



**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: José Antonio Álvarez Gómez

Fecha: 27 de Septiembre de 2006

Apellidos: Álvarez Gómez  
DNI: 46.834.021

Fecha de nacimiento : 26/01/aa

Nombre: José Antonio  
Sexo: V

---

#### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Geología  
Depto./Secc./Unidad estr.: Geodinámica  
Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):  
Fax:  
Correo electrónico: jaalvare@geo.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): ) 2506.01/2506.15/2506.17/2506.20/2507.05/2507.07

Categoría profesional: Personal Investigador en Formación Fecha de inicio: 01/01/2003

Situación administrativa

Plantilla       Contratado  
 Otras situaciones especificar:

Interino

Becario

Dedición      A tiempo completo   
A tiempo parcial

---

#### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
Sismotectónica, transferencia de esfuerzos, tectónica, interacción de fallas, modelado numérico, mecánica de terremotos.

---

#### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Geología	Fac. Geología - Universidad Complutense de Madrid	Octubre 2002
Especialista en teoría y práctica del método de elementos finitos y simulación.	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Noviembre 2004
Diploma de Estudios Avanzados	Fac. Geología - Universidad Complutense de Madrid	Junio 2004

Doctorado

Centro

Fecha


## Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Científico	B.I.O. Hespérides campaña Z.E.E. 2001	Agosto 2001
Geólogo	Euroconsult Geotecnia, S.A.	Jul. - Sept. 02
Colaborador	Dpt. Petrología y Geoquímica, UCM.	Jun. - Sept. 02

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Ingles	B	C	C

### **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)**

Título del proyecto: Estudio de la deformación cosísmica y transferencia de esfuerzos de Coulomb asociados a las mayores series sísmicas de la península ibérica

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

#### **Entidades participantes:**

Duración, desde: 01/06/2002 hasta: 31/05/2003

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Jesús Martínez Díaz

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Análisis de la tectónica activa y actividad paleosísmica de la Zona de Falla de El Salvador: aplicación al estudio de grandes deslizamientos ref.: CGL2005-07456-C02 / BTE

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM), Institute of Geological and Nuclear Sciences (IGNS), Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET) de El Salvador, Observatoire Midi-Pyrénées del Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

Duración, desde: Enero, 2006 hasta: Diciembre, 2008 Cuantiá de la subvención:

Investigador responsable: Ramón Capote

Número de investigadores participantes: 10

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

## 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): José J. Martínez Díaz, José A. Álvarez Gómez, Belén Benito y Douglas Hernández  
Título: Triggering of destructive earthquakes in El Salvador

Ref.  revista : Geology       Libro  
Clave: A      Volumen: 32(1)      Páginas, inicial: 65      final: 68      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Colorado

---

Autores (p.o. de firma): José A. Álvarez-Gómez, José J. Martínez-Díaz y Belén Benito  
Título: Transferencia de Esfuerzos Estáticos de Coulomb, factor clave en la tectónica y la peligrosidad sísmica en Centroamérica.

Ref.      revista: Geotemas      Libro  
Clave: A      Volumen: 6(3)      Páginas, inicial: 13      final: 16      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): José A. Álvarez-Gómez y Julián García-Mayordomo  
Título: SeriesBuster: extrayendo series de catálogos sísmicos.

Ref.      revista: Geotemas      Libro  
Clave: A      Volumen: 6(2)      Páginas, inicial: 325      final: 328      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): José A. Álvarez-Gómez, Julián García-Mayordomo, José J. Martínez-Díaz y Ramón Capote  
Título: SeriesBuster, a MATLAB program to extract spatio-temporal series from earthquake catalogues.

Ref.      revista: Computers & Geosciences      Libro  
Clave: A      Volumen: 31      Páginas, inicial: 521      final: 525      Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam

---

Autores (p.o. de firma): García-Mayordomo, J., Álvarez-Gómez, J. A.  
Título: Estimación del terremoto máximo posible y su intervalo de recurrencia en la Falla de Carrascoy (Murcia) para su implementación en el cálculo de la peligrosidad sísmica de la región.

Ref.      revista: Geogaceta      Libro  
Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): José A. Álvarez-Gómez, Juan M. Insua, Ramón Capote, Marta Bejar, Carolina Canora-Catalán, Walter Hernández

Título: Evidencias morfotectónicas de actividad reciente de la zona de falla de El Salvador en el segmento Ilopango-San Vicente.

Ref. revista: Geogaceta

Libro

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Benito, R. Capote, P. Murphy, J. M. Gaspar-Escribano, J. J. Martínez-Díaz, M. Tsige, D. Stich, J. García-Mayordomo, M. J. García, M. E. Jiménez, J. M. Insua-Arévalo, J. A. Álvarez-Gómez, C. Canora

Título: An overview of the damaging and low magnitude La Paca earthquake (Mw 4.8) on January 29th, 2005. Context; seismotectonics; and seismic risk implications for south east Spain.

Ref. revista: Bulletin of the Seismological Society of America

Libro

Clave: A

Volumen: In press Páginas, inicial: final:

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

**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:**

### Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

#### **Entidades participantes:**

Duración, desde: \_\_\_\_\_ hasta: \_\_\_\_\_

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

#### **PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

[PREVIOUS PAGE](#) [NEXT PAGE](#)

Título del contrato/proyecto: Briesgo

Título del contrato/proyecto: Riesgo Sísmico de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (RISMUR); capítulo: Mapa de representación de máxima acumulación de esfuerzos en las fallas activas de la Comunidad Autónoma de Murcia

Tipo de contrato: Asistencia Técnica  
Especificación/Adquisición e implementación

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geográfico Nacional  
Entidad beneficiaria: IGN Uruguay - Centro de Datos y Modelos

Entidades participantes: IGN, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: Julio 2005 hasta: Diciembre 2005

Investigador responsable: José J. Martínez Díaz

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 12000

**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):

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:

---

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:

---

---

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

**Estancias en Centros extranjeros**  
**(estancias continuadas superiores a un mes)**

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

---

Centro: Department of Earth Sciences, Utrecht University

Localidad: Utrecht País Netherlands Fecha: Ab.- Jun. 2005 Duración (semanas): 13

Tema: Modelado de deformación litosférica por Elementos Finitos

Clave: D

---

Centro:

Localidad: País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

---

---

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

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Javier Ruiz, Alberto G. Fairén, James M. Dohm, Rosa Tejero, Gabriel Castilla, José A. Álvarez Gómez, Esther R. Uceda

Título: Should paleoshorelines of ancient martian oceans be close to present-day equipotential surfaces?

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd European Workshop on Exo/Astrobiology. Mars: The Search for life

Publicación:

Lugar celebración: Centro de Astrobiología, Madrid.

Fecha: 18-20/11/2002

---

Autores: José J. Martínez-Díaz, Belén Benito, José A. Álvarez-Gómez, Douglas Hernández

Título: Terremotos destructivos en El Salvador inducidos por eventos extensionales en la placa de subducción

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4<sup>a</sup> Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación:

Lugar celebración: Figueira da Foz, Portugal.

Fecha: 2004

---

Autores: José A. Álvarez-Gómez, José J. Martínez-Díaz, Belén Benito

Título: Transferencia de Esfuerzos Estáticos de Coulomb, factor clave en la tectónica y la peligrosidad sísmica en Centroamérica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 12-15/07/2004

---

Autores: José A. Álvarez-Gómez, Julián García-Mayordomo

Título: SeriesBuster: extrayendo series de catálogos sísmicos.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza, España

---

Autores: José A. Álvarez-Gómez, Marta Bejar-Pizarro, José J. Martínez-Díaz, Julián García-Mayordomo, Juan M. Insua-Arévalo

Título: Caracterización sismotectónica del segmento Ilopango – San Vicente, Zona de Falla de El Salvador (Seismotectonic characterization of the Ilopango – San Vicente segment, El Salvador Fault Zone)

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5<sup>a</sup> Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, España

---

Autores: Insua, J. M., F. Martín-González, J. García-Mayordomo, J. J. Martínez-Díaz, R. Capote, M. Béjar y J. A. Álvarez-Gómez

Título: Modelización gravimétrica de las peridotitas de Ronda (Cordillera Bética occidental).

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 5<sup>a</sup> Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, España

---

---

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

## **Tesis Doctorales dirigidas**

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

---

---

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

## **Participación en comités y representaciones internacionales**

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

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

## **Experiencia en organización de actividades de I+D**

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

---

Título: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores "Madrid 2006"

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Marzo, 2006

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

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

## **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

---

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

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

---

Conferencia Invitada impartida en el Centro Social y Cultural de La Caixa, en Tarragona bajo el título: Terremotos, gritos de la Tierra.

Marzo de 2004.

Conferencia Invitada impartida "La amenaza de los terremotos". En el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología. Febrero, 2006.

Miembro del comité organizador de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores "Madrid 2006". Marzo, 2006