

Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 16

Nombre: José Antonio FERNÁNDEZ MERODO

Fecha: 19 de julio de 2006

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: FERNÁNDEZ MERODO

NOMBRE: José Antonio

SEXO: V

DNI: 6249772M

FECHA DE NACIMIENTO: 08/12/1972

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR: c/ Valderribas, nº 15, 5º

CIUDAD: Madrid

CODIGO POSTAL: 28007 **TELEFONO:** 913357227

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 330506

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA

Ing. Industrial – DEA Mecánica

CENTRO

Ecole Centrale Paris – Univ. Paris 6

FECHA 06/1995

DOCTORADO

Doctor Ecole Centrale Paris

FECHA 12/2001

DIRECTOR(ES) DE TESIS:

Manuel PASTOR PEREZ – Denis AUBRY

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas - CEDEX

FACULTAD,ESCUELA o INSTITUTO: Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas - CETA

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Ingeniería Computacional

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Investigador Ramón y Cajal 21/02/2003

DIRECCION POSTAL: c\ Alfonso XII, nº 3 y 5, 28014 Madrid

TELEFONO (indicar prefijo,número y extensión): 91 3357227

PLANTILLA ☐

CONTRATADO ☒

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☒

BECARIO ☐

A TIEMPO PARCIAL ☐

INTERINO ☐

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
01/2001-02/2003	Becario investigador	Fundación Agustín de Betancourt - ETSICCP
09/1997-12/2001	Doctorando	Ecole Centrale Paris
06/1995-06/1997	Becario Cedex	CEDEX

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Francés	C	C	C
Inglés	C	C	C
Italiano	C	C	C

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS
10 AÑOS**

TITULO DEL PROYECTO: **Algoritmos, técnicas y aplicaciones de realidad virtual y simulación avanzada - GATARVISA**

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
DURACIÓN: DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR

TITULO DEL PROYECTO: **Modelización de deslizamientos catastróficos en terrenos volcánicos - ANDROS**

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
DURACIÓN: DESDE: 2006 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR

TITULO DEL PROYECTO: **Programa Ramón y Cajal - RC2002
Evaluación del riesgo y prevención de deslizamientos catastróficos de laderas inducidos por terremotos**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: DESDE: 2005 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José A. Fernández Merodo

TITULO DEL PROYECTO: **Degradation and Instabilities in Geomaterials with Application to hazard mitigation - DIGA**

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea – EU RTN HPRN-2002-00220
DURACIÓN: DESDE: 2002 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR

TITULO DEL PROYECTO: **Evaluación del riesgo y prevención de deslizamientos catastróficos de laderas inducidos por terremotos. Aplicación a los casos de El Salvador y Sureste de España - ANDES**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
DURACIÓN: DESDE: 2002 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR

TITULO DEL PROYECTO: **Metodología de Análisis y Prevención de Deslizamientos en Carreteras y líneas ferroviarias - DESCARTES**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento
DURACIÓN: DESDE: 2002 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR

TITULO DEL PROYECTO: **Red ALERT Geomateriales**

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea – EBRCHRXCT930217
DURACIÓN: DESDE: 1995 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR (parte española) – F. DARVE (general)

TITULO DEL PROYECTO: **LAME – Catastrophic Landslides**

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea
DURACIÓN: DESDE: 1998 HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR (parte española) – D. KOLIMBAS (general)

TITULO DEL PROYECTO: **Modelización Matemática de Flujos de Derrubios**

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI
DURACIÓN: DESDE: 01/2000 HASTA: 12/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR (parte española) – S. Zhang (parte china)

TITULO DEL PROYECTO: **Modelos Matemáticos de Deslizamientos de Laderas**

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI
DURACIÓN: DESDE: 01/2000 HASTA: 12/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR (parte española) – T. Li (parte china)

TITULO DEL PROYECTO: **Modelos Matemáticos de Flujos de Avalanchas**

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI
DURACIÓN: DESDE: 01/1999 HASTA: 12/1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR (parte española) – T. Li (parte china)

TITULO DEL PROYECTO: **Modelos de Predicción de Deslizamiento de Laderas Mediante Elementos Finitos I y II**

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI
DURACIÓN: DESDE: 01/1997 HASTA: 12/1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. PASTOR (parte española) – T. Li (parte china)

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, V. Dremptic, J.A. Fernández-Merodo y P. Mira
TITULO: Una metodología racional para el estudio de cimentaciones de estructuras marinas

REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento),
2006, vol. 141, pp.37-48

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): J.A. Fernández-Merodo, R. Tamagnini M. Pastor, P. Mira
TITULO: Modelling Damage with Generalized Plasticity

REF. REVISTA/LIBRO: **Revista italiana di geotecnica**
2005, nº4, pp. 32-42

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Quecedo, M. Pastor, M.I. Herreros, J.A. Fernández Merodo, Qinfen Zhang
TITULO: “Comparison of two mathematical models for solving the dam break problem using the FEM method”

REF. REVISTA/LIBRO: **Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering**, 2005, nº194, pp. 3984-4005

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Dremptic, P. Mira, M. Pastor, J.A. Fernández Merodo
TITULO: Análisis tridimensional de túneles mediante el MEF: fundamentos y aplicaciones

REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento),
2005, vol. 139, pp.19-36

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.Pastor, J.A.Fernández Merodo, E.González, P.Mira, T.Li y X.Liu
TITULO: “Modelling of landslides (I) Failure Mechanisms”

REF. REVISTA/LIBRO: en F.Darve and I.Vardoulakis (Eds), Springer Verlag, **CISM course 2004: Degradations and Instabilities**
ISBN 3-211-21936-6

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.Pastor, M.Quecedo, E.Gonzalez, M^aIsabel Herreros,
E.González, J.A.Fernandez Merodo y P.Mira
TITULO: “Modelling of landslides (II) Propagation of fast catastrophic
landslides”
REF. REVISTA/LIBRO: en F.Darve and I.Vardoulakis (Eds), Springer Verlag **CISM
course 2004: Degradations and Instabilities**
ISBN 3-211-21936-6
CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.Pastor, J.A.Fernandez Merodo, M.Quecedo, E.Gonzalez,
M^aIsabel Herreros, P.Mira, y R.Tamagnini
TITULO: “Numerical modelling of fast slope movements”
REF. REVISTA/LIBRO: en P.A.Vermeer, W.Ehlers, H.J.Herrmann y E.Ramm (Eds),
Balkema, 2004, **Modelling of Cohesive-Frictional Materials**
ISBN 04 1536 023 4
CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): J.A. Fernández-Merodo, M. Pastor, P. Mira, L. Tonni,
M.I. Herreros, E. Gonzalez, R. Tamgnini
TITULO: Modelling of diffuse failure mechanisms of catastrophic
landslides
REF. REVISTA/LIBRO: **Computer Methods in Applied Mechanics and
Engineering**, 2004, vol. 193, pp. 2911-2939
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Quecedo, M. Pastor, M.I. Herreros, J.A. Fernández-Merodo
TITULO: Numerical modelling of the propagation of fast landslides
using the finite element method
REF. REVISTA/LIBRO: **International Journal of Numerical Methods in
Engineering**, 2004, vol. 59, pp. 755-794
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, M. Quecedo, J.A. Fernández-Merodo, M.I. Herreros
TITULO: A simple approximation to bottom friction for Bingham fluid
dephth integrated models
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Hydraulic Engineering ASCE**,
2004, vol. 130, n^o2, pp. 149-155
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.I. Herreros, E. González, M. Pastor, M. Quecedo, J.A. Fernández-Merodo,
TITULO: Modelos discretos y continuos para la modelización de deslizamientos rápidos de ladera
REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento),
2004, vol. 134, pp.81-92
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, M. Quecedo, E. González, M.I. Herreros, J.A. Fernández-Merodo, P.Mira
TITULO: An eulerian model for soil dynamics: application to fast slope movements
REF. REVISTA/LIBRO: **Revue Française de Génie Civil**,
2003, vol. 7, nº 8-9, pp. 1003-1016
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Quecedo, M. Pastor, M.I. Herreros, J.A. Fernández-Merodo
TITULO: Modelización numérica de la propagación de deslizamientos rápidos usando el método de los elementos finitos. Segunda parte: ejemplos numéricos.
REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento),
2003, vol. 132, .7-22
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Quecedo, M. Pastor, M.I. Herreros, J.A. Fernández-Merodo
TITULO: Modelización numérica de la propagación de deslizamientos rápidos usando el método de los elementos finitos. Primera parte: Modelo matemático y modelo numérico.
REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento),
2003, vol. 132, .7-22
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, M. Quecedo, J.A. Fernández-Merodo, M.I. Herreros
TITULO: Modelling tailing dams and mine waste dumps failures
REF. REVISTA/LIBRO: **Geotechnique**, 2002, vol. 52, nº 8, pp. 579-591
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, J.A. Fernández-Merodo, M. Quecedo, M.I. Herreros, E. González, P.Mira
TITULO: Modelling of debris flow and flow slides
REF. REVISTA/LIBRO: **Revue Française de Génie Civil**,
2002, vol. 6, nº 6, pp. 1213-1232
CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): J.A. Fernández-Merodo, M. Pastor
TITULO: Finite element modelling of landslide

REF. REVISTA/LIBRO: **Revue Française de Génie Civil**,
2002, vol. 6, nº 6, pp. 1193-1212

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, J.A. Fernández-Merodo
TITULO: Practical aspects of the finite element method

REF. REVISTA/LIBRO: **Revue Française de Génie Civil**,
2002, vol. 6, nº 6, pp. 1147-1168

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, M. Quecedo, J.A. Fernández-Merodo, M.I. Herreros
TITULO: Transient problems of parabolic type

REF. REVISTA/LIBRO: **Revue Française de Génie Civil**,
2002, vol. 6, nº 6, pp. 915-931

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, M. Quecedo, J.A. Fernández-Merodo, M.I. Herreros, E. González, P. Mira
TITULO: Modelización numérica de rotura de balsas y taludes mineros

REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento)
Nº 124, octubre de 2001, pag. 165-178

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Quecedo, M. Pastor, M.I. Herreros, J.A. Fernández-Merodo
TITULO: Simulación de ondas de avenidas causadas por rotura de presas

REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento)
Nº 121, marzo de 2001, pag. 23-31

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, P. Mira, J.A. Fernández-Merodo, T. Li y X. Liu
TITULO: Elementos finitos en geotecnia
Libro homenaje a José Antonio Jiménez Salas. Geotecnia en el año 2000.

REF. REVISTA/LIBRO: Ministerio Fomento (CEDEX), Soc. E. de Mecánica del Suelo
ISBN: 84-7790-350-6, pag. 329-340

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): P.Mira, J.A. Fernández-Merodo, M.Pastor, J.Nasarre y J.Carrillo
TITULO: Aplicaciones del método de los elementos finitos a la ingeniería ferroviaria

REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento)
Nº 118, abril de 2000, pag. 71-83

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, O.C. Zienkiewicz, T. Li, X. Liu, J.A. Fernández-Merodo y P. Mira
TITULO: Modelización del comportamiento sísmico de geoestructuras

REF. REVISTA/LIBRO: **Física de la Tierra. Ingeniería Sísmica**
Servicio de Publicaciones Universidad Complutense
Nº 11, 1999, pag. 175-201

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): J.A. Fernández-Merodo, M. Pastor
TITULO: **Modelización mediante elementos finitos del acoplamiento dinámico catenaria-pantógrafo en líneas ferroviarias**

REF. REVISTA/LIBRO: Monografía CEDEX, Ministerio de Fomento, 1998
ISBN: 84-7790-317-4

CLAVE: L

AUTORES/AS (p.o. de firma): J.A Fernández-Merodo, M. Pastor y J. Carrillo
TITULO: DINACAT 1.0, Análisis mediante elementos finitos del acoplamiento dinámico catenaria-pantógrafo en líneas ferroviarias

REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento)
Nº 109, enero de 1998, pag. 13-18

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, T. Li , J.A. Fernández-Merodo
TITULO: Stabilized finite elements for harmonic soil dynamics problems near the undrained-incompressible limit

REF. REVISTA/LIBRO: **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**
Vol. 16, Nº 3, abril de 1997. pag. 161-171

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Pastor, T. Li , J.A. Fernández-Merodo
TITULO: Formulación mixta u-p para analizar el comportamiento sísmico de presas

REF. REVISTA/LIBRO: **Ingeniería Civil** (Ministerio Fomento)
Nº 100, diciembre de 1995, pag. 59-64

CLAVE: A

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(referido a los últimos 10 años)**

TITULO DEL CONTRATO: Prevención de riesgos hídricos naturales e inducidos por obras hidráulicas

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente
DURACIÓN: *DESDE:* 12/2005 *HASTA:* 12/2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Pastor Pérez

TITULO DEL CONTRATO: Modelización acoplada transporte de contaminantes – filtración

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente
DURACIÓN: *DESDE:* 01/2002 *HASTA:* 12/2002
INVESTIGADOR RESPONSABLE: P. Mira

TITULO DEL CONTRATO: Análisis de riesgos medioambientales asociados a vertederos urbanos y mineros

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente
DURACIÓN: *DESDE:* 01/2002 *HASTA:* 12/2002
INVESTIGADOR RESPONSABLE: P. Mira

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo y aplicación de modelos numéricos de flujos de derrubios en embalses en sus fases de iniciación y propagación

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: D.G. Obras Hidráulicas, Ministerio Medio Ambiente
DURACIÓN: *DESDE:* 01/2000 *HASTA:* 12/2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: P. Mira

TITULO DEL CONTRATO: Asesoramiento geotécnico para el estudio de la cerrada de la presa y la evaluación de las condiciones de estabilidad de las zonas denominadas PK 56 y PK 52 del embalse de Santa Liestra: Modelización de Deslizamientos de laderas en el PK 56b y propagación de la ola extraordinaria originada en el embalse

EMPRESA FINANCIADORA: Aguas de la Cuenca del Ebro S.A.
DURACIÓN: *DESDE:* 01/2000 *HASTA:* 12/2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: P. Mira

TITULO DEL CONTRATO: Modelos de análisis en elementos finitos del comportamiento dinámico del acoplamiento catenaria-pantógrafo

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: D.G. Infraestructuras del Transporte
Ministerio de Fomento

DURACIÓN: *DESDE:* 1997 *HASTA:* 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: P. Mira

CONGRESOS
(contribuciones producidas en los últimos 10 años)

AUTORES/AS: M.I. Herreros, E. González, M. Pastor, M. Quecedo, J.A. Fernández-Merodo
TÍTULO: Modelos discretos y continuos para la modelización de deslizamientos rápidos de ladera
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa
AÑO: del 31-05 al 02-06 del 2004

AUTORES/AS: M.Pastor, M.Quecedo, E.Gonzalez, M^aIsabel Herreros, E.González, J.A.Fernandez Merodo and P.Mira
TÍTULO: Modelling of Fast slope Movements
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Int.Conf. Deformation Characteristics of Geomaterials
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon
AÑO: del 22-09 al 24-09 del 2003

AUTORES/AS: M. Mabssout, M. Pastor, J.A. Fernández-Merodo, P. Mira
TÍTULO: Alternative numerical models for dynamic localisation and shock propagation in viscoplastic materials
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Internacional Workshop on Prediction and Simulation Methods in Geromechanics (IWS-Athens 2003)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas
AÑO: 14 al 15 de octubre 2003

AUTORES/AS: M.Pastor, M.Quecedo, E.Gonzalez, M^aI.Herreros, J.A.Fernandez Merodo, P.Mira
TÍTULO: Numerical Modelling of Fast Slope Movements
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: Int.Conf. Fast Slope Movements
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Naples
AÑO: del 11-05 al 15-05 del 2003

AUTORES/AS: M.Pastor, M.Quecedo, E.González, M^a I.Herreros, J.A. Fernández Merodo and P.Mira
TITULO: Modelización numérica de deslizamientos rápidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Plenaria (Inaugural)
CONGRESO: Mecánica Computacional, Vol. XXIII
PUBLICACIÓN: M.B.Rosales, V.H.Cortínez and D.V.Bambill (Eds), ISSN 1666-6070
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bahía Blanca, Argentina
AÑO: 2003

AUTORES/AS: M. Pastor, M. Quecedo, J.A. Fernández-Merodo, M.I. Herreros, E. González, P. Mira
TITULO: Modelización de deslizamientos rápidos de laderas y olas generadas en embalses
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: V Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
PUBLICACIÓN: ISBN: 84-7790-367-0, pag. 431-460
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 27 al 30 de noviembre 2001

AUTORES/AS: J.A. Fernández-Merodo, M. Pastor, P. Mira
TITULO: Numerical simulation of the collapse of a semisaturated soil due to rainfall
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: ECCOMAS 2000
PUBLICACIÓN: ISBN: 84-89925-69-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 11 al 14 de septiembre de 2000

AUTORES/AS: J.A. Fernández-Merodo, M. Pastor, P. Mira
TITULO: Análisis de estabilidad de laderas mediante elementos finitos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
PUBLICACIÓN: ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 7 al 10 de junio de 1999

AUTORES/AS: J.A. Fernández-Merodo, M. Pastor, , J. Carrillo
TÍTULO: DINACAT 1.0, Análisis mediante elementos finitos del acoplamiento dinámico catenaria-pantógrafo en líneas ferroviarias

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Ferroviaria 98
PUBLICACIÓN: ISBN: 84-89694-67-2, pag. 415-426

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña
AÑO: 3 al 5 de junio de 1998

AUTORES/AS: M. Pastor, T. Li , J.A. Fernández-Merodo
TÍTULO: Stabilized finite elements for coupled soil-water behaviour

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Modelling in Soil Mechanics
PUBLICACIÓN: Technical University Denmark

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen
AÑO: octubre de 1997

AUTORES/AS: M. Pastor, T. Li , J.A. Fernández-Merodo
TÍTULO: Stabilized finite elements for harmonic soil dynamics problems near the undrained-incompressible limit

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XI Young Geotechnical Engineer's Conference
PUBLICACIÓN: UPM y SEMSC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 24 al 27 de septiembre de 1997

AUTORES/AS: M. Pastor, T. Li , J.A. Fernández-Merodo
TÍTULO: Formulación mixta u-p para analizar el comportamiento sísmico de presas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
PUBLICACIÓN: ISBN Vol. 1: 84-87867-72-3, pag. 107-115

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 3 al 6 de junio de 1996

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos 10 años)

TITULO:

DOCTORANDO:

UNIVERSIDAD:

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO:

CALIFICACION:

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO

FECHA:

CLAVE:

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(referido a los últimos 10 años)

INVENTORES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Ecole Centrale Paris

LOCALIDAD: Paris

PAIS: Francia

AÑO: 1997 *DURACIÓN:* 4

TEMA: Modelización Geomecánica

CLAVE: D

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Coordinador de Proyecto de I+D Construcción 2005 del Ministerio de Fomento (Orden FOM/2809/2004, de 30 de julio)

- **Participación como docente**

Cursos	‘Deslizamiento de Laderas y Flujo de Derrubios’ Proyecto de cooperación AECI – CEDEX Ediciones: 1999 (Madrid), 2000 (Chengdu-China), 2001 (Madrid), 2003 (Hohai), 2004 (Madrid), 2004 (Hohai)
Curso	‘Curso sobre Aplicaciones del MEF en Ingeniería Civil’ Organizador: CEDEX, Ministerio de Fomento Edición: Del 8 al 16 de mayo de 2000
Curso	‘Analysis of Failure in Geotechnical Structures. Application to Slope Stability Problems. 11 th Alert Graduate School’ Organizador: ALERT GEOMATERIALS Aussois (Francia), del 28 al 30 de octubre de 1999
Curso	‘Aplicaciones del Método de los Elementos Finitos al Cálculo de Estructuras’ Organizador: Colegio de Ingenieros de Caminos Ediciones: Junio de 1998. Octubre de 1998
Master	‘Master en Mecánica del Suelo e Ingeniería de Cimentaciones’ Organizador: CEDEX, Ministerio de Fomento. Ediciones: Año 1998. Año 1999
Curso	‘Curso Práctico de Aplicación del MEF en Ingeniería Civil’ Organizador: EIT de Obras Públicas, UPM Ediciones: Junio de 1998. Noviembre de 1998
Master	‘Ingeniería Computacional: El Método de los Elementos Finitos’ Organizador: Universidad Autónoma de Madrid Ediciones: Año 1997. Año 1998. Año 1999
Curso	‘Curso Técnico de Cálculo Avanzado de Estructuras con Ordenador’ Organizador: IMEFE Edición: Del 16 de septiembre al 8 de noviembre de 1996