entidad financiadora: CICYT/MICYT/DGI. Ref: MAT 2000 – 0323 – CE
Entidades participantes: CENIM (España).
Duración, desde: 12/2000 hasta: 12/2003 Cuantía de la subvención: **25.758,98€.**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
OPTIMISATION OF SINTER PLANT OPERATING CONDITIONS AND BF BURDEN MATERIAL RESOURCES USING ADVANCED MULTIVARIATE STATISTICS

Entidad financiadora: UE, CECA /ECSC: Ref: 7210-PR194
Entidades participantes: CENIM (España), Corus (U. K. Coord.:A.Taylor), CSM (Italia), Abo Akad. (Fin), Eko Stahl (De).
Duración, desde 07/2000 hasta: 12/2003 Cuantía de la subvención: **171.500€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
NEURO-FUZZY SYSTEM TO IMPROVE E.A.F. CONTROL

Entidad financiadora: U.E./ECSC: Ref.: 7210 – PR003
Entidades participantes: ACERALIA (Sp-coord), BFI (G), MEFOS (Sw), CENIM (Sp)
Duración, desde: 07/1999 hasta: 06/ 2002 Cuantía de la subvención: **115.500€.**
Investigador responsable: Drs. J. Mochón y M. Carsí
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
INTERPRETACIÓN MEDIANTE MODELOS BASADOS EN REDES NEURONALES DE LOS DATOS DE SONIDAS SUPERIORES E INTERNAS DEL H.A. PARA MEJORAR EL CONTROL DEL MISMO

Entidad financiadora: CICYT. Ref.: MAT1999 –1336 CE
Entidades participantes: CENIM (España).
Duración, desde: 03/1999 hasta: 02/2002 Cuantía de la subvención: **26.144€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
ABOVE BURDEN & IN BURDEN PROBE DATA INTERPRETATION BY NEURAL NETWORK BASED MODEL TO IMPROVE BLAST FURNACE CONTROL.

Entidad financiadora: UE/ CECA/(ECSC): Ref.: 7210 – PR 073
Entidades participantes: CENIM (SP), CSM (Italia), Dillinger (Alemania), Rautaruukki (Finlandia) y Aceralia (SP)
Duración, desde: 07/1998 hasta: 06/2001 Cuantía de la subvención: **189.500€.**
Investigador responsable: J. Mochón coordinador del proyecto multinacional
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:
IMPROVEMENT OF THE YIELD OF SINTER STRAND AND THE REGULARITY OF SINTER BY CONTROL OF CHARGING CONDITIONS AND MONITORING OF THE FLAME FRONT PROPAGATION

Entidad financiadora: UE/ CECA: Ref.: 7210- PR – 003
Entidades participantes: IRSID (F-coord), HOOGOSENS (NI), THYSSEN (G), CENIM (SP), ACERALIA (SP)
Duración, desde: 07/1997 hasta: 12/2000 Cuantía de la subvención: **151.000€.**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón y A. Formoso
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
MEJORA DE LA PRODUCCIÓN DE LA BANDA DE SINTER Y DE LA REGULARIDAD DEL SINTER PRODUCIDO CONTROLANDO LA PRODUCCIÓN Y LA PROPAGACIÓN DEL FRENTE DE LLAMA

Entidad financiadora: Cicyt: Ref.: MAT98 1397 CE
Entidades participantes: CENIM (Sp)
Duración, desde: 02/1997 hasta: 01/2001 Cuantía de la subvención: **23.860€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
INVESTIGATION ON FUZZY LOGIC AND NEURAL NETWORK BASED STRATEGIES FOR CONTROL OPTIMISATION OF IRON MAKING PROCESSES

Entidad financiadora: UE/CECA/Ref.: 7210- AA – 940
Entidades participantes: CSM (It-coord), CENIM (SP), VOEST ALPINE (AT)
Duración, desde: 12/1995 hasta: 06/1998 Cuantía de la subvención: **126.000€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón y A. Formoso
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:
SISTEMA HYPERMEDIA PARA LA COORDINACIÓN DEL TRÁFICO DE BUQUES MERCANCÍAS Y PASAJEROS POR EL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS

Entidad financiadora: U.E. (Sprit)/MINER (CDTI- PASO Programme): PC-264 BAHÍA/VTMH
Entidades participantes: ENYCA (coord.), CENIM, Autoridades Portuarias ALGECIRAS Y GIJÓN, INGENIA
Duración, desde: 08/1994 hasta: 02/1996 Cuantía de la subvención: **18.000€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 5

En Diciembre de 1997 el CDTI en nombre y representación del Ministerio de Industria y Energía y de la Comisión Europea ha concedido una Mención Honorífica al equipo del CENIM que ha desarrollado el proyecto "Sistema hypermedia para la coordinación del tráfico de buques de mercancías y pasajeros por el puerto de la bahía de Algeciras" y a su investigador principal el Dr. Mochón por "su destacada participación en proyectos europeos a partir del proyecto Bahía/VTMH subvencionado por la acción especial PASO".

Título del proyecto:
DIAGNOSTICO RADIOLOGICO DISTRIBUIDO MEDIANTE REDES NEURONALES Y TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES. DIRANET

Entidad financiadora: CAM I+D 0042/94. Dio lugar a la creación de la empresa Diranet
Entidades participantes: CENIM y DIRANET
Duración, desde: 08/1994 hasta: 03/1997 Cuantía de la subvención: **18.204€**
Investigador responsable: Dr. J. Mochón
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:
VESSEL TRAFFIC MANAGEMENT HYPERMEDIA. BAHÍA/VTMH

Entidad financiadora: CDTI. P.A.S.O.: Acción Especial Proyecto Europeo ESPRIT: N°. Proyecto: PC 264
Entidades participantes: CENIM, ENYKA, TECNITEL, Autoridades Portuarias Gijón y Algeciras
Duración, desde: 1994 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: **18.000€**
Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

INVESTIGACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE ARRABIO BASADA EN LÓGICA DIFUSA Y REDES NEURONALES

Entidad financiadora: CICYT: Ref.: MAT96 – 1776 CE

Entidades participantes: CENIM (SP).

Duración, desde: 09/1993 hasta: 10/1996

Cuantía de la subvención: **24.300€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón y A. Formoso

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:

MODELIZACIÓN AVANZADA PARA EL CONTROL DEL HORNO ALTO

Entidad financiadora: CICYT/CE: Ref: MAT93 – 001CE

Entidades participantes: CENIM (SP)

Duración, desde: 11/1993 hasta: 10/1996

Cuantía de la subvención: **27.300€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón y A. Formoso

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

ADVANCED MODELIZATION FOR BLAST FURNACE CONTROL

Entidad financiadora: CE/CECA: Ref: 7210 – AA – 934

Entidades participantes: ENSIDESA (SP-coord), CENIM (SP)

Duración, desde: 11/1992 hasta: 09/1995

Cuantía de la subvención: **121.500€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón y A. Formoso

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:

PLAN INFORMÁTICO DEL CENIM (1991)

Entidad financiadora: Comisiones Ministerial e Interministerial de Informática, CIABSI

Entidades participantes: CENIM (Dr. Mochón, Dr. M.P. de Andrés, Sra. Bueno de Lucio), CTI (Sr. Carrero/Director y Sr. Bolaños).

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Cuantía de la subvención: **210.000€.**

Investigador responsable: Diseñador Dr. J. Mochón (Cenim), implantadores del proyecto: Dr. J. Mochón (Cenim), J. Carrero (Dtor. CTI), J. M. Bolaños (Dor. Comunicaciones CTI), Dr. M. P. de Andrés (Dtor. Cenim)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:

PRIMERA RED INFORMÁTICA DEL CENIM (1991)

Entidad financiadora: Comisión Informática del CSIC

Entidades participantes: CENIM (Dr. J. Mochón, Dr. M. P. de Andrés, Sra. Bueno de Lucio), CTI (Sr. Carrero director, Sr. Bolaños director Comunicaciones).

Duración, desde: 1991 hasta: 1993

Cuantía de la subvención: **51.000€.**

Investigador responsable: Diseñador e implantador del proyecto: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto:
SISTEMA INFORMÁTICO PARA SIMULACIÓN, DESARROLLO Y CONTROL POR T.D.I.

Entidad financiadora: CICYT, Programa Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. PRONTIC. Acción Especial sobre Paralelismo

Entidades participantes: CSIC + CICYT

Duración, desde: 1991 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: **60.000€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto:
CONTROL Y REGULACIÓN AVANZADOS DE LA MADURACIÓN DE FRUTOS CLIMATÉRICOS PARA POTENCIAR SU CALIDAD POR APLICACIÓN DE FRÍO Y TÉCNICAS COADYUVANTES INFORMÁTICO ELECTRÓNICAS

Entidad financiadora: CSIC: Ref.: 608/545

Entidades participantes: Centro Experimental del Frío (Coordinador: J.L. de la Plaza). Instituto Electrónica de Comunicaciones. IEC/CSIC. CEBAS/Murcia, I.A.V

Duración, desde: 1985 hasta: 1987 Cuantía de la subvención: **17.300€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
SISTEMA MULTIPROCESADOR PARA PREDICCIÓN Y ANÁLISIS DE POTENCIA ELÉCTRICA CONSUMIDA EN INSTALACIONES Y COMPLEJOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Entidad financiadora: CSIC: Ref.: Proas I+D 344

Entidades participantes: CSIC/ I.E.C + Empresa INFESA.

Duración, desde: 1986 hasta: 1987 Cuantía de la subvención: **22.200€**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
ESTUDIO Y DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE POLÍMEROS Y MATERIALES INORGÁNICOS.

Entidad financiadora: C.S.I.C. Ref: 678/344

Entidades participantes: Instituto Química Orgánica General. (Coordinador. M. Royo). Instituto Electrónica de Comunicaciones. IEC/CSIC. Instituto Plásticos y Caucho. Instituto Cerámica y Vidrio

Duración, desde: 1982 hasta: 1984 Cuantía de la subvención: **8.200€.**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
ESTUDIO DE MATERIALES INORGÁNICOS COMO ADITIVOS EN POLÍMEROS Y COMO RELLENOS CROMATOGRÁFICOS USANDO MATERIAS PRIMAS NACIONALES Y RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES

Entidad financiadora: CAICYT: Ref: 1161/81 MA (Ref: 3363-79)

Entidades participantes: Instituto Química Orgánica General. (Coordinador. M. Royo). Instituto Electrónica de Comunicaciones. IEC/CSIC. Instituto de Plásticos y Caucho. Instituto Cerámica y Vidrio

Duración, desde: 1982 hasta: 1984 Cuantía de la subvención: **56.000€**

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:

MEJORA, POR ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA, DE LA TECNOLOGÍA Y DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN FRESCO DE FRUTAS Y HORTALIZAS POR FRÍO Y OTRAS TÉCNICAS

Entidad financiadora: CSIC: Ref: 613/155

Entidades participantes: Centro Experimental del Frío (Coordinador: J. L. de la Plaza). Instituto Electrónica de Comunicaciones. IEC/CSIC. CEBAS/Murcia, I.A.V

Duración, desde: 1982 hasta: 1984 Cuantía de la subvención: **6.300€**.

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:

ESTUDIO DISEÑO Y REALIZACIÓN DE SENSORES DE GASES CONTAMINANTES BASADOS EN FENÓMENOS DE QUIMISORCIÓN Y SUS EFECTOS SOBRE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA

Entidad financiadora: C.S.I.C. Ref: 613/03

Entidades participantes: Instituto Electrónica de Comunicaciones IEC/CSIC

Duración, desde: 1980 hasta: 1982 Cuantía de la subvención: **8.400€**

Investigador responsable: Prof. Iglesias Garrido. Invest. en el Proyecto: Dr. J. Mochón.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:

UNIDAD INTEGRADORA PARA CONTROL INTELIGENTE DE ENERGÍA CONSUMIDA EN HORNOS SIDERÚRGICOS Y DE FUNDICIÓN

Entidad financiadora: C S I C.

Entidades participantes: Instituto Electrónica de Comunicaciones. IEC/CSIC

Duración, desde: 1984 hasta: 1985 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:

ANÁLISIS (POR ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA) DE LOS EFECTOS DE LOS FITORREGULADORES SOBRE EL PROCESOS DE MADURACIÓN Y SOBRE LA CALIDAD COMERCIAL DE LOS FRUTOS DE PEPITA DURANTE SU CONSERVACIÓN FRIGORÍFICA.

Entidad financiadora: CAICYT: 3740/79/CO3/03 y C S I C. Ref.: 0061/81

Entidades participantes: Instituto Electrónica de Comunicaciones. IEC/CSIC. Centro Experimental del Frío. CEBAS/Murcia

Duración, desde: 1980 hasta: 1982 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:

REDUCTIONS IN DUST AND GASEOUS EMISSIONS FOR SINTER STRANDS

Entidad financiadora: Comunidad Europea - CECA- Ref.: 7210.AA/942

Entidades participantes:

Duración, desde: Octubre 1996 hasta: Marzo 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
TREATDUST-DEVELOPMENT OF TECHNOLOGIES FOR TREATMENT OF DUSTS AND SLUDGES CONTAINING ZINC AND LEAD TO IMPROVE THEIR RECYCLE AND REUSE

Entidad financiadora: CECA- Ref: 7210.AA/823

Entidades participantes:

Duración, desde: Julio 1996 hasta: Junio 1999 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto : Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:
TARGETED RESEARCH ACTION ON WASTE MINIMIZATION AND RECYCLING

Entidad financiadora: CE – BRITE Euram (Ref.: BRT CT97 5002).

Entidades participantes:

Duración, desde: Mayo 1997 hasta: Abril 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Inves. en el Proyecto Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
INFLUENCE OF SINTER MIX MATERIALS ON THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF HIGH PRODUCTIVITY IRON ORE SINTERING.

Entidad financiadora: CE – CECA. Ref.: 7210-PR/127

Entidades participantes: BS (Inglaterra), BFI (Alemania), ACERALIA (España)

Duración, desde: Julio 1999 hasta: Diciembre 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto : Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:
REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES GASEOSAS Y DE LOS POLVOS PROCEDENTES DE LAS PLANTAS DE SINTERIZACIÓN

Entidad financiadora: CICYT - Ref.: AMB97-1598CE

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
REUTILIZACIÓN Y MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE ALUMINIO.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (CAM) Ref. 07M/0080/1998

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto J. Mochón

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto:
RECICLADO INTEGRAL DE LOS POLVOS DE ACERÍA ELÉCTRICA

Entidad financiadora: CICYT - Ref. QUI1999/1103

Entidades participantes:

Duración, desde: 31/12/1999 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto:
REDUCTIONS IN DUST AND GASEOUS EMISSIONS FOR SINTER STRANDS

Entidad financiadora: Comunidad Europea - CECA- Ref.: 7210.AA/942

Entidades participantes:

Duración, desde: Octubre 1996 hasta: Marzo 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto J. Mochón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto:
BLAST FURNACE TUYERE INJECTION OF IRON AND STEELMAKING BY-PRODUCT.

Entidad financiadora: Comunidad Europea - CECA- Ref.: 7215-PP-002

Entidades participantes:

Duración, desde: Julio 1997 hasta: Diciembre 2000 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Profesor Fernando García Carcedo. Invest. en el Proyecto J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

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: N. Kanari ;L. Filippov; F. Diot; J. Mochón; I. Ruiz-Bustinza; E. Allain;J. Yvon
Título: Synthesis of potassium ferrate using residual ferrous sulfate as iron bearing material
Ref. Revista: Journal of Physics: Conference Series. ISSN 1742-6588 Libro
Clave: A Volumen: 416 - 012013 Páginas, inicial: - final: - Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bristol (Reino Unido)

Autores: A. Cores, L. F. Verdeja, S. Ferreira, Í. Ruiz-Bustinza, J. Mochón
Título: Iron ore sintering part 1. Theory and practice of the sintering process
Ref. Revista: DYNA. ISSN 0012-7353 Libro
Clave: A Volumen: 80 Numero: 180 Páginas, inicial: 152 final: 171 Fecha: agosto 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Medellín (Colombia)

Autores: R. D. Martin; I. Ruiz-Bustinza; D. Carrascal; L. F. Verdeja; J. Mochón; A. Cores
Título: Monitoring and control of hearth refractory wear to improve blast furnace operation
Ref. Revista: Ironmaking & Steelmaking. ISSN 0301-9233 Libro
Clave: A Volumen: 40 - 5 Páginas, inicial: 350 final: 359 Fecha: julio 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Londres (Reino Unido) Publicado on-line (08 Junio 2012) (Online ISSN: 1743-2812)

Autores: I. Ruiz-Bustinza, I. Cañadas, J. Rodríguez, J. Mochón, L. F. Verdeja, F. Garcia-Carcedo, A. J. Vázquez
Título: Magnetite Production from Steel Wastes with Concentrated Solar Energy
Ref. Revista: Steel Research Int. ISSN: 1611-3683 Libro
Clave: A Volumen: 84 - 3 Páginas, inicial: 207 final: 217 Fecha: marzo 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Weinheim (Alemania)

Autores: I. Ruiz-Bustinza, J. C. Antoranz, J. Mochon, D. Rodríguez, R. Parra, L. F. Verdeja, and R. Martin
Título: NEW TECHNIQUES TO DETECT THE SUITABLE TIME TO CLOSE THE TAP HOLE OF A BLAST FURNACE
Ref. Revista: Steel Research Int. ISSN: 1611-3683 Libro
Clave: A Volumen: 83 - 8 Páginas, inicial: 783 final: 790 Fecha: agosto 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Weinheim (Alemania)

Autores: J.Mochón, M.J.Quintana; I.Ruiz-Bustinza; R.Gonzalez; E. Marinas; M. A. Barbés; L. F. Verdeja
Título: PROTECTION MECHANISMS FOR BLAST FURNACE CRUCIBLE USING TITANIUM OXIDES
Ref. Revista: Metallurgical & Materials Engineering. ISSN: 2217-8961 Libro
Clave: A Volumen: 18 (3) Páginas, inicial: 195 final: 202 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Belgrado (Serbia)

Autores: A. Cores, M. Muñiz, S. Ferreira, J.I. Robla, J. Mochón
Título: RELATIONSHIP BETWEEN SINTER PROPERTIES AND IRON ORE GRANULATION INDEX
Ref. Revista: Ironmaking & Steelmaking Libro
Clave: A Volumen: 39. nº 2 Páginas, inicial: 85 final: 94 Fecha: feb 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: R. González, M. A. Barbés, L. F. Verdeja, I. Ruiz-Bustanza, J. Mochón, R. M. Duarte, M. Karbowniczek, P. Migas.
Título: MECHANISMS KNOWLEDGE OF THE FLOW AND WEAR IN THE BLAST FURNACE CRUCIBLE WITH THE NODAL WEAR MODEL
Ref. Revista: Metallurgy and Foundry Engineering ISSN: 1230-2325 Libro
Clave: A Volumen: 37 -2 Páginas, inicial: 123 final: 132 Fecha: diciembre 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Krakow

Autores: I. Ruiz-Bustanza, J. Mochón, L. F. Verdeja, F. Garcia-Carcedo y R. Parra.
Título: A NEW ADVISOR SYSTEM TO DETECT THE 'TAPHOLE WHISTLING AND SPLASHING' IN A BLAST FURNACE
Ref. Revista: Archives of Metallurgy and Materials ISSN: 1733-3490 Libro
Clave: A Volumen: 55 - 4 Páginas, inicial: 1125 final: 1130 Fecha: diciembre 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Varsovia

Autores: R. González, M. A. Barbés, L. F. Verdeja, I. Ruiz-Bustanza, J. Mochón, R. M. Duarte y M. Karbowniczek.
Título: THE NODAL WEAR MODEL (NWM) AS AN ALTERNATIVE TO UNDERSTAND THE MECHANISMS OF FLOW AND WEAR IN THE BLAST FURNACE CRUCIBLE
Ref. Revista: Archives of Metallurgy and Materials ISSN: 1733-3490 Libro
Clave: A Volumen: 55 - 4 Páginas, inicial: 1113 final: 1123 Fecha: diciembre 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Varsovia

Autores: N. Kanari, D. Mishra, L. Filippow, F. Diot, J. Mochón, E. Allain
Título: KINETICS OF HEMATITE CHLORINATION WITH Cl_2 AND $Cl_2 + O_2$.PART I: CHLORINATION WITH Cl_2 .
Ref. Revista: Thermochemica Acta. Libro
Clave: A Volumen: 497 Páginas, inicial: 52 final: 59 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: N. Kanari, D. Mishra, L. Filippow, F. Diot, J. Mochón, E. Allain
Título: KINETICS OF HEMATITE CHLORINATION WITH Cl_2 AND $Cl_2 + O_2$.PART II: CHLORINATION WITH $Cl_2 + O_2$.
Ref. Revista: Thermochemica Acta. Libro
Clave: A Volumen: 506 Páginas, inicial: 34 final: 40 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores: A. Cores, J. Saiz de Ayala, J. Mochon, I. Ruiz-Bustanza y R. Parra.
Título: SITUACIÓN ESTIMADA DE LA ZONA COHESIVA EN EL HORNO ALTO
Ref. Revista: Revista de Metalurgia ISSN: 0034-8570 Libro
Clave: A Volumen: 46 - 3 Páginas, inicial: 293 final: 307 Fecha: mayo – junio 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: N. Kanari, D. Mishra, J. Mochón, L.F. Verdeja and I. Gaballah
Título: SOME KINETICS ASPECTS OF CHLORINE – SOLIDS REACTIONS
Ref. Revista: Rev. Metalúrgia Madrid Libro
Clave: A Volumen: 46 (1) Páginas, inicial: 22 final: 36 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: J. P. Sancho, E. Marinas, M. A. Barbés, L. F. Verdeja, I. Ruiz-Bustanza, J. Mochón, R. Martín D.
Título: RESULTS OF THE APPLICATION OF THE MDN IN THE IMPROVEMENT OF THE DESIGN OF AN ELECTRICAL FURNACE THAT PRODUCES LOW CARBON FERROMANGANESE
Ref. Revista: ISIJ International ISSN: 0915-1559 Libro
Clave: A Volumen: 50 - 3 Páginas, inicial: 349 final: 355 Fecha: marzo 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tokio (Japón)

Autores: F. A. García, P. Campoy, J. Mochón, I. Ruiz-Bustanza, L. F. Verdeja & Ramon M. Duarte.
Título: A NEW "USER-FRIENDLY" BLAST FURNACE ADVISORY CONTROL SYSTEM USING A NEURAL NETWORK TEMPERATURE PROFILE CLASSIFIER
Ref. Revista: ISIJ International ISSN: 0915-1559 Libro
Clave: A Volumen: 50 - 5 Páginas, inicial: 730 final: 737 Fecha: mayo 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tokio (Japón)

Autores: A. Cores; A. Babich; M. Muñiz; S. Ferreira; J. Mochón
Título: THE INFLUENCE OF DIFFERENT IRON ORES MIXTURES COMPOSITION ON THE QUALITY OF THE SINTERS MANUFACTURED
Ref. Revista: ISIJ International Libro
Clave: A Volumen: 50 (8) Páginas, inicial: 1089 final: 1098 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tokio (Japón).

Autores: A. Cores, J. Mochon, I. Ruiz-Bustanza y R. Parra.
Título: CONTROL DEL AVANCE DEL FRENTE DE LLAMA EN EL LECHO DE SINTERIZACIÓN DE MINERALES DE HIERRO
Ref. Revista: Revista de Metalurgia ISSN: 0034-8570 Libro
Clave: A Volumen: 46 - 3 Páginas, inicial: 249 final: 259 Fecha: mayo – junio 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: R. Martín, J. Mochón, L.F.Verdeja, R. Barea, P. Rusek, J. Jiménez
Título: ABOVE BURDEN TEMPERATURE DATA PROBES INTERPRETATION TO PREVENT
MALFUNCTION OF BLAST FURNACE. PART 1. INTELLIGENT INFORMATION PREPROCESSING
Ref. revista: Steel Research Int Libro
Clave: A Volumen: 80 No. 3 Páginas, inicial: 185 final: 193 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: R. Martín, J. Mochón, L.F.Verdeja, R. Barea, P. Rusek, J. Jiménez
Título: ABOVE BURDEN TEMPERATURE DATA PROBES INTERPRETATION TO PREVENT
MALFUNCTION OF BLAST FURNACE. PART 2: FACTORY APPLICATIONS.
Ref. revista: Steel Research Int Libro
Clave: A Volumen: 80 No. 3 Páginas, inicial: 194 final: 201 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: R. Martín, M. A. Barbés, M. F. Barbés, É. Marinas, N. Ayala, J. Mochón, L. F. Verdeja, F. García
Carcedo
Título: CARACTERÍSTICAS SÓLIDO-FLUIDO EN EL CRISOL DEL ALTO HORNO SEGÚN EL MODELO DE
DESGASTE NODAL (MDN).
Ref. Revista: Revista de Metalurgia ISSN: 0034-8570 Libro
Clave: A Volumen: 45.- nº4 Páginas, inicial: 295 final: 304 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: R. Parra, J. Mochón, R. Martín D., J. I. Verdeja, M Barbés, L. F Verdeja, N. Kanari, I Ruiz-Bustinz
Título: BOTTOM DESIGN OPTIMISATION OF ELECTRIC ARC FURNACE FOR FERROMANGANESE PRODUCTION
USING NODAL WEAR MODEL
Ref. Revista: Ironmaking & Steelmaking Libro
Clave: A Volumen: 36. nº 7 Páginas, inicial: 529 final: 536 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: M F Barbés, M A Barbés, É. Marinas, B Fernández, R. Martín D, J. Mochón, L F Verdeja
Título: DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE CAPA LÍMITE MEDIANTE EL MODELO DE
DESGASTE NODAL (MDN) PARA EL ESTUDIO DE LA CORROSIÓN DEL CRISOL DE ALTO
HORNO
Ref. Revista: BSE de Cerámica y Vidrio Libro
Clave: A Volumen: 48, N.3, Páginas, inicial: 153 final: 156 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: N. Kanari, E. Allai, R. Joussemet; J. Mochón, I. Ruiz-Bustinz, I.Gaballah.
Título: AN OVERVIEW OF CLORINATION REACTIONS APPLIED TO THE PRIMARY EXTRACTION AND
RECYCLING OF METALS AND TO THE SYNTHESIS OF NEW REAGENT
Ref. Revista: Thermochimica Acta Libro
Clave: Volumen: 495 Páginas, inicial: 42 final: 50 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Paises Bajos

Autores: D. Carrascal, R. Barea, R. Martín D y J. Mochón
Título: EXTENDED USE OF HELIUM TRACING TECHNIQUE AND ASSESSMENT OF BLAST FURNACE SHAFT
Ref. Revista: Ironmaking and Steelmaking Libro
Clave: A Volumen: 35, No. 1 Páginas, inicial: 51 final: 55 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: R. Martín D, Faustino Obeso, J. Mochón, R. Barea y J. Jiménez
Título: HOT METAL TEMPERATURE PREDICTION IN BLAST FURNACE USING ADVANCED MODEL BASED ON FUZZY LOGIC TOOLS
Ref. Revista: Ironmaking and Steelmaking Libro
Clave: A Volumen: 34 N°3 Páginas, inicial: 241 final: 247 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: R. Barea, J. Mochón, A. Cores y R. Martín D.
Título: FUZZY CONTROL OF MICUM STRENGTH FOR IRON SINTER
Ref. Revista: ISIJ International Libro
Clave: A Volumen: 46 N°5 Páginas, inicial: 686 final: 693 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón (Tokio)

Autores: J. Jiménez, J. Mochón y J. Sainz de Ayala
Título: MATHEMATICAL MODEL OF GAS FLOW DISTRIBUTION IN A SCALED DOWN MODEL OF BLAST FURNACE SHAFT
Ref. Revista: ISIJ International Libro
Clave: A Volumen: 44 N°3 Páginas, inicial: 518 final: 526 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón (Tokio)

Autores: J. Mochón, J. Sainz de Ayala, F. Obeso, J.F. Jiménez
Título: BLAST FURNACE HOT METAL TEMPERATURE PREDICTION THROUGH NEURAL NETWORKS-BASED MODELS
Ref. Revista: ISIJ International Libro
Clave: A Volumen: 44 N°3 Páginas, inicial: 573 final: 580 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón (Tokio)

Autores: M. A. Romero, J. Jiménez, J. Mochón, J. L. Menéndez, A. Formoso, F. Bueno
Título: PREDICCIÓN Y SIMULACIÓN MEDIANTE LOGICA DIFUSA DE LA TEMPERATURA DE COLADA DEL ARRABIO SOBRE UN HORNO ALTO.
Ref. Revista: Rev. Metalúrgica Madrid Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 40 final: 46 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: J. Jiménez, J. Mochón, A. Formoso, y J. Saiz de Ayala
Título: BURDEN DISTRIBUTION ANALYSIS BY DIGITAL IMAGE PROCESSING IN A SCALED DOWN MODEL OF A
BLAST FURNACE
Ref. Revista: ISIJ Internacional Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 114 final: 120 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Japón (Tokio)

Autores: J. Jiménez, J. Mochón, F. Bueno, B. Fernández, A. Formoso y J. Saiz Ayala
Título: NEW MATHEMATICAL MODEL FOR BLAST FURNACE BURDEN DISTRIBUTION.
Ref. Revista: Rev. Metalúrgica Madrid Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 158 final: 163 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: F. J. Alguacil, C. Caravaca, J. Mochón, A. Sastre
Título: SOLVENT EXTRACTION OF $AU(CN)_2$ WITH MIXTURES OF THE AMINE PRIMENE JMT AND THE PHOSPHINE
OXIDE CYANEX 923
Ref. Revista: Hydrometallurgy Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 359 final: 369 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: A. Babich, L. García, A. Formoso, Mochon, J and A.Cores.
Título: AVANCES EN LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL ESTADO TÉRMICO DEL HORNO ALTO
Ref. Revista: Rev. Metalurgia Madrid.. Libro
Clave: A Volumen: 33 (2) Páginas, inicial: 71 final: 79 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid.Spain

Autores: Obeso, F., Gonzalez, J.A., Brown, A., Domínguez, S., Campoy, P., Mochon, J.
Título: INTELLIGENT ON-LINE SURFACE INSPECTION ON A SKINPASS MILL
Ref. Revista: Iron and Steel Engineer. Libro
Clave: A Volumen: 74 (n°:9) Páginas, inicial: 29 final: 35 Fecha: 1997
Editorial (si libro): ISSN : 0021 – 1559.- SNIP : 0,790
Lugar de publicación: Association of Iron and Steel Engineers USA

Autores: A. Formoso, J.Mochón, M. Sirgado, A.Cores
Título: IMPROVEMENT IN MEASUREMENT OF MOISTURE AND VOLATILE SUBSTANCE IN COKE USED IN
SINTERING BY MEANS OF NEUTRON PROBE-ELECTRIC PROBE SYSTEM
Ref. Revista: Ironmaking and Steelmaking Libro
Clave: A Volumen: 21- N.16 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: J. Mochòn y A. Pacheco

Título: SISTEMA BI PROCESADOR PARA ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD DE POTENCIA ELÉCTRICA (I)

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: A Volumen: 213 Páginas, inicial: 63 final: 80 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España (Barcelona)

Autores: J. Mochòn y A. Pacheco

Título: SISTEMA BI PROCESADOR PARA ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD DE POTENCIA ELÉCTRICA (II)

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: A Volumen: 214 Páginas, inicial: 61 final: 65 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España (Barcelona)

Autores: J. Mochón, J. I. Robla, A. Gago

Título: A NEW DMA METHOD FOR SINGLE AND MULTIPROCESSOR SYSTEMS

Ref. Revista: Journal of Physisc E: Scientific Instruments Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 287 final: 290 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Mochón, J.; Gago, A.; Moran, J.; Robla, J.J

Título: DISEÑO DE UN MULTIPROCESADOR PARA UN ROBOT EDUCATIVO.

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 99 final: 103 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Gago, A.; Moyano, J.M.; Mochón, J.; Robla, J.I.; Brandeiro, J.M.

Título: NUEVO MÉTODO DMA PARA SISTEMAS MONO Y MULTIMICROPROCESADORES.

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: Volumen: 183 Páginas, inicial: 97 final: 100 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Gago Bohorquez, A.; Mochón Muñoz, J.

Título: COMUNICACIÓN EN UN SISTEMA MULTIPROCESADOR.

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: Volumen: 176 Páginas, inicial: 91 final: 97 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón et al.

Título: SOME ASPECTS OF CHEMISORPTION IN POLLUANT GAS DETECTION

Ref. Revista: Latin American Rev. Chemical En gineering Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 177 final: 188 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: Gutierrez Monreal, F.J.; Mochón Muñoz, J.; Teodoron, K.
Título: SENSORES. ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS FRENTE A LA INSTRUMENTACIÓN Y LA METROLOGÍA.
Ref. Revista: Técnica de la Regulación y Mando Automático Libro
Clave: A Volumen: XVIII Páginas, inicial: 119 final: 121 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: J. Gutiérrez, J. Mochón
Título: ACCÚRATE REGULATION OF OXYGEN CONTENTS IN GASEOUS MIXTURES
Ref. Revista: Anal. Akadem. Scienc. Czechoslov. Libro
Clave: A Volumen: E Páginas, inicial: 204 final: 208 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Checoslovaquia

Autores: J. Gutiérrez, J. Mochón
Título: SELECTIVIZACION DE SENSORES MEDIANTE MICROCOMPUTADORES
Ref. Revista: Anales Metrología Industrial Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: final: Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Dabrio Bañuls, M.; Mochón Muñoz, J.
Título: LA INVESTIGACIÓN ELECTRÓNICA EN EL CSIC.
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 55 final: 56 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Barcelona)

Autores: Guillen, J.M.; Gonzalez, C.; Alique, A.; Alique, J.R.; Mochón, J.; Montaña, J.C
Título: ESTUDIO Y SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DEL SISTEMA COMPLETO DE CONTROL PARA UN CNC (CONTROL NUMÉRICO CON COMPUTADOR).
Ref. Revista: IMHE. Información de Máquinas-Herramientas, Equipos y Accesorios Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Mochón, J.; Alique, J.R.; Alique, A.; Gonzalez, C.; Guillen, J.M.; Montaña, J.C
Título: POSIBILIDADES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DISTRIBUIDA EN CONTROLES NUMÉRICOS CON COMPUTADOR.
Ref. Revista: IMHE. Información de Máquinas-Herramientas, Equipos y Accesorios Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: Mochón, J.; Gutiérrez, J.

Título: ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN DIGITAL PARA C.N.C.

Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro

Clave: A Volumen: 519 Páginas, inicial: 86 final: 89 Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores: Plaza, J.L.; Mochón, J.

Título: CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS EN ATMÓSFERA CONTROLADA. REGULACIÓN ELECTRÓNICA SELECTIVA DEL PROCESO.

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 997 final: 1008 Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España (Barcelona)

Autores: Gutiérrez, F.J.; Mochón, J.

Título: SISTEMA INTELIGENTE PARA EL PELADO QUÍMICO DE FRUTAS.

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 113 final: 125 Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España (Barcelona)

Autores: Gutiérrez Monreal, J.; Mochón, J.

Título: CORRECCIÓN DE SENSORES DE GASES MEDIANTE TÉCNICAS HÍBRIDAS.

Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 69 final: 74 Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Gutiérrez, J. Mochón

Título: SENSORES DE ESTADO SÓLIDO PARA GASES

Ref. Revista: Regulación y Mando Automático Libro

Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 33 final: 42 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón et al.

Título: ESTUDIO DE LA REGULACIÓN, DE COMBUSTIÓN, EN MOTORES DE EXPLOSION

Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro

Clave: A Volumen: 516 Páginas, inicial: 55 final: 58 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores: Mochón J.; Gutiérrez Monreal J.

Título: CONTROLES NUMÉRICOS CON MICROCOMPUTADORES.

Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro

Clave: A Volumen: 518 Páginas, inicial: 67 final: 75 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores: Gutiérrez, J.; Mochón, J.
Título: LA INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA INDUSTRIAL (II).
Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro
Clave: A Volumen: 518 Páginas, inicial: 60 final: 64 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores: Gutierrez Monreal, J.; Mochón Muñoz, J.
Título: LA INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA INDUSTRIAL.
Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro
Clave: A Volumen: 512 Páginas, inicial: 59 final: 64 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores: Mochón, J.; Gutiérrez, J.
Título: REGULADORES DE CARBURACIÓN EN MOTORES DE EXPLOSIÓN.
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 97 final: 105 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Barcelona)

Autores: Mochón, J.; Alique, J.R.; Calderón, L.
Título: APLICACIONES LINEALES Y DIGITALES CON BIFET.
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 113 final: 116 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón, et al..
Título: NUEVAS TENDENCIAS EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN: FUENTES CONMUTADAS
Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro
Clave: A Volumen: 499 Páginas, inicial: 85 final: 90 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores: J. Mochón, j. Gutierrez, J.M. Guillén.
Título: SISTEMA DE REGULACIÓN DE ALTAS CONCENTRACIONES
Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro
Clave: A Volumen: 507 Páginas, inicial: 71 final: 76 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores: J. Mochón, J.R.Alique, A.Alique et al.
Título: CONTROLES NUMÉRICOS CON MICROCOMPUTADORES
Ref. Revista: Metalurgia y Electricidad Libro
Clave: A Volumen: 518 Páginas, inicial: 67 final: 75 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores: J. Mochón, J. Gutiérrez, J.M. Guillén.
Título: SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN DE SOLUCIONES ALCALINAS DE ALTA CONCENTRACION
Ref. Revista: Regulación y Mando Automático Libro
Clave: A Volumen: 507 Páginas, inicial: 71 final: 75 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón et al..
Título: APLICACIONES DE LOS AISLADORES OPTICOS
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 73 final: 79 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J.R. Alique, J. Mochón, M.T. Sánchez.
Título: INTRODUCCION A LOS CODIGOS CICLICOS
Ref. Revista: Regulación y Mando Automático Libro
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 69 final: 83 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón et al..
Título: SISTEMA PROGRAMABLE DE MANDO A DISTANCIA
Ref. Revista: Regulación y Mando Automático Libro
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 25 final: 27 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón et Al
Título: APLICACIONES DE LOS AISLADORES OPTICOS
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 73 final: 79 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Mochón, J.; Alique, J.R.; Gutierrez, J.
Título: TÉCNICAS DE BLOQUEO DE LOS TIRISTORES GTO.
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 89 final: 92 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón, J. Gutiérrez, J.M. Guillén.
Título: METODO AUTOMATICO DE ANÁLISIS DE GASES Y SUS MEZCLAS MULTICOMPONENTES
Ref. Revista: Regulación y Mando Automático Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: final: Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón, J. Montaña, J.R. Alique.
Título: CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN (II)
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón, J. Montaña, R. Aparicio.
Título: ESTABILIDAD EN AMPLIFICADORES OPERACIONALES
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 1977
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón; J.R. Alique, et al
Título: SELECCIÓN Y MEDICION AUTOMATICA DE LA COMPOSICIÓN DE ATMOSFERAS
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 29 final: 35 Fecha: 1976
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón, S. Ros
Título: REGULADORES PARA TUBOS DE DESCARGA EN GASES
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 39 final: 44 Fecha: 1976
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón, A. Ramos, R. Ceres, et al.
Título: SISTEMA HÍBRIDO PARA LA PROTECCIÓN DE MOTORES TRIFASICOS
Ref. Revista: Mundo Electrónico Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 54 final: 59 Fecha: 1975
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón; R. Ceres, et al.
Título: REGULACIÓN POR MODULACIÓN DE ANCHO DE PULSO EN MEDICION PH
Ref. Revista: Revista de Telecomunicación Libro
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 14 final: 19 Fecha: 1974
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

Autores: J. Mochón, R. Ceres et al.
Título: GENERACIÓN DE ILUMINACIÓN CON CADENCIA PROGRAMADA
Ref. Revista: Transistor Libro
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 49 final: 50 Fecha: 1974
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España (Madrid)

LIBROS

Autores: F. García-Carcedo, I. Ruiz-Bustanza, J. Mochon, R. Martin D. and C. G. Gasca

Título: Recycling and environment Subline Promess

Ref. Libro: 1st International Spanish-Polish Seminar on the Processes, Materials and Environment of Metallurgical and Ceramics Manufacturing ISBN: 978-84-693-8770-2

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 97 final: 106 Fecha: diciembre 2011

Editorial (si libro): iRB Editor

Lugar de publicación: Madrid

Autores: Rafael Barea, Ramón Martin D , I Ruiz Bustanza and Javier Mochón

Título: FUEL INJECTION (254 pages). Chapter 11 - The Blast Furnace Traceability by Helium

Ref. revista: Libro

Publicación: ISBN 978- 953-307-116-9. Memorias Cenim 2009-2010.

Clave: CL Volumen: nº 1 Páginas, inicial: 211 final: 225 Fecha: August 2010

Editorial (si libro): Sciyo. Edited by Daniela Siano.

Lugar de publicación: Croatia <http://sciyo.com/books/show/title/fuel-injection>

Autores: Mochón. J.; I.Ruiz-Bustanza, L.F. Verdej y 24 autores más.

Título: 1st INTERNATIONAL SPANISH - POLISH SEMINAR ON .“*The Processes, Materials and Environment of Metallurgical and Ceramics Manufacturing*”.

Ref. revista: Libro

Publicación: ISBN 978-84- 693-8770-2 .ECSC. Comunidades Europeas.Referencias Memorias Cenim 2001-2003

Clave: L Volumen: nº1 Páginas, inicial: 1 final: 138 Fecha: December 2010

Editorial (si libro): Editor: I. Ruiz-Bustanza. Coeditores: Luis Felipe Verdeja y Javier MOchón Muñoz

Lugar de publicación: Madrid/Spain

Autores: Kitson. P.; Mochón. J.; Saxen. H.; Böhnisch. S.; Mernitz. J.; Hunger. J.

Título: OPTIMISATION OF SINTER PLANT OPERATING CONDITIONS AND BF BURDEN MATERIAL RESOURCES USING ADVANCED MULTIVARIATE STATISTICS.

Ref. revista: Libro

Publicación: ISSN 1018-5593 .ECSC. Comunidades Europeas.Referencias Memorias Cenim 2001-2003

Clave: L Volumen: nº22444 Páginas, inicial: 1 final: 138 Fecha: 2007

Editorial (si libro): European Comisión. Directorate General for Science Research & Development. Technical Steel Research. Information and Communication Unit. B-1049 Brussels

Lugar de publicación: Brussels/Luxembourg

Autores: Rendueles J. L; Hahn. I; Link. N; Chiarotti. U; Carsi. M.; Mochón. J. ; Hahlin. P.

Título: NEURO-FUZZY SYSTEM TO IMPROVE E. A. F. CONTROL

Ref. revista: Libro

Publicación: ISSN 1018-5593 .ECSC. Comunidades Europeas. ...Referencias Memorias Cenim 1998

Clave: L Volumen: nº20944 Páginas, inicial: 1 final: 183 Fecha: 2004

Editorial (si libro): European Comisión. Directorate General for Science Research & Development. Technical Steel Research. Information and Communication Unit. B-1049 Brussels

Lugar de publicación: Brussels/Luxembourg

Autores: Mochón. J.; Jiménez. J.; Faracci. E.; Rausch. H.; Heinänen. K.; Saxen. H.; Saiz. J.

Título: ABOVE BURDEN & IN BURDEN PROBE DATA INTERPRETATION BY NEURAL NETWORK BASED MODEL TO IMPROVE BLAST FURNACE CONTROL.

Ref. revista: Libro

Publicación: ISSN 1018-5593 .ECSC. Comunidades Europeas. Referencias Memorias Cenim 1998

Clave: L Volumen: nº20725 Páginas, inicial: 1 final: 135 Fecha: 2003

Editorial (si libro): European Commission. Directorate General for Science Research & Development. Technical Steel Research. Information and Communication Unit. B-1049 Brussels

Lugar de publicación: Brussels/Luxembourg

Autores: J.I. Robla, N.Menad, J.M. Getino, J. Mochón, J. F. Jiménez

Título: GAS SENSOR ARRAY FOR VOC's MONITORING IN CONTAMINATED SOILS PROCESSING'

Ref. revista: Libro

Publicación: Recicling and waste treatment in mineral and metal processing: technical and economic aspects". ISBN:.91 – 631- 2362- 2.. Referencias Memorias Cenim 2002

Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Editorial (si libro): Bo Björkman, Caisa Samuelson y Jan-Olov Wikströmy

Lugar de publicación: Lulea University of Technology

Autores: Leroy. J.; Marliere. E.; Petitnicolas. L.; Lindert. M. Te; Van Leeuwen. M.; Mochón. J.; Mülheims. K ; Wohny. H. J.

Título: IMPROVEMENT OF THE YIELD OF SINTER STRAND AND THE REGULARITY OF SINTER BY CONTROL OF CHARGING CONDITIONS AND MONITORING OF THE FLAME FRONT PROPAGATION

Ref. revista: Libro

Publicación: ISSN 1018-5593 ECSC. Comunidades Europeas.

Clave:L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro): European Commission. Directorate General for Science Research & Development. Technical Steel Research. Information and Communication Unit. B-1049 Brussels

Lugar de publicación: Brussels/Luxembourg

Autores: Falzetti. M.; Chiarotti. U.; Jiménez. J.; Mochón. J.; Formoso. A.; Kaufmann. B.; Ferstl. A.; Bauer. G.; Kumar. S.; Belsito. S.; Lombardi. P.; Banerjee. S

Título: INVESTIGATION ON FUZZY LOGIC AND NEURAL NETWORK BASED STRATEGIES FOR CONTROL OPTIMISATION OF IRON MAKING PROCESSES

Ref. revista: Libro

Publicación: ISBN 92-828-9221-2 ECSC. Comunidades Europeas. .Referencias Memorias Cenim 1995

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro): European Commission. Directorate General for Science Research & Development. Technical Steel Research. Information and Communication Unit. B-1049 Brussels

Lugar de publicación: Brussels/Luxembourg

Autores: M. Falzetti, J. Mochón y S. Kumar, y 20 autores más

Título: RESULTS AND PERSPECTIVES OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES IN BLAST FURNACE: THE FANCIM PROJECT. (Proceedings. Sesión 2.)

Ref. revista: Libro

Publicación: APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SYSTEMS IN THE STEEL INDUSTRY. Obra colectiva

Clave: CL Volumen: 18362EN. ISBN: 92-828-4319-X Páginas, inicial: 93 final: 104 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Directorate Gral, Science, Research & Development.UE. (Edited by R.Tomellini)

Lugar de publicación: Luxembourg

Autores: Saiz. J.; Formoso. A.; Mochón. J.

Título: ADVANCED MODELIZATION FOR BLAST FURNACE CONTROL

Ref. revista: Libro

Publicación: ISSN 1018-5593 ECSC. Comunidades Europeas. Referencias Memorias Cenim 1992

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro): European Commission. Directorate General for Science Research & Development. Technical Steel Research. Information and Communication Unit. B-1049 Brussels.

Lugar de publicación: Brussels/Luxembourg

Autores: J. Mochón et al. .

Título: COMUNIDAD CIENTÍFICA ESPAÑOLA EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN. AREAS (I) Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (II). PONENTE DEL AREA: ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE ORDENADORES

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: I y II Páginas totales: 565 Fecha: 1987

Editorial (si libro): CSIC-FUNDESCO

Lugar de publicación:

Autores: J. Mochón (*), G. León; J. Gutiérrez; N. García; y 14 más

Título: COMUNIDAD CIENTÍFICA ESPAÑOLA EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: TOMO I: SITUACIÓN ACTUAL. TOMO II. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Ref. revista: Libro

Publicación: ISBN: 84-00-06625-1 y 84-00-06627-8

Clave: CL Volumen: I y II Páginas, inicial: 1 final: 565 Fecha: 1987

Editorial (si libro): CSIC + FUNDESCO: Edit. El Museo Universal

Lugar de publicación: Madrid. (*)Coordinador Área Arquitectura y Tecnología Computadores

Autores: Javier Mochón, R. Aparicio, C. Castaños, M. Armada, A. Gago.

Título: CAPÍTULO I.- INTELIGENCIA ARTIFICIAL: EVOLUCIÓN HISTÓRICA, Y PERSPECTIVAS DE FUTURO. Libro: INTELIGENCIA ARTIFICIAL. Conceptos, técnicas y aplicaciones.

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 3 final: 26 Fecha: 1987

Editorial (si libro): MARCOMBO de Boixareu Editores. ISBN: 84-267-0639-8

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Javier Mochón, R. Aparicio, A. Gago, et al..

Título: DISEÑO Y FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR: SISTEMAS CAD/CAM/CAE

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 13 final: 37 Fecha: 1986

Editorial (si libro): MARCOMBO de Boixareu Editores.

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Javier Mochón, R. Aparicio, J.R. Alique

Título: CAPÍTULO 9.- TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS

Ref. revista: Libro

Libro: Electrónica y Automática Industriales

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 169 final: 180 Fecha: 1981

Editorial (si libro): MARCOMBO de Boixareu Editores. ISBN: 84-267-0371-2.

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Javier Mochón et al.

Título: ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIALES

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: 1 y 2 Páginas, inicial: 164 final: 180 Fecha: 1979

Editorial (si libro): MARCOMBO de Boixareu Editores

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Javier Mochón et al.

Título: TRANSDUCTORES Y MEDIDORES ELECTRÓNICOS (EDS. 1ª Y 2ª)

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 131 final: 146 Fecha: 1984 (1ª Edic.)

Editorial (si libro): MARCOMBO de Boixareu Editores.

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: J. Mochón, S. Ros

Título: REGULADORES ELECTRONICOS CONMUTADOS PARA TUBOS DE DESCARGA EN GASES

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 1976

Editorial (si libro): MARCOMBO de Boixareu Editores.

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores: Javier Mochón, G. Rodríguez-Izquierdo, A. Civit

Título: MULTIPLICADOR DIVISOR ELECTRÓNICO ANALÓGICO A 4 CUADRANTES POR DETECCIÓN DE COINCIDENCIAS EN FUNCIONES EXPONENCIALES

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: VI Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 1972

Editorial (si libro): Publicaciones de la Universidad Hispalense.

Lugar de publicación: Sevilla

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

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

Título del contrato/proyecto:

NUEVO MATERIALES COMPUESTOS COMPLEJOS. APLICACIONES COMO INNOVADORES REFUERZOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DELGADAS EN MEDIOS HOSTILES Y ESCENARIOS CRÍTICOS DENTRO DE LA DEFENSA PASIVA Y EL TRANSPORTE MILITAR AERONÁUTICO E INTERMODAL

Tipo de contrato: Con empresa Española, derivado de Proyecto CDTI

Empresa/Administración financiadora: CDTI

Entidades participantes: CENIM + Sertec

Duración, desde: Enero de 2006 hasta: Junio de 2009

Investigador responsable: Dr. J. Mochón

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.014€

Título del contrato/proyecto:

USO EXTENDIDO DE LA TÉCNICA DE TRAZADORES DE Helium Y EVALUACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE LA CUBA EN EL HORNO ALTO. (THE EXTENDED USE OF THE TRACING TECHNIQUE AND THE ASSESSMENT OF THE BLAST FURNACE SHAFT PERMEABILITY)

Tipo de contrato: Con empresa española Aceralia Corporación Siderúrgica, derivado de proyecto Internacional RFSC/CECA.

Empresa/Administración financiadora: RFSC/CECA: 7215-PP-074. ACERALIA CORPORACIÓN SIDERÚRGICA (DIP-374A)

Entidades participantes: Cenim + Aceralia

Duración, desde: 07/2002 hasta: 06/2005

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 72.122€.

Título del contrato/proyecto:

SEGUIMIENTO EN LÍNEA SIMULTÁNEO DEL NIVEL LÍQUIDO DEL CRISOL Y DEL CAUDAL DE LA COLADA (COMBINED ON-LINE MONITORING OF LIQUID LEVEL IN THE HEARTH AND TAPPING FLOW RATE). MONILI.

Tipo de contrato: con empresa española Aceralia Corporación Siderúrgica, derivado de proyecto internacional RFSC/CECA.

Empresa/Administración financiadora: RFSC/CECA:Ref: 7210-PR/323: ACERALIA CORPORACIÓN SIDERÚRGICA (DIP 374/A).

Entidades participantes: CENIM + Aceralia

Duración, desde: 05/2002 hasta: 06/2005

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 54.000€

Título del contrato/proyecto:

PROYECTO DE I+D DE UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL INTEGRADA (CÁLCULO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO) DE TUBERÍAS Y REDES DE GAS

Tipo de contrato: Contrato con empresa española derivada de proyecto CAM

Empresa/Administración financiadora: INYCOM – Ref: CAM 09/017/2003

Entidades participantes: CENIM + INYCOM

Duración, desde: 07/2003 hasta: 09/2004

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.000€.

Título del contrato/proyecto:

ANÁLISIS DE SUPERFICIES METÁLICAS RECUBIERTAS POR MEDIO DE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES. (Aplicación industrial de un sistema electrónico integrado para controlar la calidad superficial de los materiales).

Tipo de contrato: Contrato con empresa española derivada de proyecto CAM

Empresa/Administración financiadora: INCORR. Ref: CAM 09/019/2003

Entidades participantes: CENIM + INCORR

Duración, desde: 07/2003 hasta: 09/2004

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.014€.

Título del contrato/proyecto:

HORNO CON SISTEMA DE TRASVASE DE METAL LÍQUIDO (ALUMINIO) SIN VÁLVULAS NI ELEMENTOS MECÁNICOS, Y CON UN CONTROL PRECISO DE TRASVASE DE +/-1%. (Optimización de la eficiencia energética de hornos de recalentamiento mediante metodologías de simulación de lógica difusa)

Tipo de contrato: Con empresa española derivado de proyecto CAM

Empresa/Administración financiadora: HORMESA, contrato derivado de proyecto con CAM (Ref: 09/0079/2001).

Entidades participantes: CENIM + HORMESA

Duración, desde: 05/2001 hasta: 02/2003

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000€.

Título del contrato/proyecto:

NEW APPROACH FOR THE DETERMINATION OF THE COHESIVE ZONE IN BLAST FURNACES (ZOCO)

Tipo de contrato: Con empresa española derivado de proyecto CECA.7210-PC-122

Empresa/Administración financiadora: CECA/ Aceralia. C.S.I.: 300000120/DIP-189G

Entidades participantes: CENIM + ACERALIA C.S.I

Duración, desde: Abril 2000 hasta: Abril 2002

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 54.091€.

Título del contrato/proyecto:
OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE HORNOS DE RECALENTAMIENTO MEDIANTE METODOLOGÍAS DE SIMULACIÓN DE LÓGICA DIFUSA.

Tipo de contrato: Con empresa española
Empresa/Administración financiadora: E.O.S.A. Aceralia. Esteban Orbeagozo.S.A
Entidades participantes: CENIM + ACERALIA
Duración, desde: Diciembre 2000 hasta: Noviembre 2002
Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz, M. Carsí Cebrián
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42.071€.

Título del contrato/proyecto:
HORNOS SIMULADOS AVANZADOS PARA LA HOMOGENEIZACIÓN DE ALTAS TEMPERATURA INTERNAS EN MATERIALES METÁLICOS

Tipo de contrato: Con empresa española
Empresa/Administración financiadora: HORMESA (Madrid).
Entidades participantes: CENIM + HORMESA
Duración, desde: Mayo 2001 hasta: Diciembre 2002
Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 62.505€.

Título del contrato/proyecto:
DETERMINACIÓN DE LAS VARIABLES QUE INFLUYEN EN EL PROCESO DE DETERMINACIÓN DE LOS ÍNDICES DE CALIDAD

Tipo de contrato: Con empresa Española
Empresa/Administración financiadora: SIDENOR I+D
Entidades participantes: CENIM + Sidenor I+D
Duración, desde: Enero de 1998 hasta: Junio de 1998
Investigador responsable: Drs. J. Mochón y M. Carsí
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.000€

Título del contrato/proyecto:
EXPERT MULTISENSORIAL SYSTEM FOR QUALITY CONTROL OF COLD STRIP MOVING AT HIGH SPEED.

Tipo de contrato: Con empresa española derivado de proyecto CECA/ECSC 7215 EB 931
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes: CENIM + ENSIDESA + ETSI INDUSTRIALES-UPM + E. E. S. (U.K)
Duración, desde: 1/10/1991 hasta: 30/9/1994
Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 64.800€.

Título del contrato/proyecto:

AVANCED MODELIZATION FOR BLAST FURNACE CONTROL (APPLICATION OF THE STOCHASTIC PROCESS CONTROL THEORY TO THE BEST ESTIMATION AND SOLUTION OF THE BLAST FURNACE PROCESS CONTROL PROBLEMS)

Tipo de contrato: Con empresa española derivado de proyecto CECA/ECSC P 2698 (121.000Ecus).

Empresa/Administración financiadora: CECA/ ENSIDESA: P2698

Entidades participantes: CENIM+ ENSIDESA + UNIOVI (Dptºs: Matemáticas y Química Inorgánica)

Duración, desde: 1/11/1992 hasta: 30/10/1995

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 121.014€.

Título del contrato/proyecto:

NUEVAS ARQUITECTURAS RISC/CSIC IBM FUERTEMENTE ACOPLADAS (para tratamiento de imágenes en materiales)

Tipo de contrato: Con empresa española. (Study contract)

Empresa/Administración financiadora: IBM S.A.E

Entidades participantes: CENIM + ETSI Telecomunicación (Coordinador: J. Meneses) + IBM SAE.

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: Dr Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90.000€

Título del contrato/proyecto:

SISTEMA MULTIPROCESADOR PARA PREDICCIÓN Y ANÁLISIS DE POTENCIA ELÉCTRICA CONSUMIDA EN INSTALACIONES Y COMPLEJOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Tipo de contrato: Con empresa española: INFESA. (Sevilla). Contratos por prototipo e informes Técnicos que dieron lugar a patente

Empresa/Administración financiadora: CSIC

Entidades participantes: IEC/CSIC + CDTI. + INFESA (para explotar la patente: 8800330).

Duración, desde: 1986 hasta: 1987

Investigador responsable: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42.000€

Título del contrato/proyecto:

OPTIMIZACIÓN DE MEZCLAS DE MINERALES A SINTERIZAR

Tipo de contrato: Con empresa española. A. H. V.

Empresa/Administración financiadora: Altos Hornos de Vizcaya

Entidades participantes: CENIM + A.H.V

Duración, desde: 1/6/1991 hasta: Diciembre 1993

Investigador responsable: Dr. A. Formoso. Inv.en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.230.000Pts

Título del contrato/proyecto:
DISCRIMINADOR DE METALES EMBUTIDOS EN VAINAS DE SILICONA

Tipo de contrato: Con empresa española: MALIBI (Bilbao). Contrato por prototipo e informes técnicos
Empresa/Administración financiadora: MALIBI
Entidades participantes: IEC/CSIC + MALIBI.
Duración, desde: 1980 hasta: 1981
Investigador responsable: I.E.C Prof. Iglesias Garrido. Inv en proyecto : Dr. Javier Mochón Muñoz
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:
FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA DE 5VOLTS/25Amp Y 48 Volt/ 10Amp. PARA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Tipo de contrato: Con empresa española
Empresa/Administración financiadora: PROMAX. Barcelona
Entidades participantes: I.A.I + PROMAX
Duración, desde: 1979 hasta: 1979
Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique.. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:
DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE ENSAYOS DE AISLADORES ELECTRICOS BAJO
CONTAMINACIÓN NATURAL Y ARTIFICIAL

Tipo de contrato: Con empresa española. Iberduero (Bilbao) + Cia. Sevillana de Electricidad (Almería). Dio lugar a patente.
Contratos por prototipos
Empresa/Administración financiadora: Iberduero, Cia. Sevillana de Electricidad
Entidades participantes: I.A.I + Iberduero + Cia. Sevillana de Electricidad
Duración, desde: 1978 hasta: 1978
Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:
CONTROL NUMÉRICO CON COMPUTADOR DE MÁQUINAS HERRAMIENTA (Los resultados de la investigación fueron usados
por la empresa en el diseño del CNC 200/300).

Tipo de contrato: Con empresa española Fagor Electrotecnica. SCI. Euzkadi. Contratos por prototipos e informes técnicos.
Empresa/Administración financiadora: Fagor Electrotecnica. SCI
Entidades participantes: : I.A.I + Fagor
Duración, desde: 1978 hasta: 1978
Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

SISTEMA AUTOMÁTICO OPTOELECTRÓNICO PARA DETECCIÓN Y RECHAZO DE EMBUTICIONES DIMENSIONADAS EN FRUTOS

Tipo de contrato: Con empresa española. ITEMA. TORREJÓN. Madrid

Empresa/Administración financiadora: CAICYT

Entidades participantes: I. A. I + ITEMA

Duración, desde: 1976 hasta: 1977

Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3,7Mpts

Título del contrato/proyecto:

CIRCUITO ELECTRÓNICO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE ENSAYOS DE AISLADORES ELECTRICOS BAJO CONTAMINACIÓN NATURAL Y ARTIFICIAL

Tipo de contrato: Con empresa española, ASINEL/Madrid. Dio Lugar a patente

Empresa/Administración financiadora: ASINEL

Entidades participantes: I. A. I + ASINEL

Duración, desde: 1974 hasta: 1975

Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

CONTROL DE CALIDAD DE APARATOS DE ELECTROMEDICINA DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA MÉDICA

Tipo de contrato: Con empresa española

Empresa/Administración financiadora: EYSSA. Barcelona

Entidades participantes: I.A.I + EYSSA

Duración, desde: 1973 hasta: 1973

Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

SISTEMA AUTOMÁTICO PROGRAMABLE PARA RIEGOS CON TRANSMISIÓN COMPARTIDA

Tipo de contrato: Con empresa española. Iberoamericana de Montajes. Madrid. Dio Lugar a patentes

Empresa/Administración financiadora: Iberoamericana de Montajes

Entidades participantes: I.A.I + Iberoamericana de Montajes

Duración, desde: 1972 hasta: 1974

Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES PARA TRATAMIENTO DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS EN ATMÓSFERA CONTROLADA.

Tipo de contrato: Con empresa española: LIFES (Lérida). Contratos por prototipo e informes técnicos

Empresa/Administración financiadora: LIFES

Entidades participantes: I.A.I + C.E.F.+ LIFES

Duración, desde: 1974 hasta: 1976

Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

El prototipo experimental fue expuesto en la feria frutera de S. Miguel en Lérida y visitado por el entonces Ministro de Agricultura Sr. Aguirre y García Baxter que fue informado por Dr. J. Mochón

Título del contrato/proyecto:

REGULACIÓN DE CARBURACIÓN Y COMBUSTIÓN EN MOTORES DE EXPLOSIÓN

Tipo de contrato: Con empresa española BRESSEL. Guadalajara. Contrato por estudio técnico de viabilidad previo a presentación de Plan Concertado en CAICYT

Empresa/Administración financiadora: BRESSEL

Entidades participantes: I.A.I + BRESSEL

Duración, desde: 1978 hasta: 1978

Investigador responsable: IAI Prof. M. Alique. Inv. en proyecto: Dr. Javier Mochón Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

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): Josep Amat, Javier Mochón, Juan R. Setién, Rafael Ferrer, José Gutiérrez

Título: MÉTODO Y SISTEMA DE INSPECCIÓN DE LA FORMACIÓN DE UN REVESTIMIENTO DE PROTECCIÓN DE UNA SUPERFICIE.

N. de solicitud: Patente P200202212

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 30/09/2002

Entidad titular: INCORR S.L

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: INCORR S.L

Referencias <http://www.oti.com/oti/patent/>

Inventores (p.o. de firma): J. Mochón, A. Pacheco, M. Pedro De Andrés, J. L. Enríquez, P. Galan, J. E. García.

Título: SISTEMA BIPROCESADOR PARA ANALISIS Y CONTROL DE CALIDAD DE POTENCIA EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES.

N. de solicitud: 9002507 Patente ES2028545(A6)

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1990

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: INFESA (Sevilla) contrató la investigación

Referencias: Memoria Cenim 1990. <http://www.oti.com/oti/patent/19920701-2028545-ES-A6>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN, F. Iglesias, J.Gutierrez.

Título: UNIDAD DIGITAL DE CONTROL PARA PROCESOS DEFINIDOS POR SEÑALES DE VARIACIÓN LENTA

N. de solicitud: 539.610 Patente ES8603093

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1985

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19851016-534652-ES-D0>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN, J.Gutierrez, F.Iglesias.

Título: UNIDAD DE MEDIDA DE PH POR CONVERSION LOGARITMICA DE CONCENTRACION IÓNICA

N. de solicitud: 534.652

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1985

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19851016-534652-ES-D0>

Inventores (p.o. de firma): J. Mochón, J. I. Robla, Bohorquez Gago

Título: SISTEMA MULTIPROCESADOR PARA TRATAMIENTO DE HASTA 16 VARIABLES A ALTA VELOCIDAD

N. de solicitud: 8800330 Patente ES2011317(A6)

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1985

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: INFESA (Sevilla) contrató la investigación

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19900101-2011317-ES-A6>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.

Título: UNIDAD ELECTRONICO MECANICA EXPLORADORA PARA TOMA DE MUESTRAS DE FLUIDOS

N. de solicitud: 478.589 Patente ES478589 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1979

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19790516-478589-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN, ET AL..

Título: UNIDAD MEDIDORA Y CONTROLADORA DE TEMPERATURA

N. de solicitud: 472.031 Patente ES472031 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1979

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19790201-472031-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN, J. Gutierrez, J.M. Guillén.

Título: MEJORAS INTRODUCIDAS EN UN SISTEMA AUTOMATICO DE ANALISIS DE GASES

N. de solicitud: 465.971 Patente ES465971 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1978

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19780916-465971-ES-A2>

Inventores (p.o. de firma): J. Mochón A. Iriarte

Título: UNIDAD DE CONTROL PARA DETECCION OPTOELECTRONICA DE CUERPOS Y TRATAMIENTO DE LAS SEÑALES OBTENIDAS

N. de solicitud: 460.852. Patente ES460852(A1) País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1977

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: INTEMA (Torrejón), contrató la investigación

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19780416-460852-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.

Título: UNIDAD MODULAR DE PROGRAMACION Y TOMA DE DATOS PARA MONITORIZACION DE SEÑALES DE VARIACION LENTA

N. de solicitud: 448.770 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1976

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Se contrató la investigación con la empresa INFESA

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19770716-448770-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL

Título: SISTEMA AUTOMATICO DE EXPLORACION SECUENCIAL PARA CAMARAS DE ATMOSFERA ARTIFICIAL
CON MEDIDA DE SU COMPOSICION

N. de solicitud: 456.549

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1976

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: LIFES, contrató la investigación

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.

Título: SISTEMA AUTOMATICO PROGRAMABLE PARA RIEGOS

N. de solicitud: 419.024

País de prioridad: España, EE.UU. y Japón

Fecha de prioridad: 1976

Entidad titular: Patronato Juan de la Cierva (la Junta de Gobierno decidió Patentarlo en EEUU y Japón)

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes, contrató la investigación

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19760301-419024-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): R. Aparicio, J. Mochón, J. C. Montaña

Título: CIRCUITO ELECTRONICO PARA LA AUTOMATIZACION DE ENSAYOS DE AISLADORES ELECTRICOS BAJO
CONTAMINACION NATURAL Y ARTIFICIAL

N. de solicitud: 433.236

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1976

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ANIEL

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19761116-433236-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL..

Título: RELOJ AUTOCOMMUTABLE

N. de solicitud: 409.897

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1975

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes contrató la investigación

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19751116-409897-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL

Título: REGULADOR POR MODULACION DE ANCHURA DE IMPULSOS

N. de solicitud: 415.175

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1975

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19760216-415175-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.
Título: TEMPORIZADOR ELECTRONICO DE LARGA DURACION

N. de solicitud: 423.308 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1974
Entidad titular: CSIC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de montajes contrató la investigación
Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19760516-423308-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.
Título: SISTEMA AUTOMATICO PROGRAMABLE PARA RIEGOS CON TRANSMISIÓN EN LINEA COMPARTIDA

N. de solicitud: 423.306 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1974
Entidad titular: CSIC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes contrató la investigación
Referencias: http://www.espatentes.com/pdf/0423306_A1.pdf

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.
Título: SISTEMA AUTOMATICO PROGAMABLE PARA RIEGOS TIPO FL

N. de solicitud: 409.069 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1973
Entidad titular: CSIC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes, contrató la investigación

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.
Título: DISPOSITIVO RECEPTOR ACTUADOR DE ORDENES A DISTANCIA

N. de solicitud: 409.986 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1973
Entidad titular: CSIC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes, contrató la investigación

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.
Título: SISTEMA AUTOMATICO PROGAMABLE PARA RIEGOS TIPO V

N. de solicitud: 409.070 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1973
Entidad titular: CSIC
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes contrató la investigación
Referencias: http://www.espatentes.com/pdf/0409070_A1.pdf

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL.

Título: SISTEMA AUTOMATICO PROGRAMABLE PARA RIEGOS TIPO VL

N. de solicitud: 409.071

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1973

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Referencias: http://www.espatentes.com/pdf/0409071_A1.pdf

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL

Título: FUENTE DE TENSION ESTABILIZADA CON SISTEMA DE PUESTA ACERO DE RETARDO VARIABLE

N. de solicitud: 409.898

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1973

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes contrató la investigación

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19751116-409898-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL

Título: DISPOSITIVO RECEPTOR ACTUADOR DE ORDENES A DISTANCIA CON RESISTENCIAS VARIABLES

N. de solicitud: 409.895

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1973

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes contrató la investigación

Referencias: <http://www.oti.com/oti/patent/19751116-409895-ES-A1>

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL

Título: SISTEMA AUTOMATICO PROGAMABLE PARA RIEGOS TIPO FL

N. de solicitud: 409.069

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1973

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes contrató la investigación

Referencias: http://www.espatentes.com/pdf/0409069_A1.pdf

Inventores (p.o. de firma): J. MOCHÓN ET AL

Título: SISTEMA AUTOMATICO PROGAMABLE PARA RIEGOS TIPO F

N. de solicitud: 409.068

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1973

Entidad titular: CSIC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Iberoamericana de Montajes contrató la investigación

Referencias: http://www.espatentes.com/pdf/0409068_A1.pdf

Estancias en Centros extranjeros

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

Centro: Salgitter. GMBH Factory. Modeliation Centre

Localidad: Salgitter País Alemania Fecha: 2008 Duración (semanas): 1

Tema: CONSISTENT BLAST FURNACES OPERATION WHILST USING LOW COST RAW MATERIALS

Clave: I

Centro: Voest Alpine Stahl. Testing Techniques Dpt.

Localidad: Linz País Austria Fecha: 2000 Duración (semanas): 1

Tema: SINTER MIXES MATERIASL FOR BLAST FURNACE

Clave: I

Centro: MEFOS

Localidad: Lulea País Suecia Fecha: 1999 Duración (semanas): 1

Tema: ADVANCED TOOLS TO MODELATE AND SIMULATE THE BEHAVIOUR OF B.F

Clave: I

Centro: : Hogoovens Research Centre

Localidad: Ijmuiden. Haarlem País Holanda Fecha: 1998 Duración (semanas): 1

Tema: FLAME FRONT PROPAGATION MODEL BASED ON PATTERN RECOGNITION AND NEURAL NETWORKS.
CORPORATE RESEARCH LABORATORIES

Clave: I

Centro: ECSC Steel Executive Research Committee B1. Reduction of Iron Ores

Localidad: Ijmuiden País Holanda Fecha: 1998 Duración (semanas): 1

Tema: IMPROVEMENT OF THE YIELD OF SINTER STRAND

Clave: I

Centro: Voest Alpine Stahl. Testing Techniques Dpt.

Localidad: Linz País Austria Fecha: 1998 Duración (semanas): 1

Tema: IRONMAKING QUALITY CRITERIAE USING PATTERN RECOGNITION METHODS

Clave: I

Centro: British Steel Teeside Laboratories

Localidad: Middlesbrought País U.K. Fecha: 1998 Duración (semanas): 1

Tema: NEURAL NETWORKS AND FUZZY LOGICS IN ADVISORS, FORECASTING AND CONTROL SYSTEMS FOR
B.F

Clave: I

Centro: Ironmaking & Steelmaking Dptm. IRSID
Localidad: Mezieres les Metz País Francia Fecha: 1997 Duración (semanas): 1
Tema: ADVANCED TOOLS IN THE IMPROVEMENT OF THE YIELD OF SINTER STRAND
Clave: I

Centro: Heat Engin. Laboratory. Chemical Engn. Dpt.- Abo Akademy
Localidad: Turku País Finlandia Fecha: 1997 Duración (semanas): 1
Tema: FURTHER STEPS IN THE MODELLISATION OF THE IRONMAKING PROCESS USING A.N.N AND F.L
Clave: I

Centro: Rautarrukki Steel Factory
Localidad: Raahel País Finlandia Fecha: 1997 Duración (semanas): 1
Tema: MODERN STUDIES IN B.F. BURDEN DISTRIBUTION
Clave: I

Centro: ECSC Steel Research Committee B1
Localidad: Marsella País Francia Fecha: 1996 Duración (semanas): 1
Tema: FIRST STEPS IN THE MODELLIZATION BY ANN AND FL OF THE IRONMAKING PROCESS
Clave: I

Centro: British Steel Technology Laboratories
Localidad: Londres País U.K. Fecha: 1996 Duración (semanas): 1
Tema: INTELLIGENT MONITORING FOR IRONMAKING
Clave: I

Centro: B.F.I./ Vdeh
Localidad: Düsseldorf País Alemania Fecha: 1994 Duración (semanas): 1
Tema: BURDEN DISTRIBUTION MODEL USING MATH.ASL TECHNIQUES
Clave: I

Centro: B.F.I./ Vdeh. ECSC Technical Steel Research Meeting of Executive Committee B
Localidad: Düsseldorf País Alemania Fecha: 1994 Duración (semanas): 1
Tema: ADVANCED MODELISATION FOR B.F.CONTROL
Clave: I

Centro: ECSC Steel Research Executive Committee
Localidad: Brussels País Bélgica Fecha: 1993 Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Centro: British Steel Teeside Laboratories
Localidad: Middlesbrough País U.K. Fecha: 1993 Duración (semanas): 2
Tema: BURDEN DISTRIBUTION MODELS USING I.P. TECHNIQUES ON LINE CONTROL
Clave: I

Centro: Expert Committee B1. CECA/CEE
Localidad: Brussels País Bélgica Fecha: 1993 Duración (semanas): 1
Tema: BURDEN PROFILE MODELIZATION FOR BLAST FURNACE OPERATIONS
Clave: I

Centro: Ecole National Politechnique D'informatique Et Mathematiques Apliquées. Institute National Politechnique. (Prof. Kleitz).
Localidad: Grenoble País Francia Fecha: 1981 Duración (semanas): 4
Tema: NOUVEAUX ALGORITHMS DANS LE PROCESS DE SELECTIVIZATION DES MINIGAUGES
Clave: I. Acción Integrada

Centro: Laboratoire D'automatique. Inst. National Politechnique. (Prof.Kleitz)
Localidad: GRENOBLE País Francia Fecha: 1981 Duración (semanas): 4
Tema: GAUGES INTELLIGENTS A ELECTROLITE SOLIDE
Clave: I. Acción Integrada

Centro: Laboratoire D'automatique. Inst. National Politechnique. (Prof.Deportes).
Localidad: GRENOBLE País Francia Fecha: 1980 Duración (semanas): 4
Tema: SYSTEMES MULTIPROCESEURS POUR SELECTIVIZATION DES CAPTEURS
Clave: I. Acción Integrada

Centro: Laboratoire Dénergetique Electrochimique (Prof.G.Vitter)
Localidad: GRENOBLE País Francia Fecha: 1979 Duración (semanas): 2
Tema: SENSORES DE ESTADO SÓLIDO INTELIGENTES CON MICROCOMPUTADORES
Clave: P

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

Contribuciones a Congresos

Autores: N. Kanari, L. Filippov, F. Diot, J. Mochón, I. Ruiz-Bustanza, E. Allain.
Título: SYNTHESIS OF ALKALI FERRATES BY USING A WASTE AS RAW MATERIALS.
Tipo de participación: Oral
Congreso: New Achievements in Materials and Environmental Sciences. IV France – Russia Conference.

Publicación: ISBN:
Lugar celebración: Nancy (France). Fecha: October 26/29. 2010

Autores: Javier Mochón, M. J. Quintana, A. Alfonso, E. Marinas, M. A. Barbés, Luis Felipe Verdeja
Título: VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA INCORPORACIÓN DE ÓXIDOS DE TITANIO EN LA CARGA DE UN HORNO ALTO.
Tipo de participación: Oral
Congreso: CONAC 2010. 3-5 Octubre 2010. Centro Convex. Monterrey N.L.

Publicación: ISBN: www.aistmexico.org.mx
Lugar celebración: Monterrey Fecha: 2010

Autores: Luis Felipe Verdeja, José Sancho, Javier Mochón and Roberto Parra
Título: THE NODAL WEAR MODEL IN THE ANALYSIS OF WEAR AND CORROSION IN REFRACTORY MATERIALS BY MOLTEN PHASES
Tipo de participación: Oral
Congreso: Molten 2009: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLTEN SLAGS, FLUXES AND SALTS

Publicación: ISBN
Lugar celebración: Fecha: 2009

Autores: Prof. F. García Carcedo, Dr. J. Mochón (Miembro del Comité Organizador), Ing. I. Ruiz - Bustanza.
Título: ARSENIC IN COPPER: A PYROMETALLURGIC OPTION
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1st National Spanish Conference on Advances in Materials Recycling and Eco-Energy . RECIMAT'09

Publicación: Proceedings Vol. 1: ISBN -, ISBN: 978-84-7292-3980-0. Editors: López, F. A; Puertas, F ; Alguacil, F.J and Guerrero, A Accessed online: <http://hdl.handle.net/10261/18359>
Lugar celebración: Madrid/Spain Fecha: 2009

Autores: Prof. F. García Carcedo, Csic Iñigo Ruiz Bustanza, Ingeniero de Minas, Cenim – CSIC Dr. Javier Mochón Muñoz, Prof. Luis Felipe Verdeja, Catedrático de La Universidad De Oviedo. Carmen González Gasca, Dra. Ingeniero, Profesora I E Universidad, Nancy Ayala Montes, Dra. Ingeniero. Enrique Ruiz- Ayucar, Secretario General de La AEC

Título: COMPARACIÓN DE LA ENERGÍA TERMOSOLAR CON OTRAS ENERGÍAS RENOVABLES
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Simposio Internacional Transfronterizo de Energías Renovables, organizado por FUNDECYT (Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura)

Publicación: Proceedings Vol. 1: ISBN (solicitado)
Lugar celebración: Badajoz Fecha: Noviembre 2009

Autores: Prof. F. García Carcedo. Dr. J. Mochón. Ing. I. Ruiz-Bustinza, Rector J. Lis/ AGH/ EDU, M. Karbow/AGH/EDU, M. A. Rodríguez/ICV/CSI; Prof. A. Vazquez CENIM/CSIC; Prof. P. Rusek AGH/EDU; Prof.S. Medina CENIM/CSIC

Título: EXTRACTIVES AND PRIMARY METALLURGIES AT CENIM/CSIC. Prof. G^a.Carcedo

Tipo de participación: Oral

Congreso: 1st International Spanish- Polish seminar on "The Processes, Materials and Environment of Metallurgical and Ceramics Manufacturing". Organised by the associated Unit Promess-Cenim-CSIC/ETSIMO-UNIOVI-Sid-Met-Mat. Chairman. Dr. J. Mochón.

Publicación: Proceedings Vol. 1: ISBN (solicitado). Editors: L. F. Verdeja. J. Mochón, F. G^a. Carcedo.

Lugar celebración: Madrid/Spain

Fecha: 2-3/06/2009

Autores: F. García-Carcedo, Javier Mochón and I. Ruiz-Bustinza

Título: THE PRIMARY AND EXTRACTIVE METALLURGIES AT CENIM/CSIC

Tipo de participación: Oral

Congreso: 1st International Spanish- Polish seminar on "The Processes, Materials and Environment of Metallurgical and Ceramics Manufacturing"

Publicación: Organised with the support of the Associated Unit Cenim/CSIC-Etsimo/UNIOVI. Chairman: J. Mochón.- ISBN: en prensa

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2/3 June 2009

Autores: L. F. Verdeja, José Sancho, Javier Mochón and Roberto Parra

Título: THE NODAL WEAR MODEL IN THE ANALYSIS OF WEAR AND CORROSION IN REFRACTORY MATERIALS BY MOLTEN PHASES

Tipo de participación: Oral

Congreso: Molten 2009: VIII International Conference on Molten Slags, Fluxes and Salts.

Publicación: ISBN

Lugar celebración: Chile

Fecha: 2009

Autores: F. García Carcedo, Iñigo Ruiz Bustinza, Javier Mochón Muñoz, Luis Felipe Verdeja, Carmen González Gasca, Nancy Ayala Montes, Enrique Ruiz- Ayucar

Título: COMPARACIÓN DE LA ENERGÍA TERMOSOLAR CON OTRAS ENERGÍAS RENOVABLES

Tipo de participación: Oral

Congreso: III Simposio Internacional Transfronterizo de Energías Renovables, organizado por FUNDECYT (Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura)

Publicación: Proceedings Vol. 1: ISBN (solicitado)

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 12 de noviembre de 2009

Autores: J. I. Robla, N. Menad, J. M. Getino, J. Mochón y J. F. Jiménez

Título: GAS SENSOR ARRAY FOR V.O.C'S MONITORING IN CONTAMINATED SOILS PROCESSING

Tipo de participación: Oral

Congreso: TMS Fall 2002 Extraction and Processing Division Meeting on "Recycling and waste treatment in mineral and metal processing: technical and economic aspects."

Publicación: Vol. 1: ISBN 91-631-2361-4 y Vol. 2: ISBN 91-631-2361-2

Lugar celebración: Lulea (Suecia)

Fecha: Junio de 2002

Autores: J. Mochón, J. Gutiérrez
Título: UNIDAD P-I HIBRIDA PARA CONTROL DE TEMPERATURA DE HORNOS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII Bienal de la R. S. E. Física química

Publicación: ACTAS (9-27). Vol. E (9027)
Lugar celebración: Burgos

Fecha: Septiembre de 1980

Autores: J. Mochón, J. Gutierrez
Título: CORRECCION ADAPTATIVA DE SENSORES DE GASES MEDIANTE MICROCOMPUTADORES
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Congreso De Informática y Automática

Publicación: ACTAS ASOCIAC. ESPAÑOLA INFORMÁTICA & .AUTOMÁTICA (pp225/230).
Lugar celebración: Madrid

Fecha: Octubre de 1979

Autores: J.MOCHÓN et al.
Título: POSIBILIDADES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DISTRIBUIDA EN CONTROLES NUMERICOS CON MICROCOMPUTADOR
Tipo de participación: II Congreso Nacional De Investigacion Diseño y Uso de La Maquina Herramienta
Congreso: Comunicación

Publicación: CIT GUIPUZCOA +ETSI INDUSTRIALES. S. SEBASTIAN + CAJA AHORROS
Lugar celebración: San Sebastian

Fecha: Octubre 1978

Autores: J.MOCHÓN et al.
Título: ESTUDIO Y SIMULACION DEL COMPORTAMIENTO DINAMICO DEL SISTEMA COMPLETO DE CONTROL PARA C. N. C.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Nacional De Investigacion, Diseño y Uso de Maquinas Herramientas

Publicación: Guipuzcoako Aurrezki Kutxa Probinziala.+ Etsi Industr .S. Sebastian + C.I.T.
Lugar celebración: San Sebastian

Fecha: Octubre 1978

Autores: J.Mochón, J.Gutierrez
Título: METODO AUTOMATICO DE ANALISIS DE GASES Y SUS MEZCLAS MULTICOMPONENTES.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Jornadas De Análisis Instrumental. Expoquimia 77

Publicación: Actas Congreso
Lugar celebración: Madrid

Fecha: 19977

Autores: J.MOCHÓN ET AL.
Título: REGULADORES ELECTRONICOS COMMUTADOS PARA TUBOS DE DESCARGA EN GASES
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Jornadas Técnicas De Electrónica Profesional De SONIMAG

Publicación:
Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Octubre de 1976

Autores: J. Mochón, J. Gutiérrez
Título: SISTEMA DE ANALISIS DE GASES MEDIANTE ABSORCION SELECTIVA Y CONDUCTIVIDAD TERMICA
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Convención Nacional De La Industria Química

Publicación: Actas. Química E Industria. Anales Anque
Lugar celebración: Madrid Fecha: Diciembre 1976

Autores: J. Mochón, J. Gutiérrez
Título: UNIDAD PARA MEDIDA Y REGULACION DE PH POR DETECCION LOGARITMICA DE CONCENTRACION IONICA EN SOLUCIONES ACUOSAS BINARIAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Nacional de Informática y Automática

Publicación: ACTAS A. E. I. A
Lugar celebración: Madrid Fecha: Octubre de 1975

Autores: J.MOCHÓN ET AL.
Título: SISTEMA AUTOMATICO PARA LA SELECCION Y MEDIDA DE LA ATMOSFERA DE DIFERENTES PUNTOS Y REGISTRO DE SU COMPOSICION
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso de Informática y Automática

Publicación: ACTAS A.E.I.A.
Lugar celebración: Madrid Fecha: Octubre 1974

Autores: J.MOCHÓN et al.
Título: MULTIPLICADOR DIVISOR ELECTRONICO ANALOGICO A CUATRO CUADRANTES POR DETECCION DE COINCIDENCIAS EN FUNCIONES EXPONENCIALES
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Nacional de Automática. Automática 72

Publicación: Proceed. Asoc. Española De Automatica Pp 483/491
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Octubre de 1972

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DEL HORNO ALTO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LAS REDES NEURONALES A LAS SEÑALES DE LAS SONDAS POR ENCIMA DE LA CARGA

Doctorando: Iñigo Ruiz Bustinza

Universidad: Oviedo

Escuela de Ingenieros de Minas

Fecha: noviembre de 2011 Sobresaliente cum laude

Título: UNA NUEVA APLICACIÓN DE LAS REDES NEURONALES Y LA LÓGICA DIFUSA A LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE LA FABRICACIÓN DEL ARRABIO EN UN HORNO ALTO

Doctorando: Hussein Ghidan Hussien

Universidad: Alcalá de Henares

Escuela: Técnica Superior de Informática

Fecha: 2005 (Julio).

Sobresaliente Cum Laude

Ref: <http://www.Dialnet.unirioja.es>

Título: MODELIZACION DE LA CAIDA Y DISTRIBUCION DE LA CARGA Y DE LA PERMEABILIDAD EN LA ZONA PREPARATIVA DE UN HORNO ALTO

Doctorando: Juan Francisco Jiménez Castellanos

Universidad: U.N.E.D

Facultad: FÍSICAS

Fecha: 1999

Sobresaliente Cum Laude

Ref: <http://www.Dialnet.unirioja.es>

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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

Tesinas/Proyectos Fin de Carrera dirigidos

Título: INFLUENCIA DE LA MEZCLA DE SINTERIZACIÓN EN EL IMPACTO AMBIENTAL PRODUCIDO POR LA EMISIÓN DE PARTICULAS DE PCDD, PAH Y PCB

Doctorando: VANESSA ACEVEDO

Universidad: UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, CARACAS VENEZUELA.09/2010

Escuela: ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES.

Fecha: 2010 Sobresaliente. Ref: <http://www>.

Título: ANÁLISIS DEL ALTO HORNO EMPLEANDO EL SOFTWARE WEKA DE MINERÍA DE DATOS

Doctorando: GABRIELA C. FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Universidad: UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, CARACAS VENEZUELA.09/2010

Escuela: ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES.

Fecha: 2010 Sobresaliente. Ref: <http://www>.

Título: MEJORA DEL FUNCIONAMIENTO DE UN ALTO HORNO EUROPEO MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE DATOS PROVENIENTES DE LAS SONDAS ABOVE BURDEN

Doctorando: ELIA C RODRÍGUEZ RONDÓN

Universidad: UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, CARACAS VENEZUELA.09/2010

Escuela: ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES.

Fecha: 2010 Sobresaliente. Ref: <http://www>.

Título: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE SUPERVISION DEL SINTER SIDERURGICO

Doctorando: J. Manuel Cambas Rubio

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI).

Fecha: 2000 Notable Ref: <http://www.123people.es>

Título: DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE DESCENSO DE LA CARGA DE UN HORNO ALTO, MEDIANTE EL ALGORITMO DE MÍNIMOS CUADRÁTICOS

Doctorando: Aurelio Chamochin Escribano

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI).

Fecha: 2000 NOTABLE Ref: <http://www.123people.es>

Título: MODELO BASADO EN REDES NEURONALES PARA EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE LA DISTRIBUCION RADIAL DE TEMPERATURAS EN UN HORNO ALTO

Doctorando: Joaquín Ballesteros

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros de Minas

Fecha: 1999/2000 Matricula de Honor

Título: MODELO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES BASADOS EN REDES NEURONALES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE TEMPERATURAS EN UN HORNO ALTO

Doctorando: J. Luis Rosario Sánchez

Universidad: POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros de Minas

Fecha: 1999/2000

Sobresaliente

Referencia: Memoria CENIM 1999/2000

Título: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MODELO BASADO EN REDES NEURONALES PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL SINTER PRODUCIDO PARA HORNOS ALTOS

Doctorando: Iciar Pérez Cogollos

Universidad: POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros de Minas

Fecha: 1999/2000

Sobresaliente

Referencia: Memoria CENIM 1999/2000

Título: MODELIZACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL ARRABIO EN UN HORNO ALTO MEDIANTE REDES NEURONALES

Doctorando: Maria Pascual Sanchez

Universidad: POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros de Minas

Fecha: 1999/2000

Sobresaliente

Referencia: Memoria CENIM 1999/2000

Título: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE SUPERVISIÓN DE LA CALIDAD DEL SÍNTER SIDERÚRGICO RELACIONADA CON EL FRENTE DE LLAMA

Doctorando: Víctor R. González Jiménez

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI).

Fecha: 1999

Sobresaliente

Referencia: Memoria CENIM 1999

Título: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MODELO BASADO EN REDES NEURONALES PARA DETERMINAR LA RELACION ENTRE EL FRENTE DE LLAMA Y LA CALIDAD DEL SINTER PRODUCIDO EN BANDA INDUSTRIAL DE SINTERIZACION

Doctorando: Iñigo Noriega Vegas

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI).

Fecha: 1999

Sobresaliente

Referencia: Memoria CENIM 1999

Título: DETERMINACION Y EVALUACION DE LA ZONA COHESIVA DE UN HORNO ALTO MEDIANTE UN MODELO BASADO EN REDES NEURONALES

Doctorando: Sebastián Guerrero Miro

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI)

Fecha: 1999

Sobresaliente

Referencia: Memoria CENIM 1999

Título: DISEÑO, DESARROLLO Y DEMOSTRACIÓN DE UN MODELO, BASADO EN A. N. N., CON SISTEMA HYPERMEDIA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL SINTER PRODUCIDO PARA HORNO ALTO

Doctorando: Miguel Angel Nuñez Gonzalez

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI)

Fecha: 1999 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1999

Título: APLICACIÓN DE UN SISTEMA RECONOCEDOR DE PERFILES DE TEMPERATURA, DADOS POR SONDAS HORIZONTALES FIJAS, AL CONTROL DE HORNO ALTO

Doctorando: Carlos de Santiago Gila

Universidad: U.P.M

Escuela: Técnica Superior De Ingenieros De Minas

Fecha: 1997 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1997

Título: SISTEMA DE CAPTACIÓN TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO/ DISTRIBUCIÓN DE RADIOGRAFIAS SOBRE BASES DE DATOS REMOTAS

Doctorando: Javier Gil Suárez

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1997 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1997

Título: DESARROLLO DE UN ENTORNO DE ACCESO A BASES DE DATOS REMOTAS, BAJO S. O. UNIX, COMO SOPORTE PARA APLICACIONES DE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES DESARROLLADAS BAJO DOS.

Doctorando: M^a. Luisa Fernández Chaichio

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1997 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1997

Título: IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS PARA ZONA PREPARATIVA DE UN HORNO ALTO MEDIANTE TRATAMIENTO DE IMÁGENES, BAJO OS/2 PM

Doctorando: Maria Margarita Aguilar Sánchez

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1995 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1995

Título: DETERMINACION POR TRATAMIENTO DE IMÁGENES, DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA EN LA ZONA PREPARATIVA DE UN HORNO ALTO

Doctorando: M. Aranzazu Becerril Chamorro

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1995 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1995

Título: APLICACION DE LAS TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES A LA DETERMINACIÓN DE LA TRAYECTORIA DE CAÍDA DE MATERIALES DESDE LA CANALETA DE UN HORNO ALTO

Doctorando: Violeta Fernández Fernández

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1995 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1995

Título: DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE REACCIONES DE COMBUSTION EN ALTOS HORNOS POR TDI EN EL RANGO VISIBLE E INFRARROJO CERCANO

Doctorando: Ana Inchado Polanco

Universidad: POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1995 Notable Referencia: Memoria CENIM 1995

Título: IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS PARA ZONA PREPARATIVA DE UN HORNO ALTO MEDIANTE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES BAJO OS/2 PM

Doctorando: M. Margarita Aguilar Sánchez

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1995 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1995

Título: ANALISIS DE VIABILIDAD DE LA DISTRIBUCIÓN DE UNA APLICACIÓN CONTROLADORA DE UN TREN DE LAMINADO DE BOBINAS SOBRE UNA RED ETHERNET

Doctorando: Miguel Jaque Barbero

Universidad: U.P.M

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1995 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1995

Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BASES DE DATOS CON LA INFORMACIÓN FRAGMENTADA Y UBICADA EN ENTORNOS HETEROGENEOS, Y ANÁLISIS DE SU FUNCIONALIDAD.

Doctorando: Miguel Ángel Muñoz Herrera

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1994/95 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1994

Título: SISTEMA DISTRIBUIDO PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE REACCIONES DE COMBUSTIÓN EN HORNOS DE SINTERIZACIÓN POR T.D.I. EN COLOR.

Doctorando: José. I. Pedraz Díaz Marta

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1994 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1994

Título: INFORMATIZACIÓN DE LAS TAREAS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL ACCESO A BASES DE DATOS REMOTAS EN SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN PARA MATERIALES

Doctorando: R. Herrera Álvarez

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1994 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1994

Título: ESTUDIO DEL AVANCE DE UN FRENTE DE LLAMA EN UN HORNO DE SINTERIZACIÓN MEDIANTE T. D. I.

Doctorando: Javier Moreno Ramírez

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI)

Fecha: 1993 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1993

Título: ESTUDIO DEL FRENTE DE LLAMA EN UN PROCESO DE SINTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN COLOR

Doctorando: M. Gil Gibaja

Universidad: UPM

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1993 Notable Referencia: Memoria CENIM 1993

Título: DISEÑO DE LA BASE DE DATOS DE UN TREN DE LAMINACIÓN DE BOBINAS

Doctorando: Rodolfo Mínguez Vallejo

Universidad: U. P. M.

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Industriales.(ICAI)

Fecha: 1993 Notable Referencia: Memoria CENIM 1993

Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BASE DE DATOS CON APLICACIÓN AL CÁLCULO DE COMPONENTES EN UN PROCESO DE SINTERIZACIÓN

Doctorando: Fernando Gómez Herraiz

Universidad: U. P. M.

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1993 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1993

Título: DESARROLLO DE UN ENTORNO REMOTO PARA TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES PARA SISTEMA OPERATIVO DOS SOBRE SERVIDOR RS 6000 AIX

Doctorando: Mariano Alvarado Conte

Universidad: U. P. M.

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1993 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1993

Título: EVALUACION DE PRESTACIONES DE UN SISTEMA DE PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO PARA APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE IMAGENES

Doctorando: Bernardo Falero Carrasco

Universidad: U. P. M.

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1993 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1993

Título: DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA LA DETERMINACION CUALITATIVA, POR TRATAMIENTO DE IMAGENES, DE LA HUMECTABILIDAD DE PINTURAS SOBRE SOPORTES METALICOS

Doctorando: Julio C. Fernández de Larrea

Universidad: U. P. M.

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1993 Notable Referencia: Memoria CENIM 1993

Título: SISTEMA INFORMATICO PARA LA OBTENCION DE CARACTERISTICAS MICRO Y MACROSCOPICAS DE AGLOMERADOS METALICOS POR TRATAMIENTO DE IMAGENES

Doctorando: E. García Amorena Gómez del Moral

Universidad: U. P. M

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros Industriales. (ICA).

Fecha: 1992 Notable Referencia: Memoria CENIM 1992

Título: SISTEMA INFORMATICO PARA LA DETECCION AUTOMATICA DE FALLOS SUPERFICIALES EN MUESTRAS PLANAS DE TRENES DE LAMINACION SIDERÚRGICO

Doctorando: E. Rivera Santos

Universidad: U. P. M

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros Industriales. (ICA)..

Fecha: 1992 Notable Referencia: Memoria CENIM 1992

Título: SISTEMA INFORMATICO PARA DETECCION DE FALLOS EN TRENES DE BANDAS EN FRIO: ARQUITECTURAS Y ALGORITMOS

Doctorando: Juan Muñoz Menéndez

Universidad: U. P. M

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1992 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1992

Título: UN NUEVO SISTEMA INFORMATICO PARA LA DETERMINACION CUANTITATIVA DE LA ESTRUCTURA DE UN AGLOMERADO POR TRATAMIENTO DE IMAGENES

Doctorando: Alfredo Murcia González de Uriarte

Universidad: U. P. M

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros De Telecomunicación

Fecha: 1992 Sobresaliente Referencia: Memoria CENIM 1992

Título: SISTEMA MULTICOMPUTADOR DEBILMENTE ACOPLADO PARA LA OBTENCION DE CARACTERISTICAS DE AGLOMERADOS METALICOS POR TRATAMIENTO DE IMAGENES

Doctorando: Jose L. Guillot Gimeno

Universidad: U. P. M.

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros Industriales. (ICAI).

Fecha: 1992 Notable Referencia: Memoria CENIM 1992

Título: ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN BIPROCESADOR CISC FUERTEMENTE ACOPLADO PARA T. D. I.

Doctorando: Manuel Iravedra

Universidad: U. P. M

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros Industriales. (ICAI).

Fecha: 1990 Aprobado Referencia: Memoria CENIM

Título: SISTEMA BIPROCESADOR PARA ANALISIS DE POTENCIA EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES

Doctorando: Antonio Pacheco Manchado

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior de Ingenieros Industriales. (ICAI).

Fecha: 1989 Notable Referencia: Memoria CENIM

Título: UNA ARQUITECTURA PARA PROGRAMACION, MONITORIZACION Y CONTROL DE UN CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS PREPARATIVO

Doctorando: Carlos Díaz Paniagua

Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad: DE CIENCIAS FISICAS

Fecha: 1986 Notable Referencia: Memoria IEC

Título: NUEVA UNIDAD INTELIGENTE, BASADA EN MICROORDENADOR, PARA EL CALCULO DE ENERGIA CONSUMIDA EN HORNOS SIDERURGICOS

Doctorando: Kostantinos Theodorou

Universidad: U.N.E.D.

Facultad: DE CIENCIAS FISICAS

Fecha: 1985 Notable Referencia: Memoria IEC

Título: AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE MICROORDENADOR DE UN SEDIMENTÓGRAFO PARA LA DETECCIÓN DE PARTÍCULAS DE TAMAÑOS INFERIORES A 50 MICRAS

Doctorando: Ricardo Concepción Duque

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Facultad / Escuela: Técnica Superior Ingenieros Telecomunicación

Fecha: 1985 Notable Referencia: Memoria IEC

Título: SISTEMA DE VIGILANCIA REMOTA, BASADO EN MICROORDENADOR, PARA EL ESTUDIO DE ATMOSFERAS ARTIFICIALES

Doctorando: Serafín Benito Santos

Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad: DE CIENCIAS FISICAS

Fecha: 1984 Notable Referencia: Memoria IEC

Título: UNIDAD DE MEDIDAS, REGISTRO Y CONTROL AUTOMATICO DE POTENCIAS PARA UN HORNO DE INDUCCION DE CANAL

Doctorando: Pedro Valdecantos Lora Tamayo

Universidad: POLITECNICA DE MADRID

Escuela: Técnica Superior Ingenieros Telecomunicacion

Fecha: 1983 Notable Referencia: Memoria IEC

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: COMITÉ EJECUTIVO B

Entidad de la que depende: ECSC. - CECA

Tema: MODERN STUDIES IN B.F. BURDEN DISTRIBUTION

Fecha: Mayo 1997

Título del Comité: COMITÉ EJECUTIVO B

Entidad de la que depende: ECSC

Tema: FIRST STEPS IN THE MODELIZATION BY ANN AND FL ON THE IRONMAKING PROCESS

Fecha: Mayo 1997

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: FABRICACIÓN DE ACEROS Y FUNDICIONES UTILIZANDO COMO MATERIA PRIMA PRERREDUCIDOS OBTENIDOS A PARTIR DE SUPERCONCENTRADOS DE HIERRO Y RESIDUOS FORESTALES COMO FUENTE DE CARBONO

Tipo de actividad: Vocal Del Tribunal de la Tesis de D. RAMON BATISTA Ambito: Materiales. Siderurgia.
BERROTERAN (En La Fac. Químicas. Univ. Complutense.Madrid)

Fecha: 2009

Título: REPRESENTANTE EN LA JUNTA DE INSTITUTO DEL CENIM POR EL GRUPO DE INGENIERÍA DE PROCESOS.

Tipo de actividad: Representante Ambito:

Fecha: 1994/1998

Título: TESIS DE D. JOSE L. SANCHEZ ALONSO- BUENAPOSADA

Tipo de actividad: Vocal del Tribunal Ambito: TIC

Fecha: 1993

Título: TESIS DE D. ENRIQUE TREMPES GUERRA

Tipo de actividad: Vocal del Tribunal (en la E. T. S. I. Minas/U. P. M) Ambito: Tec. Materiales

Fecha: 1993

Título: NUEVOS MATERIALES SINTERIZADOS PARA APLICACIONES DE CORTE. ASPECTOS MICROESTRUCTURALES Y TRIBOLÓGICOS. Tesis de D. Luis E. García Cambrónero,

Tipo de actividad: Vocal del Tribunal (En La E. T. S. I. Minas/ U. P. M.) Ambito: Tec. Materiales

Fecha: 1991

Título: PLAN INFORMATICO, PROYECTO Y PLIEGO DE CONDICIONES INFORMÁTICOS DEL CENIM

Tipo de actividad: Inventor del Plan Informatico Ambito:

Fecha: 1990

Título: TESIS PENÉLOPE: ARQUITECTURA DE UN PROCESAOR RISC PARA IMÁGENES

Tipo de actividad: Vocal Del Tribunal de la Tesis de D. M. González Gómez, Ambito: TIC
(En La E.T.S.I. Telecomunicación/ U.P.M)

Fecha: 1988/89

Título: COMISIONES DE INFORMÁTICA MINISTERIAL E INTERMINISTERIAL Y CIABSI PARA DEFENSA DEL PROYECTO INFORMÁTICO Y PLIEGO DE CONDICIONES DEL INSTº. DE TELEDETECCIÓN Y COMUNICACIONES.

Tipo de actividad: Representante del Organismo

Ambito:

Fecha: 1988

Título: CONCURSO OPOSICIÓN LIBRE PARA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE COLABORADOR CIENTÍFICO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CEAB/CSIC DE BLANES

Tipo de actividad: Vocal del Tribunal Titular

Ambito:

Fecha: 1985

Título: CONCURSO OPOSICIÓN LIBRE PARA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE TITULADO SUPERIOR ESPECIALIZADO EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA (CSIC/MEC).

Tipo de actividad: Vocal del Tribunal Suplente

Ambito: TIC

Fecha: 1985

Título: CONCURSO OPOSICIÓN LIBRE PARA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE COLABORADOR CIENTÍFICO DEL (CSIC/MEC).

Tipo de actividad: Vocal del Tribunal Nº2

Ambito: TIC

Fecha: 1985

Título: CONCURSO OPOSICIÓN PARA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE INVESTIGADOR SOBRE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA CON DESTINO AL INSTº. DE AUTOMÁTICA INDUSTRIAL DE MADRID. (CSIC/MEC)

Tipo de actividad: Vocal del Tribunal Titular

Ambito: TIC

Fecha: 1979

Título: CONCURSO OPOSICIÓN PARA LA PROVISIÓN DE DOS PLAZAS DE COLABORADOR CIENTÍFICO EN EL INSTº. DE CIBERNÉTICA DE BARCELONA, TITULADAS: "INFORMÁTICA" Y "SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES"

Tipo de actividad: Vocal de dos Tribunales Titulares

Ambito: TIC

Fecha: 1977

Título: COMISIÓN ESPECIAL DE TRASLADO (CONCURSO) DE UNA PLAZA DE AGREGADO DEL ÁMBITO DE "FÍSICA INDUSTRIAL" EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Tipo de actividad: Vocal Suplente

Ambito: TIC

Fecha: 1976

Título: INFORME DE NUEVAS SOLICITUDES DE BECAS DEL PLAN DEL PLAN DE FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR (CSIC/MEC).

Tipo de actividad: Vocal de la Ponencia

Ambito: TIC

Fecha: 1974/75

Título: INFORME DE SOLICITUDES DE PRÓRROGAS DE BECAS DEL PLAN DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR. (MEC).

Tipo de actividad: Vocal de la Ponencia

Ambito: TIC

Fecha: 1973/74

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: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y REFEREE DE LAS PUBLICACIONES QUE EN DICHO ÁMBITO PUBLICÓ LA REVISTA.

Tipo de actividad: Miembro del Consejo Asesor de la Revista Mundo Electrónico
Fecha: 1978/1992

Título: INVESTIGACIÓN SOBRE DIFERENTES SISTEMAS DE MEDIDA DE PARÁMETROS

Tipo de actividad: Presidente de la Comisión Gestora del Plan Concertado con La Empresa Azkoyen de Navarra
Fecha: 1987/1990

Título: PERSPECTIVAS DE I+D EN PROCESAMIENTO PARALELO EN OPIS Y EMPRESAS EN ESPAÑA

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Encargada por la Dirección General del Ministerio de Transportes, para la Elaboración – Previas Visitas Técnicas- de un Informe
Fecha: 1989

Título: COMISIÓN DE INFORMÁTICA DEL CSIC

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión de Informática del CSIC
Fecha: 1983/89

Título: PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA DEL CSIC

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Programación del Ambito de Tecnología del CSIC
Fecha: 1985/87

Título: ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA, AUTOMÁTICA, ROBOTICA, CAD/CAM, INTELIGENCIA ARTIFICIAL ...

Tipo de actividad: Vocal de la Ponencia 10 (Tecnología Iii) de la CAICYT
Fecha: 1984/86

Título: AD HOC DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES, DE LA CAICYT CON ARREGLO A LAS NORMAS DIMANADAS DE LA LEY DE LA CIENCIA

Tipo de actividad: Coordinador del Área de Arquitectura y Tecnología de Ordenadores” Vocal del Grupo Científico Técnico
Fecha: 1986

Título: ESTUDIO NACIONAL REALIZADO POR EL CSIC Y FUNDESCO BAJO EL TÍTULO “ TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN”

Tipo de actividad: Chairman de los Grupos De Trabajo para la Organización del Primer Congreso Nacional de Arquitectura y Tecnología de Ordenadores celebrado en el Instituto de Electrónica de Comunicaciones/CSIC
Fecha: 1987

Título: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA COMISIÓN ECONÓMICA PARA EUROPA

Tipo de actividad: Consejero de Gobierno de Ciencia y Tecnología de la Comisión Económica para Europa (CEPE)

Fecha: 1984/86

Título: TRATAMIENTO DE IMÁGENES PARA: ASTROFÍSICA, MEDICINA, Y FÁRMACOS

Tipo de actividad: Asesor de la Expociencia 90

Fecha: 1985

Título: SEGUIMIENTO DEL ACUERDO MARCO CSIC-JUNTA DE ANDALUCÍA

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión Mixta CSIC-JUNTA DE ANDALUCÍA

Fecha: 1983/84

Título: GAMA STANDARD DE TRANSFORMADORES DE IMPULSOS

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión Gestora del Plan Concertado de Investigación entre la Empresa Premosa y la Administración (CAICYT).

Fecha: 1983/84

Título: SENSORES INTELIGENTES DE ELECTROLITO SÓLIDO; NOUVEAUX ALGORITHMES DANS LE PROCESS DE SELECTIVIZATION DES MINIGAUGES; GAUGES INTELLIGENTS A ELECTROLITE SOLIDE; SYSTEMES MULTIPROCESSEURS POUR SELECTIVIZATION DES CAPTEURS; SENSORES DE ESTADO SÓLIDO INTELIGENTES CON MICROCOMPUTADORES

Tipo de actividad: Investigador (y Corresponsable Español) de la Acción Integrada Hispano Francesa con el Inst^o. Nacional Politécnico de Grenoble (Laboratorios de: Energética Electroquímica, Automática, Matemáticas Aplicadas...)

Fecha: 1979/82

Título: DESARROLLO DE UN NUEVO TIPO DE COPIADOR HIDRÁULICO PARA TORNOS

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión Gestora del Plan Concertado de Investigación entre la Empresa P. Bolea Talleres Mecánicos y la Administración (CAICYT)

Fecha: 1977

Título: DESARROLLO DE NUEVOS COMPONENTES PASIVOS ESPECIALES

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión Gestora del Plan Concertado de Investigación entre las Empresas Piher S.A., Piher Navarra S.A. y la Administración (CAICYT).

Fecha: 1976

Título: DESARROLLO DE NUEVOS COMPONENTES PASIVOS ESPECIALES

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión Gestora del Plan Concertado de Investigación entre la Empresa Piher Semiconductores S.A. y la Administración (CAICYT)

Fecha: 1975

Título: DESARROLLO DE MATERIALES MAGNÉTICOS ESPECIALES, SUS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y MEDIOS DE PRODUCCIÓN

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión Gestora del Plan Coordinado de Investigación entre la Empresa Piher Ferritas S.A. y la Administración (CAICYT)
Fecha: 1974

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).

Nombre: J. MOCHÓN. (Dtor. beca)

Entidad que lo concede: C.S.I.C.

Actividad premiada: Beca Predoctoral (Cargo A Proyecto Ceca), " Implementación de una RDBMS para controlar la calidad de un tren de bandas en frío", Concedida Ing.Sup. De Telecomunicación D. Roberto Herrera Alvarez. **(1996)**.

Nombre: J.MOCHÓN.

Entidad que lo concede: C.S.I.C. (JUNTA de GOBIERNO. **1993/96**).

Actividad premiada: REPRESENTANTE EN LA JUNTA DE INSTITUTO DEL CENIM POR EL GRUPO DE INGENIERÍA DE PROCESOS.

Nombre: J.MOCHÓN.(Dtor. beca)

Entidad que lo concede: C.S.I.C. **(1996)**.

Actividad premiada: BECA DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN " MODELIZACIÓN DE LA CAÍDA DE LA CARGA EN UN HORNO ALTO", CONCEDIDA A LA ING. DE LA ETSI TELECOMUNICACIÓN DE Mª LUISA FERNANDEZ CHAICHIO.

Nombre: J. MOCHÓN (Dtor. beca).

Entidad que lo concede: C.S.I.C.

Actividad premiada: BECA PREDOCTORAL (CON CARGO A PROYECTO CECA),"ADVANCED MODELIZATION FOR BLAST FURNACE CONTROL", CONCEDIDA AL LCDO. EN FISICAS D. JUAN FCO. JIMENEZ CASTELLANOS. **(1995)**.

Nombre: J. MOCHÓN (Dtor. Beca).

Entidad que lo concede: C.S.I.C. **(1994)**.

Actividad premiada: BECA PREDOCTORAL (CARGO A PROYECTO CECA), " VIABILIDAD DE LA DISTRIBUCIÓN DE UNA APLICACIÓN CONTROLADORA DE UN TREN DE LAMINADO DE BOBINAS SOBRE RED ETHERNET", CONCEDIDA AL ING. SUP. DE TELECOMUNICACIÓN D. MIGUEL JAQUE BARBERO.

Nombre: J.MOCHÓN.

Entidad que lo concede: C.S.I.C. **(1993)**.

Actividad premiada: INVENTOR DEL PLAN INFORMÁTICO, PROYECTO Y PLIEGO DE CONDICIONES (INFORMÁTICAS) DEL CENIM, ASÍ COMO RESPONSABLE DE SU INSTALACIÓN EN EL CITADO CENTRO.

Nombre: J. MOCHÓN. (Dtor. beca)

Entidad que lo concede: C.S.I.C. **(1993)**

Actividad premiada: BECA PREDOCTORAL (CARGO A PROYECTO CECA), " SISTEMA EXPERTO MULTISENSORIAL PARA CONTROL DE CALIDAD DE UN TREN DE BANDAS EN FRÍO", CONCEDIDA AL ING.SUP. DE TELECOMUNICACIÓN D. JUAN MUÑOZ MENENDEZ.

Nombre: J.MOCHÓN (Inventor), J.CARRERO VIVAS (Dtor. Centro Cálculo)

Entidad que lo concede: C.S.I.C. **(1988)**.

Actividad premiada: REPRESENTANTES DEL ORGANISMO ANTE LAS COMISIONES DE INFORMATICA MINISTERIAL E INTERMINISTERIAL Y CIABSI PARA DEFENSA DEL PROYECTO INFORMÁTICO Y PLIEGO DE CONDICIONES DEL INST. DE TELEDETECCIÓN Y COMUNICACIONES.

Nombre: J.MOCHÓN. (DTOR.BECA)

Entidad que lo concede: CSIC

Actividad premiada: Beca Predoctoral para Ingenieros. Dtor Beca " SISTEMA MULTIPROCESADOR PARA LA PREDICCIÓN TEMPORAL DE LA TENDENCIA DEL CONSUMO DE POTENCIA EN INSTALACIONES ELECTRICAS MONOFASICAS Y TRIFASICAS", concedida al Ing.de la ETSI Telecomunicación D. Felix M. de la Fuente. **(1988)**.

En 1995 el CDTI en nombre y representación del Ministerio de Industria y Energía y de la Comisión Europea ha concedido una Mención Honorífica al equipo del CENIM que ha desarrollado el proyecto "Sistema hypermedia para la coordinación del tráfico de buques de mercancías y pasajeros por el puerto de la bahía de Algeciras" y a su investigador principal el Dr. Mochón por "su destacada participación en proyectos europeos a partir del proyecto Bahía/VTMH subvencionado por la acción especial PASO".