

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		10/12/2018
Nombre y apellidos	Antonio Azor Pérez			
DNI/NIE/pasaporte	52510958A	Edad	53	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9761-2014		
	Código Orcid	0000-0003-2735-9796		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada			
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias – Departamento de Geodinámica			
Dirección	Campus de Fuentenueva s/n 18071 Granada			
Teléfono	958 242900	correo electrónico	<a href="mailto:azor@ugr.es">azor@ugr.es</a>	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	5/11/2010	
Espec. cód. UNESCO	250620 250707 250601 250607			
Palabras clave	Geología Estructural, Petrología Metamórfica, Evolución de Orógenos, Geología Regional, Tectónica Activa, Geomorfología Tectónica.			

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias Geológicas	Granada	1988
Ciencias (Geología)	Granada	1994

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

4 sexenios de investigación que abarcan los periodos: 1989-1994, 1995-2000, 2001-2006 y 2007-2012. 1 Tesis Doctoral dirigida en los últimos 10 años (Doctorando: José Vicente Pérez Peña; año de lectura de la Tesis Doctoral: 2009). Índice h según la Web of Science (WOS): 22; Número de citas según la WOS: 1664; Promedio de citas/año 2013-2017 según la WOS: 176; Número total de artículos/cap. de libros en el JCR: 71, de los que 17 han sido publicados en los últimos 5 años (2013-2017); Publicaciones totales en primer cuartil (Q1) del JCR-2016: 43 (la mayoría en las categorías del JCR “Geosciences, multidisciplinary” y “Geochemistry & Geophysics”).

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi carrera investigadora comenzó cuando obtuve una beca predoctoral del Programa de Formación de Profesorado y Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar una Tesis Doctoral en un centro mixto Universidad de Granada – CSIC (denominado entonces Instituto Andaluz de Geología Mediterránea y actualmente Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra). Dicha Tesis, defendida en 1994, trató sobre la Evolución tectonometamórfica del Límite entre las Zonas de Ossa-Morena y Centroibérica en el Macizo Ibérico, obteniendo el Premio Extraordinario de Doctorado en la Universidad de Granada. La línea de investigación iniciada con mi Tesis Doctoral (tectónica, metamorfismo y geología regional del Orógeno Varisco), la he mantenido durante toda mi carrera, habiéndola extendido a diversos sectores de este orógeno en el Sudoeste del Macizo Ibérico y Marruecos. Los trabajos más recientes en esta línea de investigación incorporan datos obtenidos en varios perfiles sísmicos (reflexión y alto ángulo; experimentos IBERSEIS y ALCUDIA) y datos geocronológicos (U-Pb sobre zircones) para establecer la estructura cortical y la cronología de los principales eventos tectonotermales en el Sudoeste del Macizo Ibérico.

A partir del año 1999, empecé a trabajar en una nueva línea de investigación relacionada con la tectónica activa y la evolución del relieve, para lo cual realicé una estancia postdoctoral en la Universidad de California en Santa Bárbara, fruto de la cual realicé una publicación sobre propagación de pliegues activos en las Cordilleras Costeras de California (Geological Society of America Bulletin, 114 (6), 745-753). Mis trabajos en esta línea de investigación se han centrado en la parte central de la Cordillera Bética.

Desde el inicio de mi carrera, he participado de manera continuada en proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i, primero como Investigador Colaborador y a partir de 2004 como Investigador Principal, habiendo constituido un Grupo de Investigación estable sobre Geología Estructural y Tectónica del Orógeno Varisco; estos proyectos se han visto complementados con colaboraciones con investigadores de Marruecos en el marco de varias acciones integradas-bilaterales, financiadas por el Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI) y la Comunidad Autónoma de Andalucía. Mi investigación sobre Tectónica Activa en la Cordillera Bética también ha sido financiada desde su inicio por proyectos del Plan Nacional (I+D+i y CONSOLIDER-INGENIO 2010) y de la Junta de Andalucía.

En cuanto a transferencia de los resultados de mi investigación, he de destacar que los aspectos más aplicados relacionados con la línea de investigación en Tectónica Activa y Evolución del Relieve en la Cordillera Bética han dado lugar a varios contratos de I+D de gran interés socio-económico, firmados con instituciones públicas (Instituto Geológico y Minero de España, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Consejerías de Obras Públicas y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía), en los que he participado como investigador colaborador. Los resultados científico-técnicos se han reflejado en informes de utilidad social y algunas publicaciones científicas de gran impacto.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- Pérez-Valera, L.A., Rosenbaum, G., Sánchez-Gómez, M., **Azor, A.**, Fernández-Soler, J.M., Pérez-Valera, F., Vasconcelos, P.M. (2013). Age distribution of lamproites along the Socovos Fault (southern Spain) and lithospheric scale tearing. *Lithos*, 180-181, 252-263, doi: 10.1016/j.lithos.2013.08.016
- Simancas, J. F., Ayarza, P., **Azor, A.**, Carbonell, R., Martínez Poyatos, D., Pérez-Estaún, A., González Lodeiro, F. (2013). A seismic geotraverse across the Iberian Variscides: Orogenic shortening, collisional magmatism, and orocline development. *Tectonics*, 32, 417-432, doi:10.1002/tect.20035
- Acosta-Vigil, A., Rubatto, D., Bartoli, O., Cesare, B., Meli, S., Pedrera, A., **Azor, A.**, Tajčmanová, L. (2014). Age of anatexis in the crustal footwall of the Ronda peridotites, S Spain. *Lithos*, 210–211, 147–167, doi:10.1016/j.lithos.2014.08.018
- Ehsan, S.A., Carbonell, R., Ayarza, P., Martí, D., Pérez-Estaún, A., Martínez-Poyatos, D.J., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Mansilla, L. (2014). Crustal deformation styles along the reprocessed deep seismic reflection transect of the Central Iberian Zone (Iberian Peninsula). *Tectonophysics*, 621, 159-174, doi: 10.1016/j.tecto.2014.02.014
- Jabaloy-Sánchez, A., Lobo, F.J., **Azor, A.**, Martín-Rosales, W., Pérez-Peña, J.V., Bárcenas, P., Macías, J., Fernández-Salas, L.M., Vázquez-Vílchez, M. (2014). Six thousand years of coastline evolution in the Guadalfeo deltaic system (southern Iberian Peninsula). *Geomorphology*, 206, 374-391, doi: 10.1016/j.geomorph.2013.08.037
- Ehsan, S.A., Carbonell, R., Ayarza, P., Martí, D., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Ayala, C., Torné, M., Pérez-Estaún, A. (2015). Lithospheric velocity model across the Southern Central Iberian Zone (Variscan Iberian Massif): The ALCUDIA wide-angle seismic reflection transect. *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2014TC003661
- Gallart, J., **Azor, A.**, Fernández, M., Pulgar, J.A. (2015). Iberia geodynamics: An integrative approach from the Topo-Iberia framework. *Tectonophysics*, 663, 1-4, doi: 10.1016/j.tecto.2015.09.010
- Azañón, J.M., Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Giaconia, F., Carvajal, R., Booth-Rea, G., Jabaloy, A., Vázquez, M., **Azor, A.**, Roldán, F.J. (2015). Relief and drainage



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

- evolution during the exhumation of the Sierra Nevada (SE Spain): Is denudation keeping pace with uplift? *Tectonophysics*, 663, 19-32, doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.015
- Pérez-Cáceres, I., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.** (2015). The elusive nature of the Rheic Ocean suture in SW Iberia. *Tectonics*, 34, 2429–2450, doi: 10.1002/2015TC003947
- Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., **Azor, A.**, Booth-Rea, G., Galve, J.P., Roldán, F.J., Mancilla, F., Giaconia, F., Morales, J., Al-Awabdeh, M. (2015). Quaternary landscape evolution driven by slab-pull mechanisms in the Granada Basin (Central Betics). *Tectonophysics*, 663, 5-18, doi: 10.1016/j.tecto.2015.07.035
- Vázquez-Vílchez, M., Jabaloy-Sánchez, A., **Azor, A.**, Stuart, F., Persano, C., Alonso-Chaves, F.M., Martín-Parra, L.M., Matas, J., García-Navarro, E. (2015). Mesozoic and Cenozoic exhumation history of the SW Iberian Variscides inferred from low-temperature thermochronology. *Tectonophysics*, 663, 110-121, doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.034
- Martínez-Moreno, F.J., Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., López-Chicano, M., **Azor, A.**, Martín-Rosales, W., Ruano, P., Calaforra, J.M., Hódar-Pérez, A. (2016). The Gruta de las Maravillas (Aracena, South-West Iberia): Setting and origin of a cave in marbles from dissolution of pyrite. *Geomorphology*, 253, 239-250, doi: 10.1016/j.geomorph.2015.10.014
- Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., Acosta-Vigil, A., **Azor, A.**, González-Menéndez, L., Rodríguez-Fernández, L.R., Ruiz-Constán, A. (2016). Serpentinization-driven extension in the Ronda mantle slab (Betic Cordillera, S. Spain). *Gondwana Research*, 37, 205–215, doi: 10.1016/j.gr.2016.05.008
- Pérez-Cáceres I., Simancas J.F., Martínez Poyatos D., **Azor A.**, González Lodeiro F. (2016). Oblique collision and deformation partitioning in the SW Iberian Variscides. *Solid Earth*, 7, 857-872, doi: 10.5194/se-7-857-2016
- Simancas, J.F., **Azor, A.**, Martínez Poyatos, D.J., Expósito, I., Pérez-Cáceres, I., González Lodeiro, F. (2016). Comment on “The Late Devonian Variscan suture of the Iberian Massif: A correlation of high-pressure belts in NW and SW Iberia. *Tectonophysics* 654, 96–100” by R. Fernández and R. Arenas. *Tectonophysics*, 666, 281-284, doi: 10.1016/j.tecto.2015.07.040
- Pérez-Cáceres I., Martínez Poyatos D., Simancas J.F., **Azor A.** (2017). Testing the Avalonian affinity of the South Portuguese Zone and the Neoproterozoic evolution of SW Iberia through detrital zircon populations. *Gondwana Research*, 42, 177-192, doi: 10.1016/j.gr.2016.10.010

## C.2. Proyectos

1. Título del proyecto: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. Topo-Iberia.  
Referencia: CSD2006-00041  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Consolider-Ingenio 2010)  
Duración: 2006 - 2013  
Investigador principal-coordinador: José Gallart Muset (ICTJA-CSIC, Barcelona)  
Investigador principal en la Universidad de Granada: Antonio Azor Pérez  
Cuantía de la subvención: 4.500.000 Euros.
2. Título del proyecto: Precisiones cinemáticas y geocronológicas sobre la acreción continental en el Sudoeste de Iberia.  
Referencia: CGL2007-63101/BTE  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación  
Duración: 01/10/07 - 30/09/10  
Investigador principal: Antonio Azor Pérez (Universidad de Granada)  
Cuantía de la subvención: 80.000,00 Euros
3. Título del proyecto: Propiedades Físicas de la Litosfera en la Zona Centro Ibérica. ALCUDIA-WA  
Referencia: CGL2010-17280



Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/01/2011 - 31/12/2013

Investigador principal: Ramón Carbonell (ICTJA-CSIC, Barcelona)

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 314.600,00 Euros

4. Título del proyecto: Paleogeografía pre-orogénica, evolución varisca y reactivaciones recientes en el Sudoeste del Macizo Ibérico.

Referencia: CGL2011-24101

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/01/2012 - 31/12/2015

Investigador principal: David Martínez Poyatos (Universidad de Granada)

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 75.000,00 Euros

5. Título del proyecto: Los terrenos formadores de Pangea entre el sur de Iberia y el norte de Marruecos: correlación paleogeográfica y evolución tectónica.

Referencia: CGL2015-71692-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración: 1/1/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: David Martínez Poyatos (Universidad de Granada)

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 94.864,00 Euros

### **C.3. Contratos**

Título: Seguimiento ambiental y asistencia técnica para la gestión de la Gruta de las Maravillas (Contrato: C-4432-00).

Entidad financiadora: Excmo. Ayuntamiento de Aracena (Huelva)

Investigador principal: Wenceslao Martín Rosales (Universidad de Granada)

Duración: 2017 - 2018

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 15.000 Euros

Título: Nuevas metodologías para el análisis de estabilidad de taludes en infraestructuras lineales.

Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía (Consejería de Obras Públicas y Vivienda).

Investigador principal: José Miguel Azañón Hernández (Universidad de Granada)

Duración: 7/11/2013 – 6/04/2015

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 237.456 Euros.

### **C.5. Actividades de evaluación/revisión**

Revisor de artículos científicos en numerosas revistas del Journal of Citation Reports (Tectonics, Gondwana Research, Journal of the Geological Society, Tectonophysics, Geologica Acta, Journal of Structural Geology, Journal of Geodynamics, Lithosphere). Editor invitado en un volumen especial de la revista Tectonophysics titulado "Iberia Geodynamics: An integrative approach from the Topo-Iberia framework" (Vol. 663, 433 pp.).

Evaluador habitual de proyectos del Plan Nacional de I+D (ANEP) y también para la Agencia de Evaluación de Castilla – León (ACSUCYL).

Vocal de la Comisión del programa ACADEMIA de la ANECA para la acreditación al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad por la rama de Ciencias (desde Octubre de 2012 hasta Enero de 2015).

Miembro del comité de expertos para la evaluación en la "IV convocatoria de la calidad editorial y científica de las revistas científicas españolas", llevada a cabo por la FECYT entre enero y julio de 2014.