

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Angel Alfonso Fernández

Fecha: 09/01/2006

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

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Alfonso Fernández
DNI: 11345213

Nombre: Angel
Fecha de nacimiento: 1944-09-02

Sexo:Hombre

Situación profesional actual

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

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión: 34-98-104303
Fax: 34-98-104242
Correo electrónico: afangel@telecable.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330411 331203 331508 120322
Categoría profesional: Profesor Asociado Fecha de inicio: 1997-10-01
Situación administrativa:

Plantilla Contratado Interino Becario
Otras situaciones, especificar:

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Materiales/Metálicos (Aceros,Fundiciones,) Materiales/Cerámicos (Cerámicas estructurales,) Matemáticas/Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos, métodos numéricos (Simulación,)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Minas	E.T.S.I.M. de Oviedo	1968-01-01
Licenciado en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1972-01-01
Licenciado en Matemáticas	U.N.E.D.	1990-01-01

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniero de Minas	E.T.S.I.M. de Oviedo	1994-01-01

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fecha
Técnico de Sistemas	I.B.M.	1969-01-01/1995-01-01

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

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

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: El contacto de materiales con metales líquidos: Análisis estructural y mecanismos de corrosión

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad Panamericana, CSI-Planos, Inespal Metal S.A.,

Duración, desde: 1997-01-01 hasta: 2000-01-01 Cuantía de la subvención: 36.908

Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja González

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: El desgaste de refractarios por fluidos corrosivos: Modelo de Desgaste Nodal

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT-MAT 2000-1715)

Entidades participantes: Ferroatlántica, Saint Gobain,

Duración, desde: 2001-01-01 hasta: 2003-01-01 Cuantía de la subvención: 35.676

Investigador responsable: Luis Felipe Verdeja

Número de investigadores participantes: 7

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

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

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja, A. Alfonso, M^a A. Huerta,
Título: Aplicación del diagrama Fe-C estable al cálculo de parámetros termodinámicos de aceros y fundiciones
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 12 y 13 Páginas, inicial: 109 final: 114 Fecha: 1995-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.F. Verdeja, A. Alfonso, R. González, J. L. Barranzuela,
Título: El Desgaste de materiales en el crisol de horno alto: Conceptos generales
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 13 y 14 Páginas, inicial: 109 final: 117 Fecha: 1996-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alfonso, A., Verdeja, L.F.,
Título: Teoría y práctica de los FEM y su aplicación en los procesos de transporte de calor
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 15 y 16 Páginas, inicial: 101 final: 108 Fecha: 1997-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Verdeja, L.F., Alfonso, A., Suárez, M.,
Título: Energías libres de formación de compuestos siderúrgicos
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 15 y 16 Páginas, inicial: 109 final: 112 Fecha: 1997-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alfonso, A., Verdeja, L.F., Fuentes, A.,
Título: Modelos de transporte de calor en elementos finitos: Metodología de desarrollo mediante ordenador
Ref. revista/libro: Revista de Minas
Clave: A Volumen: 17 y 18 Páginas, inicial: 113 final: 120 Fecha: 1999-01-01
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades Participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

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

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro:

Localidad: País: Fecha: Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Contribuciones a Congresos

Autores: Alfonso, A., Verdeja, L.F., González, R.,

Título: Utilización del programa APL en la simulación de las condiciones operativas del horno alto: Balances de materia y energía

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Conferencia sobre simulación por computadora e inteligencia artificial

Publicación: Memorias de la Universidad Panamericana de Ciudad de México

Lugar celebración: México D.F. Fecha:1998-02-18

Autores: Verdeja, L.F., Rusek, P., Alfonso, A., González, R.,

Título: La temperatura de la intercara arrabio-refractario como variable determinante de los mecanismos de corrosión del crisol de horno alto

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Materiales

Publicación: Revista de Metalurgia (CENIM)

Lugar celebración: Madrid Fecha:1998-05-27

Autores: Verdeja, L.F., García, S., Alfonso, A., Corzo, R.,

Título: La interacción de materiales del sistema sílice-alúmina con productos fluorados aluminosos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Metalúrgica

Publicación: Revista de Metalurgia (CENIM)

Lugar celebración: Madrid Fecha:1998-05-27

Autores: Verdeja, L.F., Alfonso, A., Sancho, J.P., González, R.,

Título: Simulación del desgaste de la solera de un horno eléctrico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Conferencia sobre simulación por computadora

Publicación: Memorias de la Universidad Panamericana de Ciudad de México

Lugar celebración: México D.F. Fecha:2000-02-16

Autores: Verdeja, L.F., Alfonso, A., González, R.,

Título: Modelo de Desgaste Nodal: Ecuaciones de corrosión

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Conferencia sobre simulación por computadora

Publicación: Memorias de la Universidad Panamericana de Ciudad de México

Lugar celebración: México D.F. Fecha:2000-02-16

Autores: Verdeja, L.F., Sarmiento, G., Alfonso, A., Barbés, M^a F.,

Título: Simulación del desgaste de la taza cerámica en el crisol de alto horno

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Argentino e Internacional de cerámica, vidrio y refractario y V Congreso de cerámica del Mercosur

Publicación:

Lugar celebración: Buenos Aires Fecha:2000-09-18

Autores: Verdeja, L.F., Alfonso, A., Barbés, M^a F., Sancho, J.P., Verdeja, J.I.,

Título: Procesos de producción de hierro y acero para el tercer milenio

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Jornadas de Siderurgia

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo Fecha:2001-05-30

Autores: Sánchez-Sarmiento, G., Mizdrahi, M., Verdeja, L.F., Alfonso, A., Barbés, M^a F.,

Título: Simulación de la transferencia de calor en ña cuba de un horno alto

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Seminario de Reducción (Instituto Argentino de Siderurgia)

Publicación:

Lugar celebración: Buenos Aires Fecha:2001-10-30

Autores: Sánchez-Sarmiento, G., Mizdrahi, M., Verdeja, L.F., Alfonso, A., Barbés, M^a F.,

Título: Los ensayos de corrosión de refractario en el laboratorio y el MDN

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso Nacional de propiedades mecánicas de sólidos

Publicación:

Lugar celebración: Gandía Fecha:2002-06-25

Autores: Verdeja, L.F., Parra, R., González, R., Alfonso, A., Barbés, M^a F.,

Título: La corrosión de la taza cerámica según MDN

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales

Publicación:

Lugar celebración: Madrid Fecha:2002-10-16

Tesis Doctorales dirigidas

Título:
Doctorando:
Universidad:
Facultad/Escuela:
Fecha:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título:

Tipo de actividad: **Ámbito:**

Fecha:

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Premios de licenciatura:

Premio Nacional Fin de Carrera de Ingenieros de Minas en 1968

Cruz de Alfonso X el Sabio

Víctor de Plata al Mérito Profesional

Dirección de Proyectos fin de carrera: 6