



---

# 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

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

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
Inglés	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

Cuantía 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:**

---

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

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geográfico Nacional

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 Ruíz, 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: 4ª 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: 5ª 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: 5ª 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