



---

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

---

# Curriculum vitae

Nombre: Joaquina Alvarez Marrón

Fecha: 12 de Mayo 2019

---

## Situación profesional actual

Organismo: CSIC

Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias de la Tierra, Jaume Almera

Depto./Secc./Unidad estr.: Estructura y Dinámica de la Tierra

Dirección postal: c/ Lluís Solé i Sabarí s/n, 08028 Barcelona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 934095410, ext. 249

Correo electrónico: jalvarez@ictja.csic.es

Especialización (Códigos UNESCO): **250620, 250707**

Categoría profesional: Investigadora Científica      Fecha de inicio: 25/5/2007

Situación administrativa

Plantilla

Dedicación      A tiempo completo     

Tramos de investigación (sexenios): 5

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0608-1783>

Researcher ID: B-8658-2009

web personal: <http://diapiro.ictja.csic.es/~jalvarez/>

---

## Líneas de investigación

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

Geología Estructural, Tectónica, procesos tectónicos/procesos superficiales, Topografía y Tectónica,  
Análisis de cuencas

---

## Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura	Facultad de Geología, Universidad de Oviedo	1982
Grado de Licenciatura	Facultad de Geología, Universidad de Oviedo	1984
Master	Royal Holloway, Universidad de Londres	1990

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Geológicas	Facultad de Geología, Universidad de Oviedo	1989

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Contratada	ICONA	Dic. Ene. 83-84
Becaria FPI	Facultad de Geología, Universidad de Oviedo	1985-88
Becaria de Investigación	Facultad de Geología, Universidad de Oviedo	1989
Becaria FPU	Royal Holloway, Universidad de Londres	1989-1991
Postdoctoral Research Assistant	Royal Holloway, Universidad de Londres	Oct. A Dic. 1991
Beca de Reincorporación	Facultad de Geología, Universidad de Oviedo	1992-1993
Profesora Asociada Tipo 3	Facultad de Geología, Universidad de Oviedo	1994
Investigadora contratada	IACT CSIC, Granada	1995
Investigadora contratada	ICTJA, CSIC Barcelona	1995-1999
Científica Titular	ICTJA, CSIC Barcelona	1999-2007
Investigadora Científica	ICTJA, CSIC Barcelona	2007-

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

## PROYECTOS O PROGRAMAS Y CONTRATOS O CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

- 1983-85 Convenio suscrito entre el Instituto de Geología Aplicada de la Universidad de Oviedo y el Instituto Geológico y Minero de España, titulado: "Estudio de los sedimentos pre-carboníferos, la estructura y la evolución tectono-estratigráfica del carbonífero de la Cordillera Cantábrica". Organismo financiador: I.G.M.E. Centro de ejecución: Universidad de Oviedo. Investigador principal: A. Pérez Estaún.
- 1985-86 Acción Integrada Hispano-Británica entre el Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo y el Departamento de Geología del Imperial College de la Universidad de Londres, titulado: "Estudio de los mecanismos de deformación, la evolución microestructural y el metamorfismo de las rocas del orógeno Hercínico del NW de la Península". Organismo financiador: C.I.C.Y.T. Centro de ejecución: Universidad de Oviedo. Investigador principal: A. Pérez Estaún.
- 1986-88 Convenio suscrito entre el I.G.M.E. y la Universidad de Oviedo, titulado: "Estudio geológico a escala 1:50.000 de la hoja nº 79 (Puebla de Lillo) y de la hoja nº 2 a escala 1:200.000 (Avilés)". Organismo financiador: I.G.M.E. Centro de ejecución: Universidad de Oviedo. Investigador principal: A. Pérez Estaún.
- 1989-91 Proyecto realizado entre el Departamento de Geología del Royal Holloway College de la Universidad de Londres, titulado: "Seismic analysis of Thrust Fault Systems and the structural evolution of the Magallanes Foreland Thrust and Fold Belt, Tierra del Fuego, Southern Chile". Director: Professor K.R. McClay. Financiado por el Royal Holloway y ENAP (Chile),.
- Septiembre 1991 Proyecto realizado en el Departamento de Geología del Royal Holloway College de la Universidad de Londres, titulado: Seismic interpretation of block 22, Central Graben, North Sea. Investigador principal: Dr. K.R. McClay. Financiado por PHILLIPS NORTH SEA.
- 1991-92 Proyecto realizado en el Departamento de Geología del Royal Holloway College de la Universidad de Londres, titulado: "Geological modelling of salt structures, Central North Sea". Director: Professor D.J. Blundell. Financiado por ENTERPRISE OIL PLC.
- 1992 Proyecto realizado en el Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo, titulado: "Estructura geológica tridimensional de la corteza de la Cordillera Herciniana a lo largo de las transectas 43°N y 50 °W", GEO 89-0372 C02-01. Organismo financiador: C.I.C.Y.T. Centro de ejecución: Universidad de Oviedo. Investigador principal: A. Marcos Vallaure.
- 1992-94 Proyecto realizado en el Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo, titulado: "Perfiles de sismica de reflexión profunda en el NO de la Península Ibérica y sus márgenes atlánticos: estructura de la litosfera de la Cordillera Varisca y de los márgenes Gallego y Nordibérico". GEO 090-0660. Organismo financiador: C.I.C.Y.T. Centro de ejecución: Universidad de Oviedo. Investigador principal: A. Pérez Estaún.
- 1993-94 Proyecto realizado en el Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo, titulado: "La estructura cortical y la evolución tectonosedimentaria de la cordillera y margen continental cantábricos durante el ciclo alpino". PB92-1013. Organismo financiador: C.I.C.Y.T. Centro de ejecución: Universidad de Oviedo. Investigador principal: F.J. Alvarez Pulgar.
- 1994-1995 Proyecto realizado en el Instituto de Ciencias de la Tierra, CSIC, titulado: "Proyecto Urales". Acción Especial AMB94-1225-E. Organismo financiador: C.I.C.Y.T. Centro de ejecución: Instituto de Ciencias de la Tierra, CSIC. Investigador principal: A. Pérez Estaún.
- 1995-1997 Acción Especial del Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales, titulado: "Estructura de los Urales y de la Cordillera Varisca: sismica de reflexión

- profunda". AMB95-0987-E. Organismo financiador CICYT. Organismo ejecutor, ICTJA CSIC. Investigador responsable: A. Pérez Estaún.
- Desde 1de Enero al 30 de Junio de 1995 , Proyecto titulado: "Arquitectura y evolución de la cuenca de Alboran: organización estratigráfica y estructural de la cuenca Miocena de Alborán, dinámica de su desarrollo y paleogeografía", PB/91 0080/CO2-01. Organismo financiador DGICYT. Centro de ejecución: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC. Investigador principal: M.C. Comas.
- Desde Noviembre 1994- Julio 1996, Proyecto titulado: " The Uralide orogen- a key to understanding collisional orogenesis", INTAS-94-1857. Programa Europeo financiado por INTAS (International Association for the promotion of cooperation with scientists from the independent states of the former Soviet Union). Investigador principal: Andrés Pérez Estaun.
- Cofinanciación por DGICYT (UE95-0026). Organismo ejecutor, ICTJA CSIC. Project co-ordinator: A. Pérez Estaún.
- 1996-97 Shore based participant ODP Leg 161 (Mar de Alboran). Co-chief: M.C. Comas.
- Desde Noviembre 1995 hasta Diciembre 1997, Proyecto titulado: "La Cuenca del Mar de Alborán: registro de procesos tectónicos, factores de control del relleno sedimentario y modelo de Litosfera Continental", AMB95-1557. Organismo financiador CICYT. Organismo ejecutor, IACT CSIC-Univ. de Granada. Investigador Principal: M.C. Comas.
- Desde Julio 1997 hasta Agosto 1998, Proyecto titulado: "Estudio sísmico en Galicia (ESIGAL)", APC97-0120. Organismo financiador: CICYT. Centro de ejecución: Instituto de Ciencias de la Tierra, Jaume Almera, CSIC. Investigador principal: J.J. Dañobeitia.
- Desde Agosto 1996 hasta Julio 2000, URO Network del programa Training and Mobility of Researchers, TMR Network Nª Contrato ERBMRXCT 960009. Organismo financiador: Commission of the European Communities. Centro de ejecución: Instituto de Ciencias de la Tierra, Jaume Almera, CSIC. Coordinador del Network: A. Pérez Estaún.
- 1998-01 Proyecto titulado: "Urales: Estudio de Procesos Orogénicos" Proyecto del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento: PB97-1141. Fecha de comienzo 1998-11-01. Fecha terminación: 2001-11-01. Investigador Principal: A. Péez-Estaún.
- 2000-02, Proyecto titulado: "Cuencas sinorogénicas neógenas integradas en las estructuras de las zonas externas de la Cordillera Andina y su conexión con los últimos eventos tectónicos cuaternarios", PB98-1189. Organismo financiador CICYT. Organismo ejecutor: Univ. de Barcelona. Investigador Principal: F. Colombo Piñol.
- 2001 SGR 00339 Grup d'Excelencia d'Estructura i Processos Litosfèrics, financiado por la Generalitat de Cataluña.
- 2002-03, Proyecto titulado: "Procesos orogénicos en cordilleras de colisión" BTE2001-5002-E. Organismo financiador CICYT. Investigadores participantes 7. Investigador Principal: A. Pérez Estaún.
- 2002-03, Proyecto titulado: "Caracterización geológica del emplazamiento del Cabril". Financiación: ENRESA. Investigadores participantes 5. Investigador Principal: A. Pérez Estaún.
- 2002-05, Proyecto titulado: "Correlación entre la evolución magmática y tectónica en orógenos colisionales". BTE2002-04618-C02-02. Organismo financiador CICYT. Investigadores participantes 3. Investigador Principal: D. L. Brown.
- 2005-2009 SGR 00874 Grup d'Excelencia d'Estructura i Processos Litosfèrics, financiado por la Generalitat de Cataluña. I.P.: R. Carbonell
- 2006-12, Proyecto Consolider-Ingenio 2010 nº CSD2006-00041. Titulo: Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4-D. Acrónimo: TOPO-IBERIA.

- Coordinador: Josep Gallart. Número de investigadores 107.
- 2007-2009 Proyecto titulado: Petrofísica de la corteza continental inferior y el manto superior. CGL2006-03364/BTE. Entidad financiadora: MEC (Plan Nacional). Investigador/a principal: D. Brown
- 2007-2009 Arc-continent collision (IGCP 524). Financed by: IGCP (UNESCO). Investigador/a principal: D. Brown and C-Y. Huang
- 2007-2008 Colisión arco-continente: IGCP 524. CGL2007-29829-E/BTE. Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación Investigador/a principal: D. Brown
- 2009 Proyecto titulado: Colision arco-continente; IGCP 524 Macquarie y Grampian. CGL2008-02597-E/BTE. Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación Investigador/a principal: D. Brown.
- 2009-2014 SGR6. Grup de recerca consolidat, Estructura i Dinàmica de la Litosfera. Organismo financiador: Generalitat de Catalunya. Investigador Principal: R. Carbonell
- 2009-2010 Proyecto IB09-024. Título: Movilidad del suelo y del carbono edáfico en laderas naturales de la vertiente Norte de la Cordillera Cantábrica. Organismo financiador: PCTI Asturias (Gobierno del Principado de Asturias). Investigadores participantes: 4. Investigadora principal: Rosa Ana Menéndez Duarte.
- 2009-2012+2013 Procesos de colision arco-continente en Taiwan. Entidad financiadora: MEC: CGL2009-11843-BTE, duración desde: 1/10/2009 hasta: 30/09/2012. Investigador principal: D. Brown
- 2009-2011 Programa de reconocimiento de la estructura geológica de Hontomín. Financiado: Fundación Ciudad de la Energía. Investigador Pincipal: A. Pérez-Estaun.
- 2010-2012 Título del contrato: "Estudios geofísicos encaminados a definir la estructura geológica seleccionada para la planta de desarrollo tecnológico de Hontomín: sísmica de reflexión 3D, tomografía sísmica, VSP y red sísmica". Investigador responsable: Ramón Carbonell. Entidad financiadora: Fundacion Ciudad de la Energía.
- 2010-2014 Título: European Plate Observatory: Preparatory Phase (EPOS-PP). Financiación: European Union FP7-INFRASTRUCTURES-2010-1, ESFRI. Investigador Principal: Massimo Cocco (Coordinador Español, Josep Gallart).
- 2011 Título: Equipo de registro modular para sísmica de fuente activa. Financiación: MICINN Infraestructura (CSIC10-4E-551 273.182 Euros). Investigador Principal: Ramon Carbonell
- 2013-2015 Identificación y validación de métodos geofísicos para la detección y caracterización de discontinuidades en medios sedimentarios recientes. Investigador responsable: Andrés Perez-Estaún. Entidad financiadora: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos , S.A (ENRESA). Duración desde: 09/2013 hasta: 09/2015
- 2014 SGR 1595 40964254N . Grup de recerca consolidat, Estructura i Dinàmica de la Litosfera. Organismo financiador: Generalitat de Catalunya. Investigador Principal: R. Carbonell
- 2015 Título: Cable Free/Radio Free Autonomous data acquisition antenna for seismic reflection data. Investigador Principal: Ramon Carbonell. financiación: MINECO. (Cod.: SINF130I002451XV0 Ref.: CSIC13-4E-2451)
- 2015-2018 Título: European Plate Observatory: Implementation Phase (EPOS-IP). Financiación: European Union ESFRI. Investigador Principal: Massimo Cocco.
- 2017-2018 (dos años) Título: Subsurface characterization for mineral exploration: SN-SC4ME. Entidad financiadora MINECO CGL2016-81964-REDE. Investigador Principal: R. Carbonell-
- 2017 Grupo de recerca consolidat, Estructura i Dinàmica de la Terra. Generalitat de Catalunya. Ref: 2017 SGR 1022. Investigador Principal: Jordi Díaz
- 2018-2021 SIT4ME "Seismic Imaging Technologiess for Mineral Exploration (EIT17024). Financiación: European Union EIT Raw Materials. Investigador Principal: R. Carbonell.

### **Proyectos en que ha sido Investigadora Principal**

- 1993 Programa EUROPROBE-URALIDES, financiado por la ESF, subproyecto titulado. "Estructural evolution of the external areas in the southern Urals". Investigadores participantes 3. Investigadora responsable: J. Alvarez-Marrón.
- 1999 Acción especial: Incorporación. Organismo financiador CSIC. Cuantía: 1803.04 Euros. Investigadora Principal: J. Alvarez Marrón.
- 2000 Título del contrato: Hydrocarbon potential of the southern Urals thrust and fold belt (between Kumertau and Aktuybinsk). Empresa financiadora: CONOCO Oil. Investigadores responsables: J. Alvarez Marrón y D. Brown.
- 2003-2006 Proyecto titulado: "Procesos tectónicos Cenozoicos? en el occidente de la Cordillera Cantábrica y su relación con los estadios iniciales de formación del relieve", BTE2002-00330. Organismo financiador CICYT (Plan Nacional). Investigadores participantes 5. Cuantía: 36800 Euros. Investigadora Principal: J. Alvarez Marrón.
- 2005 Título del contrato: "Integración de la geología estructural y la geofísica (sísmica de reflexión) para la caracterización del subsuelo poco profundo a lo largo del trazado del Túnel de Pajares (lote II AVE)". Empresa financiadora: DRAGADOS OBRAS Y PROYECTOS S.A. Investigadores participantes 5. Investigadora Principal: J. Alvarez Marrón. Cuantía: 3000 Euros.
- 2006-07 Acción Complementaria CGL2005-24204. Título: Edad de la "rasa" asturiana y los movimientos verticales del terreno. Financiado por: CICYT (Plan Nacional). Investigadores participantes 4. Cuantía: 5600 Euros. Investigadora Principal: J. Alvarez Marrón
- 2008-2009 Título del contrato: "Caracterización estructural del subsuelo de las potenciales ubicaciones de una planta piloto de almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>". Entidad financiadora: Fundación Ciudad de la Energía (MEC). Investigadores participantes 2. Investigadores principales: J. Alvarez-Marron y D. Brown. Cuantía: 49000 Euros.
- 2007-2011 Proyecto titulado: "Estructura y termocronología del occidente de la Cordillera Cantábrica", CGL2007-60230/BTE, Organismo financiador: CICYT (Plan Nacional). Investigadores participantes 9, cuantía 145200 euros. Investigadora Principal: J. Alvarez Marrón
- 2014-2018 Proyecto titulado: "Efectos de la arquitectura heredada del margen continental sobre la deformación y cinemática de cuñas orogénicas de colisión arco-continente", CGL2013-43877-P . Organismo financiador: MINECO (Plan Nacional). Investigadores participantes 8, cuantía 98010 euros. Investigadores Principales: J. Alvarez Marrón y D. Brown
- 2019-2022 Proyecto titulado: "Análisis geológico y geofísico de la conexión entre zonas transversales y estructuras heredadas de basamento en regiones de cabalgamientos y pliegues: el ejemplo de Taiwán", PGC2018-094227-B-I00. Organismo financiador: AEI (Plan Nacional). Investigadores participantes 6, cuantía 80000 euros. Investigadores Principales: J. Alvarez Marrón y D. Brown

## **Participación en Programas Internacionales de Investigación (solo desde 2005 a 2009)**

PROGRAMA INTERNACIONAL IGCP (UNESCO): Colisión arco-continente:

IGCP 524

2008-09 Field Trip IGCP 524: ACTIVE TAIWAN ARC-CONTINENT COLLISION, en Taiwan, 5 días de duración.

2009 Field Trip IGCP 524: Macquarie Arc, New South Wales, Australia, 3 días.

2009 Field Trip IGCP 524: Grampian Orogen, Irlanda, 5 días.

"IGCP 524 Workshop Taiwan": International conference on Arc-Continent collision

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

1. TITULO: Structure of the Hsüehshan Range along the Tachiahsi and Wuhsi river valleys, Taiwan

AUTORES/AS: Alvarez-Marron, J., Brown, D., Her, D-J.

2. TITULO: Arc-continent collision in the Southern Urals

AUTORES/AS: Brown, D., Alvarez-Marron, J.

LUGAR DE CELEBRACION: Tainan, Taiwan,

AÑO: 2008

"IGCP 524 Workshop Australia": 2009 International Conference on Island Arc-Continent Collisions

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

TITULO: Deformation of the continental crust in Taiwan arc-continent collision: structure and seismic energy release

AUTORES/AS: J. Alvarez-Marron, D. Brown, M. Schimmel & Y-M Wu

LUGAR DE CELEBRACION: Orange, New South Wales, Australia AÑO: 2009

PROGRAMA TOPO-EUROPE, 4-D Topography Evolution in Europe: Uplift, Subsidence and Sea level Change. EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION

4th International TOPO-EUROPE Workshop, 5-7 Octubre, 2008 (Madrid)

1. PARTICIPACION: Poster.

TITULO: Shallow processes and tectonic controls in juvenile stages of coastal mountain growth (Cantabrian Mountains, NW Spain)

AUTORES: J. Alvarez-Marron, R. Menendez-Duarte, U.A. Glasmacher, R. Grobe, S. Fernández, D. Brown, and P. Mas

2. PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: Low-temperature thermochronology, exhumation, and long-term landscape evolution in the western Cantabrian Mountains, NW Spain

AUTORES: R. Grobe, J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher, R. Menéndez-Duarte

3. PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: The patterns of low temperature thermochronology across the Iberian Peninsula.

AUTORES: Barbero, L. J. Estupiñán and J. Alvarez-Marrón



## PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

### ARTÍCULOS EN REVISTAS DEL SCI

- 90) Yifeng Zhang, Hao Kuo-Chen, Joaquina Alvarez-Marron, Dennis Brown, Andrew Lin, in review. Imaging active faulting in the western Taiwan Strait, *Nature Scientific Reports*.
- 89) Cristina Biete, Björn Lund, Dennis Brown, Joaquina Alvarez--Marron, Yih--Min Wu, Hao Kuo--Chen, Chun--Wei Ho, 2019. The influence of inherited continental margin structures on the stress and strain fields of the south-central Taiwan fold-and-thrust belt. *Geophysical Journal International*, Volume 219, Issue 1, October 2019, Pages 430–448, <https://doi.org/10.1093/gji/ggz296>. FI(2018): 2.777
- 88) David Marti, Ignacio Marzan, Jana Sachsenhausen, Joaquina Alvarez-Marron, Mario Ruiz, Montse Torne, Manuela Mendes and Ramon Carbonell, 2019. 3D Seismic Traveltime Tomography Validation of a Detailed Subsurface Model: The case study of the Zancara River Basin (Cuenca, Spain). *Solid Earth*, 10, 177-192. doi.org/10.5194/se-10-177-2019. FI(2018): 2,38.
- 87) Biete C., Alvarez-Marron J., Brown D., Kuo-Chen H., 2018. The structure of southwest Taiwan: the development of a fold-and-thrust belt on a margins outer shelf and slope. *Tectonics*, 37, 1973-1993. [doi.org/10.1029/2017TC004910](https://doi.org/10.1029/2017TC004910). FI.: 3,975 (primer decil)
- 86) Brown D., Alvarez-Marron J., Biete C., Kuo\_Chen H., Camanni G. and Ho C.-W., 2017. How the structure of a continental margin affects the development of the south-central Taiwan fold-and-thrust-belt. *Tectonics*, 36, 7, 1275-1249, DOI: 10.1002/2017TC004475. FI: 3,583 Q1(primer decil)
- 85) Alvarez-Marron J., Bastida F., Rutter E., Carbonell R. and Krawczyk C., 2016. Preface: From orogenesis to geoscience in the service of society: the scientific legacy of Prof. Andrés Pérez-Estaún. *Solid Earth*, 7(4):1199-1205, DOI: 105194/se-7-1199-2016. FI: 3,495 Q1
- 84) Vázquez-Suñé E., Marazuela M.A., Velasco V., Diviu M., Perez-Estaun A. and Alvarez-Marron J., 2016. A geological model for the management of subsurface data in the urban environment of Barcelona and surrounding area. *Solid Earth*, 7(5):1317-1329, DOI:10.5194/se-7-1317-2016. FI: 3,495 Q1
- 83) Giovanni Camanni, Joaquina Alvarez-Marron, Dennis Brown, Concepcion Ayala, Yih-Min Wu, Hsien-Hsiang Hsieh, 2016. The deep structure of south-central Taiwan illuminated by seismic tomography, earthquake hypocenter, and gravity data. *Tectonophysics*, 679, 235-245, doi: 10.1016/j.tecto.2015.09.016 FI: 2,693 Q2
- 82) Alvarez-Marron J., Brown D., Camanni G., Wu Y-M. and Hao K-Ch., 2014. Structural complexities in a foreland thrust belt inherited from the shelf-slope transition: Insights from Alishan area Taiwan. *Tectonics*, 33, 1322-1330. doi: 10.1002/2014TC003584. F.I.= 3.318 Q1
- 81) Giovanni Camanni, Chi-Hsuan Chen, Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Yih-Min Wu, Hsi-An Chen, Hsin-Hua Huang, Hao-Tsu Chu, Mien-Ming Chen, and Chien-Hsin Chang, 2014. Basin inversion in central Taiwan and its importance for seismic hazard. *Geology*, v. 42, no.2. 147-150. DOI: 10.1130/G35102.1 . I.F. = 4.884 Q1
- 80) Giovanni Camanni, Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Yih-Min Wu & Hsi-An Chen, 2014. The Shuilikeng fault in the central Taiwan mountain belt, *Journal of the Geological Society, London*. v. 171, 117-130, <http://dx.doi.org/10.1144/jgs2013-014>. F.I.= 2.634 Q1
- 79) Grobe, R. W. , J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher, and F. M. Stuart, 2014. Mesozoic exhumation history and palaeolandscape of the Iberian Massif in eastern Galicia from apatite fission-track and (U-Th)/He data. *International Journal of Earth Sciences*, 103, 539-561. DOI: 10.1007/s00531-013-0976-3. F.I.= 2.093 Q2
- 78) López Sancho, P., Álvarez-Marrón, J., de Pablo, F., Masegosa Gallego, J., Mayoral Gastón, M., Molina Hernández, E., Pérez Sedeño, E., Puertas Maroto, F., & Sandalio González, L. 2013. Ciencia del CSIC: diez años promoviendo la igualdad de oportunidades y la excelencia en el organismo. *Arbor*, 189(759): a012 doi: 10.3989/arbor.2013.759n1011 . I.F= 0,105
- 77) Brown D., Alvarez-Marron J., Schimmel M., Wu Y.-M. and Camanni G., 2012. The

- structure and kinematics of the central Taiwan mountain belt derived from geological and seismicity data. *Tectonics*, 31, TC5013, doi:10.1029/2012TC003156. F.I. = 3.487
- 76) Liesa, M., Arboleya M.L., Alvarez-Marron J., Gibert J.M. and Soler J.M., 2011. Editorial. *Geologica Acta*, 9, 1, doi: 10.1344/105.000001653
- 75) Grobe, R.W., Alvarez-Marron J., Glasmacher U.A., Menendez-Duarte R., 2010. Low-temperature exhumation history of Variscan-age rocks in the western Cantabrian Mountains (NW Spain) recorded by apatite fission-track data, *Tectonophysics* 489, 76-90, doi:10.1016/j.tecto.2010.04.006 F.I.= 2.585
- 74) Cabrera, L; Liesa, M; Arboleya, ML, Alvarez-Marrón J., Soler JM. et al. 2010. *Geologica Acta: Promotion and diffusion of knowledge in Earth Sciences*, *Geologica Acta*, 8, 1.
- 73) Brown, D., Llana-Fúnez, S., Carbonell, R., Alvarez-Marron, J., Marti, D., Salisbury, M., 2009. Laboratory measurements of P-wave and S-wave velocities across a surface analog of the continental crust-mantle boundary: Cabo Ortegal, Spain. *Earth and Planetary Science Letters*, 285, 27-38. doi:10.1016/j.epsl.2009.05.032 F.I.= 4.062
- 72) Colombo, F., Busquets, P., de Porta, N.S., Limarino, C.O., Heredia, N., Rodriguez-Fernandez, L.R., Alvarez-Marron, J., 2009. Holocene intramontane lake development: A new model in the Jáchal River Valley, Andean Precordillera, San Juan, Argentina, *Journal of South American Earth Sciences* 28, 229-238, doi: 10.1016/j.jsames.2009.03.002
- 71) D. Brown, C. Juhlin, C. Ayala, A. Tryggvason, F. Bea, J. Alvarez-Marron, R. Carbonel, D. Seward, U. Glasmacher, V. Puchkov, A. Perez-Estaun , 2008. Mountain building processes during continent-continent collision in the Uralides. *Earth Sci. Reviews*, 89, 177-195, doi:10.1016/j.earscirev.2008.05.001 F.I.= 6.558
- 70) J. Alvarez-Marrón, S. Niedermann, R. Hetzel, R. Menendez and J. Marquinez. 2008. Origin, structure and exposure history of a wave-cut platform more than 1 Ma in age at the coast of northern Spain: a multiple cosmogenic nuclide approach. *Geomorphology*, 93, 316-334. doi:10.1016/j.geomorph.2007.03.005 F.I.= 2.339
- 69) D. Brown, P. Spadea, V. Puchkov, J. Alvarez-Marron, R. Herrington, A. Willner, R. Hetzel, Y. Gorozhanina. 2006, Arc-continent collision in the Southern Urals. *Earth Sci. Reviews.*, 79, 261-287. doi:10.1016/j.earscirev.2006.08.003 F.I.= 4.10
- 68) Alvarez-Marron J., Rodriguez-Fernandez R., Heredia N., Busquets P., Colombo F., and Brown D. 2006. Neogene structures overprinting Palaeozoic thrust systems in the Andean Precordillera at 30° S latitude. *Jour. Geol. Soc. London*, 163, 949-964.
- 67) Busquets P., Colombo F., Heredia N., Sole de Porta N., Rodríguez Fernández L.R. and Alvarez Marrón J., 2005. Age and tectonostratigraphic significance of the Upper Carboniferous series in the basement of the Andean Frontal Cordillera: Geodynamic implications. *Tectonophysics*, 399, 1-4, 181-194.
- 66) Brown, D., Alvarez-Marron, J., Perez-Estaun, A., Gorozhanina, Y., Puchkov, V., 2004. The structure of the south Urals foreland thrust and fold belt at the transition to the Precaspian Basin, *Jour. Geol. Soc. London*, 161, 813-822.
- 65) Ayarza, P. , J. R. Martínez Catalán, J. Alvarez-Marron, H. Zeyen, and C. Juhlin, 2004. Geophysical constraints on the deep structure of a limited ocean-continent subduction zone at the North Iberian Margin, *Tectonics*, 23, TC1010 , doi: 10.1029/2002TC001487
- 64) F.J. Fernández, D. Brown, J. Alvarez-Marron, D. J. Prior & A. Pérez-Estaún., 2004. Microstructure and Crystallographic Fabric of Calcite Mylonites at the base of the Southern Urals accretionary prism. *Jour. Geol. Soc. London*. 161, 67-79.
- 63) Brown, D., Alvarez-Marron, J., Perez-Estaun, A., Puchkov, V., Ayarza, P. & Gorozhanina, Y. 2001, Structure and evolution of the Magnitogorsk forearc basin: Identifying upper crustal processes during arc-continent collision in the southern Urals, *Tectonics*, 20, 3, 364-375, USA A.
- 62) Alvarez-Marrón J., Brown D., Pérez-Estaún A., Puchkov, V. and Gorozhanina, Y. 2000, Accretionary Complex Structure and Kinematics During Paleozoic Arc-Continent Collision in the Southern Urals, *Tectonophysics*, 325, 175-191. Holanda A.

- 61) Ayarza, P., Brown, D., Alvarez-Marrón, J., & Juhlin, C. 2000, Contrasting tectonic history of the arc-continent suture in the Southern and Middle Urals: Implications for the evolution of the orogen, *J. Geol. Soc. London*, 157, 1065-1076. Reino Unido A.
- 60) Vidal, N., Alvarez-Marron, J. and Klaeschen, D. 2000, The structure at the Africa-Anatolia plate boundary in the easternmost Mediterranean. *Tectonics*, 19, 723-739. USA A.
- 59) Vidal, N., Alvarez-Marron, J. and Klaeschen, D. 2000, Internal configuration of the Levantine Basin from seismic reflection data (Eastern Mediterranean). *Earth and Planetary Science Letters*, 180/1-2, 77-89.
- 58) Brown D., Alvarez-Marron J., Pérez-Estaún A., Puchkov V. and Ayala C., 1999, Basement influence on foreland thrust and fold belt development: An example from the southern Urals. *Tectonophysics*, 308, 457-472. Holanda A.
- 57) Brown D., Juhlin C., Alvarez-Marron J., Pérez-Estaún A. and Oslianski, A. 1998, The crustal-scale structure and geodynamic evolution of an arc-continent collision zone in the southern Urals, Russia. *Tectonics*, 17, 158-170. USA A.
- 56) Alvarez-Marrón J., Rubio E. and Torne M. 1997, Subduction-related structures in the North Iberian Margin. *Journal of Geophysical Research*, 102, 22495-22511. 1997. USA A
- 55) Pérez-Estaún A., Alvarez-Marron J., Brown D., Puchkov V., Gorozhanina Y and Baryshev V. 1997, Along-strike structural variations in the foreland thrust and fold belt of the southern Urals. *Tectonophysics*, 276, 265-280. 1997. Holanda A. doi:10.1016/S0040-1951(97)00060-7
- 54) Brown D., Alvarez-Marrón J., and Pérez-Estaún A. 1997, Preservation of a subcritical wedge in the south Urals foreland thrust and fold belt. *Jour. Geol. Soc. London*, 154, 593-596. 1997. Reino Unido A.
- 53) Brown D., Alvarez-Marrón J., Pérez-Estaún A., Gorozhanina, Y., Baryshev, V., and Puchkov, V. 1997, Geometric and kinematic evolution of the foreland thrust and fold belt in the southern Urals. *Tectonics*, 16,3, 551-562. 1997. USA A
- 52) Gallastegui, J., Pulgar, J.A. and Alvarez-Marrón J., 1997, 2-D seismic modeling of the Variscan Foreland Thrust and Fold Belt crust in NW Spain from ESCIN-1 deep seismic reflection data. *Tectonophysics*, 269, 21-32. 1997. Holanda A
- 51) Echtler H.P., Stiller M., Steinhoff F., Krawczyk C., Suleimanov A., Spiridonov V., Knapp J.H., Menshikov Y., Alvarez-Marron J., Yunusov N. 1996, Preserved Collisional Crustal Structure of the Southern Urals Revealed by Vibroseis Profiling. *Science*, 274, 224-226. 1996 USA A.
- 50) Pulgar, J.A., Gallart, J., Fernandez-Viejo, G., Perez-Estaun, A., Alvarez-Marrón J. and ESCIN Group. 1996, Seismic image of the Cantabrian Mountains uplift in the western extension of the Pyrenean Belt from integrated ESCIN reflection and refraction data. *Tectonophysics*, 264, 1-20. 1996. Holanda A.
- 49) Alvarez-Marrón J., Pérez-Estaún A., Dañobeitia, J.J., Pulgar J.A., Martínez Catalán, J.R., Marcos, A., Bastida, F., Ayarza Arribas, P., Aller, J., Gallart, J., Gonzalez-Lodeiro, F., Banda, E., Comas, M.C. and Cordoba, D., 1996, Seismic structure of the Northern continental Margin of Spain from ESCIN deep seismic profiles. *Tectonophysics*, 264, 153-174. 1996. Holanda A.
- 48) Brown, D., Puchkov, V., Alvarez-Marrón J. and Perez-Estaun, A., 1996, The structural architecture of the footwall to the Main Uralian Fault, southern Urals. *Earth-Science Reviews*, 40, 1/2, 125-147, 1996. Holanda A.
- 47) Alvarez-Marrón J. 1995, Three-dimensional geometry and interference of fault-bend folds: examples from the Ponga Unit, Variscan Belt, NW Spain. *J. Struct. Geol.*, 17, 4, 549-560, 1995. Reino Unido A.
- 46) Pérez-Estaún A., Pulgar J.A., Banda E., Alvarez-Marrón J. and ESCI-N Research Team. 1994, Crustal structure of the external Variscides in NW Spain from deep seismic reflection profiling. *Tectonophysics*, 232, 91-118, Holanda A. doi:10.1016/0040-1951(94)90078-7

- 45) Alvarez-Marrón J. and Pérez-Estaún A. 1994, Reconstruction of east-facing Variscan Nappes between the Grand Banks of Newfoundland and Spain. Discussion. *Tectonophysics*. 234, 259-261, Holanda A.
- 44) Alvarez-Marrón J., McClay K.R., Harambour S., Skarmeta J. & Rojas L. 1993, Geometry and evolution of the frontal part of the Magallanes Foreland Thrust and Fold Belt, (Vicuña Area), Tierra del Fuego, Southern Chile. *Am. As. Pet. Geol.*, 77, 11, 1904-1921, U.S.A. A.
- 43) Pérez-Estaún A., Bastida F., Alonso J.L., Marquínez J., Aller J., Alvarez-Marrón J., Farias P., Marcos A. y Pulgar J.A. 1991, The Cantabrian Zone: an interpretation for an arcuate foreland thrust belt. *Tectonophysics*, 191, 3/4, 435. 1991. Holanda A
- 42) Pérez-Estaún A., Bastida F., Alonso J.L., Marquínez J., Aller J., Alvarez-Marrón J., Marcos A. y Pulgar J.A. 1988, A thin-skinned tectonic model for an arcuate fold and thrust belt: Cantabrian Zone. *Tectonics*, 7, 3, 517-537. U.S.A. A. DOI: 10.1029/TC007i003p00517
- 41) Alvarez-Marrón J. and Pérez-Estaún A. 1988, Thin-skinned tectonics in the Ponga Region (Cantabrian Zone, NW Spain). *Geol. Rundsch.*, 77, 2, 539-550. Suiza A.

#### CAPITULOS DE LIBRO EDICIONES PERIODICAS (asimilables a SCI)

- 40) Alvarez-Marrón J. 1999, Pliocene to Recent structure of the Eastern Alboran Sea (W Mediterranean). In: Zahn, R., Comas, M.C., and Klaus, A. (Eds), *Proc. ODP, Sci. Results*, 161, 345-355. College Station, TX (Ocean Drilling Program). USA  
[doi:10.2973/odp.proc.sr.161.224.1999](https://doi.org/10.2973/odp.proc.sr.161.224.1999)
- 39) Alvarez-Marrón, J., 2002, Tectonic Processes during Collisional Orogenesis from Comparison of the Southern Uralides with the Central Variscides. In: *Mountain building in the Uralides*, edited by D. Brown, C. Juhlin, and V. Puchkov, *AGU Geophys. Mono. Series*, 83-99.
- 38) Brown, D., Puchkov, V., Alvarez-Marrón, J., Bea, F., Perez-Estaun, A., 2006. Tectonic processes in the South and Middle Urals: An overview, In: *European Lithosphere Dynamics*, D. Gee, R. Stephenson (eds.), Geological Society Memoir, 32, 345-354
- 37) D. Brown, R.J. Herrington, and J. Alvarez-Marrón, 2011, Processes of Arc-Continent Collision in the Uralides. In: D. Brown and P.D. Ryan (eds.), *Arc-Continent Collision: The making of an orogen*, *Frontiers in Earth Sciences*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 311-340. DOI 10.1007/978-3-540-88558-0\_11

#### ARTÍCULOS INTERNACIONALES NO SCI

- 36) Puchkov, V.N., Perez-Estaun, A., Brown, D., & Alvarez-Marrón, J., 1998. The marginal foreland thrust and fold belt of an orogen: The structure and origin (the example of the Bashkirian Urals), *Herald of the Department of Geological Sciences, Russian Academy of Sciences*, 1, 70 - 99. (in Russian).
- 35) Gorozhanina, E.N., Kulagnina, E.I., Brown, D., Alvarez-Marrón, J., Pazukin, J., 2001. Lithofacial and paleontological characterization of the Lower and Middle Carboniferous sediments in the Kuruil River region (Southern Urals). *Geology and Perspectives of the Resource Base Widening of Bashkortistan and Neighbouring Territories*, Ufimian Geoscience Centre, RAS, UFA, 130-140, (in Russian).
- 34) Simancas J. F., R. Carbonell, F. González Lodeiro, A. Pérez Estaún, C. Juhlin, P. Ayarza, A. Azor, D. Martínez Poyatos, G. R. Almodóvar, E. Pascual, R. Sáez, A. Kashubin, F. Alonso, J. Alvarez-Marrón, F. Bohoyo, S. Castillo, T. Donaire, I. Expósito, I. Flecha, E. Galadí, J. Galindo Zaldívar, F. González, P. González Cuadra, I. Macías, D. Martí, A. Martín, L. M. Martín Parra, J. M. Nieto, H. Palm, P. Ruano, M. Ruiz, M. Toscano, 2004. The Seismic Crustal Structure of the Ossa-Morena Zone and its geological interpretation. *Journal of Iberian Geology*, 30, 133-142.
- 33) Colombo, C. Limarino, P. Busquets, N. Solé de Porta, N. Heredia, R. Rodriguez-Fernandez y J. Alvarez-Marrón, 2005. Primeras edades absolutas de los depósitos lacustres holocenos

del río Jachal, Precordillera de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 60(3), 605-608.

#### ARTÍCULOS NACIONALES

- 32) Alvarez-Marrón J. 1985, "La estructura geológica de la Unidad de Correcilla en el sector situado al Este del Río Luna (León, Zona Cantábrica)". *Trab. Geol. Univ. Oviedo*, 15, 187-202. 1985. España A.
- 31) Alvarez-Marrón J., Heredia N. y Pérez-Estaún A. 1989, "Mapa geológico de la Región del Ponga". *Trab. Geol. Univ. Oviedo*, 18, 127-135. 1989. España A.
- 30) Alonso J.L., Alvarez-Marrón J. y Pulgar J.A. 1989, "Síntesis cartográfica de la parte Sudoccidental de la Zona Cantábrica". *Trab. Geol. Univ. Oviedo*, 18, 145-153. 1989. España A.
- 29) Alvarez-Marrón J. 1992, "Geometría y evolución estructural de la parte frontal de la Cordillera de Magallanes, Tierra del Fuego, Sur de Chile". En: *Actas de las sesiones científicas VIII Congreso Latinoamericano de Geología*. Salamanca. Simposios Tomo 4, 97-101. 1992. España A.
- 28) Alvarez-Marrón, J., Dañobeitia, J.J., Pérez-Estaún, A., Martínez-Catalán, J.R., Pulgar, J.A., Banda, E., Comas, M.C., Córdoba, D. and Ayarza-Arribas, P. 1997, "Results from the ESCIN-3-1 and ESCIN-3-2 marine deep seismic profiles in the northwestern Galicia Margin". *Rev. Soc. Geol. España*, vol. esp. ESCI, 8 (4), 331-340, (1995). España A.
- 27) Alvarez-Marrón, J., Pulgar, J.A., Dañobeitia, J.J., Pérez-Estaún, A., Gallastegui, J., Martínez-Catalán, J.R., Banda, E., Comas, M.C. and Córdoba, D. 1997, "Results from ESCIN-4 marine deep seismic profile in the northern Iberian Margin". *Rev. Soc. Geol. España*, vol. esp. ESCI, 8 (4), 355-364, (1995). España A.
- 26) Perez-Estaun A., Pulgar J.A., Alvarez-Marron J. and ESCIN-1 Group. 1997, "Deep crustal structure of the Cantabrian Zone: seismic image of the Variscan foreland Thrust and Fold Belt (NW Spain)". *Rev. Soc. Geol. España*, vol. esp. ESCI, 8 (4), 307-320, (1995). España A.
- 25) Comas, M.C., Dañobeitia, J.J., Alvarez-Marrón, J., Soto, J.I. 1997, "Crustal reflections and structure in the Alboran Basin: Preliminary results of the ESCI-Alboran Survey". *Rev. Soc. Geol. España*, vol. esp. ESCI, 8 (4), 529-542, (1995). España A.
- 24) Pulgar, J.A., Pérez-Estaún, A., Gallart, J., Alvarez-Marrón, J., Gallastegui, J., Alonso, J.L. and ESCIN Group. 1997, The ESCIN-2 deep seismic reflection profile: a traverse across the Cantabrian Mountains and adjacent Duero basin. *Rev. Soc. Geol. España*, vol esp. ESCI, 8 (4) 283-294, (1995). España A.
- 23) Martínez-Catalán, J.R., Ayarza-Arribas, P., Pulgar, J.A., Pérez-Estaún, A., Gallart, J., Marcos, A., Bastida, F., Alvarez-Marrón, J., Gonzalez-Lodeiro, F., Aller, J., Dañobeitia, J.J., Banda, E., Córdoba, D. and Comas, M.C. 1997, "Results from the ESCIN-3-3 marine deep seismic profile along the Cantabrian Continental Margin". *Rev. Soc. Geol. España*, vol. esp. ESCI, 8 (4), 341-354, (1995). España A.
- 22) Perez-Estaun A., Brown D., Alvarez-Marron J., Puchkov V. and Carbonell R. 1999, La evolución tectónica del Sur de los Urales. *Trabajos de Geología*, 21, 265-281.
- 21) Busquets P., Colombo F., Sole Porta N., Heredia N., Rodriguez Fernández L.R., Alvarez-Marrón J., 2002. Carbonífero superior en la Cordillera Frontal (Provincia de San Juan, Argentina): características e implicaciones regionales. *Geogaceta*, 32, 251-254.
- 20) Fernández, F. J., Brown, D., Alvarez-Marrón, J., Pérez-Estaún, A., Menéndez-Duarte, R., Discriminación de mecanismos de deformación dominantes en las calizas milonitas del Zilair thrust (sur de Urales), mediante el análisis de paleoesfuerzos, *Geo-Temas*, 6, 41-44, 2004
- 19) Fernández, F. J., Brown, D., Alvarez-Marrón, J., Pérez-Estaún, A., Menéndez-Duarte, R., Fábricas constrictivas de ejes-c de cuarzo en arcosas deformadas por disolución por presión, *Geo-Temas*, 6, 37-40, 2004

- 18) Alonso-Zarza, A.M., Alvarez-Marrón, J., Calonge, A., Díaz, C., Díez-Balda, M.A., Gil-Peña, I., y Gómez, M.I., 2008. Mujeres y Geología en España, *Geo-Temas*, 10, 589-592.
- 17) S. Llana-Funez, D. Brown, R. Carbonell, J. Alvarez-Marron and M. Salisbury, 2009, Seismic anisotropy of upper mantle-lower continental crust rocks in Cabo Ortegal (NW Spain) from crystallographic preferred orientation (CPO) patterns. *Trabajos de Geología*, 29, 432-436
- 16) J. Alvarez-Marron, S. Fernández and R. Menéndez, R. Grobe, F. Stuart, U. A. Glasmacher (2012), The Iberian Massif of western Asturias and Lugo: a record of landscape forming processes during  $10^7$  time-scales. In: *Resúmenes extendidos del VIII Congreso Geológico de España. CD anexo a Geo-Temas 13* (Fernández, L.P., Fernández, A., Cuesta, A. y Bahamonde, J.R., eds), p. 1682-1685.
- 15) S. Fernandez, J. Alvarez-Marron y R. Menéndez-Duarte (2012), Tasas medias de denudación, morfometría e hipsometría en cuencas costeras del Norte de España. In: *Resúmenes extendidos del VIII Congreso Geológico de España. CD anexo a Geo-Temas 13* (Fernández, L.P., Fernández, A., Cuesta, A. y Bahamonde, J.R., eds), p. 711-713.
- 14) D. Brown, J. Alvarez-Marrón, G. Camanni. The structure of the central Taiwan mountain belt. In: *Resúmenes extendidos del VIII Congreso Geológico de España. CD anexo a Geo-Temas 13* (Fernández, L.P., Fernández, A., Cuesta, A. y Bahamonde, J.R., eds), p. 485-487.
- 13) D. Brown, M. Schimmel, J. Alvarez-Marron, G. Camanni, Y.-M. Wu. Is there a detachment beneath the Taiwan thrust belt? A view from seismic energy release. In: *Resúmenes extendidos del VIII Congreso Geológico de España. CD anexo a Geo-Temas 13* (Fernández, L.P., Fernández, A., Cuesta, A. y Bahamonde, J.R., eds), p. 488-491.
- 12) Camanni G., Brown D., and Alvarez-Marron J. (2012), Structural styles of the Shuilikeng fault system in the central Taiwan mountain belt. In: *Resúmenes extendidos del VIII Congreso Geológico de España. CD anexo a Geo-Temas 13* (Fernández, L.P., Fernández, A., Cuesta, A. y Bahamonde, J.R., eds), p. 496-498.
- 11) Marzán I., D. Martí, A. Lobo, J. Kormann<sup>2</sup> J. Álvarez-Marrón, and R. Carbonell (2016). Interpretación conjunta de velocidad y resistividad 3D mediante clasificación estadística. In: *Resúmenes extendidos del IX Congreso Geológico de España. CD anexo a Geo-Temas 16(1)* (Morales González J.A., Carro Flores B.M., Miguel Sarmiento A., Camacho Cerro M.A., eds), p. 507-510. ISSN 1576-5172
- 10) Biete, J. Alvarez-Marron, D. Brown, H. Kuo-Chen, C.-W. Ho.(2016) Effects of inherited continental margin structure in the south central Taiwan fold and thrust belt. In: *Resúmenes extendidos del IX Congreso Geológico de España. CD anexo a Geo-Temas 16(1)* (Morales González J.A., Carro Flores B.M., Miguel Sarmiento A., Camacho Cerro M.A., eds), p. 511-514. ISSN 1576-5172

#### CAPÍTULOS DE LIBRO NACIONALES

- 9) J.L. Alonso, J. Alvarez-Marrón, P. Farias, N. Heredia, 2019. Estructura de las unidades orientales de la Zona Cantábrica. In: Díaz Azpiroz M., Expósito Ramos, i., Llana Funez S., Bauluz Lázaro B. (Eds.) *GeoGuías 11 Rutas Geológicas por la Península Ibérica, Canarias, Sicilia y Marruecos. XXX Aniversario de la Comisión de Tectónica de la SGE*. Pag. 39-48. Publicado por la Sociedad Geológica de España, ISSN:2254-613.
- 8) J. Aller, J. Alvarez-Marrón, F. Bastida, M. Bulnes, N. Heredia, A. Marcos, A. Pérez-Estaún, J.A. Pulgar y L.R. Rodríguez-Fernández, 2004, La Zona Cantábrica: estructura, deformación y metamorfismo. En: *Geología de España*, (J.A. Vera Ed.), 42-47, SGE-IGME, Madrid. España CL.
- 7) Alonso J.L., Alvarez-Marrón J., Aller J., Bastida F., Farias P., Marcos A., Marquinez J., Pérez-Estaún A. y Pulgar J.A. 1992, "Estructura de la Zona Cantábrica". En: *Paleozoico Inferior de Ibero-América.*, J.C. Gutierrez-Marco, J. Saavedra & I. Rábano (Eds.), 423-434, 1992. España CL.

### MAPAS + MEMORIAS MAGNA

- 6) Alvarez-Marrón J., Heredia N. y Pérez-Estaún A. 1989, "Mapa geológico de la Región del Ponga, 2". *Trab. Geol. Univ. Oviedo*, 18. MAPA.
- 5) Alonso J.L., Alvarez-Marrón J. y Pulgar J.A. 1989, "Síntesis cartográfica de la parte Sudoccidental de la Zona Cantábrica, 4". *Trab. Geol. Univ. Oviedo*, 18. MAPA.
- 4) Pérez-Estaún A. y Alvarez-Marrón J. 1990, "Memoria explicativa de la hoja a escala 1:50.000, nº 79 (Puebla de Lillo) del Mapa Geológico Nacional. *Segunda serie MAGNA-Primera edición. ITGE*. 60 pp. 1990. España L.
- 3) Alvarez-Marrón J., Heredia N., Pérez-Estaún A. y Aller J. 1990, "Mapa geológico a escala 1:50.000, hoja nº 79 (Puebla de Lillo) del Mapa Geológico de España". *Segunda serie MAGNA-Primera edición. ITGE*. 1990. España.
- 2) Heredia N., Rodríguez-Fernández L.R., Suárez A. y Alvarez-Marrón J. 1990, "Mapa geológico a escala 1:50.000 de la hoja nº 80 (Burón) del Mapa Geológico Nacional". *Segunda serie MAGNA-Primera edición. ITGE*. 1990. España.

### TESIS DOCTORAL

- 1) Alvarez-Marrón J. 1989, "La estructura geológica de la Región del Ponga (Zona Cantábrica, NW de España)". *Serv. Pub. Tesis Doctorales, Univ. Oviedo*. 225 pp. 1989. España L.

### EDITORA VOLUMENES DEL SCI

- 1) 2016 Alvarez-Marrón J., F. Bastida, E. H. Rutter, R. Carbonell, and C. M. Krawczyk (Eds.): From orogenesis to geoscience in the service of society: the scientific legacy of Prof. Andrés Pérez-Estaún (Special Issue). *Solid Earth*, vol. 7, issue 5, Copernicus Publication ISSN 1869-9529.

### PUBLICACIONES DE ABSTRACTS DE CONGRESOS

1991

- 1) Alvarez-Marrón J. "3D geometries and distribution of fault bend folds related to thrust topography: examples from the Cantabrian Zone, NW Spain". *Neue Folge*, 239b, 93. Suiza.

1992

- 2) Pulgar J.A., Alvarez-Marrón J., Pérez-Estaún A., Banda E. and ESCI-N Research Group "The ESCICANTABRICA-01 Deep Seismic Reflection Profile, a Traverse of the Variscan Belt in NW Spain", *EOS Trans. AGU*, 73(43), Fall Meeting Suppl., p 489. U.S.A.

1993

- 3) Alvarez-Marrón J. and Banda E. The lower crust of the Iberian Massif. *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 11, Francia

1994

- 4) Alvarez-Marrón J., Pérez-Estaún A. and ESCI-N Research Group. Seismic structure of the northern iberian ocean-continent transition from new multichannel seismic reflection data. *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 12, Francia
- 5) Pérez-Estaún A., Alvarez-Marrón J., Pulgar J.A. and ESCI-N Research Group. Deep seismic reflection profiles through the Asturian Arc: the Variscan and Alpine structure of the Cantabrian zone (NW Spain). *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 12, Francia.

1995

- 6) Alvarez-Marrón J., Torne M., Dañobeitia J.J., Pérez-Estaún A., Brown D. and Rubio E. "Three-dimensional geometry of the Subduction Complex in the North Iberian Margin revealed by deep reflection seismics" *EOS Trans. AGU*, 76(46), Fall Meeting Suppl., p 534. U.S.A.

- 7) Perez-Estaun A., Alvarez-Marrón J., Brown D., Puchkov V., Gorozhanina Y. and Barishev V." Structural styles in the Southwestern Urals of Bashkortostan, Rusia " *EOS Trans. AGU*, 76(46), Fall Meeting Suppl., p 549. U.S.A.
- 8) Dañobeitia JJ., Alvarez-Marrón J., Comas MC. and Soto JI."Deep reflection seismic data from the Alboran Basin, western Mediterranean" *EOS Trans. AGU*, 76(46), Fall Meeting Suppl., p 636. U.S.A.
- 9) Fernandez M., Carbonell R., Dañobeitia JJ., Docherty C., Gallart J., Torne M., Alvarez-Marrón J., Comas MC., Garcia Dueñas V.G. "Geophysical and geological constraints of the Lithospheric configuration of the Alboran Basin, Western Mediterranean" *EOS Trans. AGU*, 76(46), Fall Meeting Suppl., p 623. U.S.A.
- 1996
- 10) Alvarez-Marrón J., Torne M., Dañobeitia J.J., Brown D., Perez-Estaun A. and Rubio E. "The southern margin of the Bay of Biscay: a deep image of an incipient subduction zone" *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 14, Francia.
- 1997
- 11) Alvarez-Marron J. and Comas M.C. "Pliocene to Recent structures of the East Alboran Basin (W Mediterranean)". *Terra Nova*, 9, p 398. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 12) D. Brown, Alvarez-Marron J., Perez-Estaun A., Gorozhanina Y., Baryshev V. and Puchkov V. "Structure of the Southern Urals foreland thrust and fold belt". *Terra Nova*, 9, p 116. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 13) Perez-Estaun A., Alvarez-Marron J., Brown D., Puchkov V., Gorozhanina Y. and Baryshev V. "Pre-Uralide deformation in the southern Urals Foreland Thrust and Fold Belt". *Terra Nova*, 9, p 116. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 14) Ayala C., Kimbell G.S., Menshikov Y.P., Chursin A.V., Brown D. and Alvarez-Marron J. "Images and analysis of potential field data from the southern Urals". *Terra Nova*, 9, p 121. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 15) Fernandez-Rodriguez F.J., Brown D., Alvarez-Marron J. and Juhlin C. "Calcite fabric analysis of the Zilair thrust, Southern Urals, Russia". *Terra Nova*, 9, p 122. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 1998
- 16) Alvarez-Marrón J., Comas, M.C. and Carbonell R. "Structure of the Alboran Basin, tectonics at the Iberia-Africa plate boundary from Neogene times" *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 16, Francia.
- 17) D. Brown, Alvarez-Marron J., Juhlin C., Perez-Estaun A., Puchkov V., Ayala C., Kimbell G. and Gorozhanina Y. "Crustal-scale structure of the footwall to the suture zone, southern Urals". *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 16, Francia.
- 18) Comas M.C., Fernandez M., Alvarez-Marron J., Marzan I., Soto J.I., Yelles K. "Heat-flow survey in the south-Balearic and Alboran basins produces new data, the FLUCALB II cruise". *Annales Geophysicae*, Supplement I to Vol. 16, Francia.
- 19) Puchkov V., Perez-Estaún A., Brown D., Alvarez-Marrón J., "Character and origin of structures in the western flank of the S Uralian foldbelt". En: *Tectonica and Geotectonica: General and regional aspects*, vo. II, Academia de Ciencias de Rusia, Moscow. (en Ruso)
- 1999
- 20) Alvarez-Marron J., Brown D., Perez-Estaun A., Puchkov V., Gorozhanina Y. "Structural styles in the Zilair nappe, a Devonian Arc-continent collision". *Terra Abstracts* , 4(1), 398. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 21) Brown D., Alvarez-Marron J., Perez-Estaun A., Spadea P., Puchkov V., Gorozhanina Y. "Forearc and accretionary complex evolution during Arc-Continent collision in the southern Urals". *Terra Abstracts* , 4(1), 398. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 22) Tryggvason A., Brown D., Alvarez-Marron J., Carbonell R., Perez-Estaun A. "Multiorogenic seismic reflection fabrics in the south Urals Foreland Thrust and Fold Belt". *Terra Abstracts* , 4(1), 92. Cambridge Publications. Reino Unido.



- 23) Ayarza P., Brown D., Alvarez-Marron J., Juhlin C. Tryggvason A., “Contrasting seismic signature of the Arc-Continent suture in the Southern and Middle Urals”. *Terra Abstracts* , 4(1), 92. Cambridge Publications. Reino Unido.
- 2000
- 24) Alvarez-Marron, J., Vidal, N., and Klaeschen, D. Structure of the Africa-Anatolia plate boundary in the eastern Mediterranean. *Geophysical Research Abstracts*, Volume 2. Alemania.
- 25) Tryggvason A., Brown D., Carbonell R., Perez-Estaun A. and Alvarez-Marron J. Crustal architecture of the southern Urals from URSEIS seismic reflection and wide angle data. *Geophysical Research Abstracts*, Volume 2. Alemania.
- 26) Ayarza P., Brown D., Alvarez-Marron J., Juhlin C. Late tectonic evolution of the arc-continent suture in the southern and middle Urals from geological and geophysical data. In : Variscan-Appalachian dynamics: the building of the Upper Paleozoic basement. *Basement Tectonics 15*, A Coruña, Spain, Program and Abstracts, 7.
- 2001
- 27) Alvarez-Marron J., Rodriguez R., Heredia N., Busquets P. and Colombo F. Paleozoic Structure of the Andean Foothills along the Jáchal River section, Argentine Precordillera. *J. Conf. Abs.*, 6/1, 402-403. Cambridge Publications.
- 2002
- 28) Busquets P., Colombo F., Heredia N., Rodriguez-Fernandez R., Sole de Porta N. y Alvarez-Marron J. El Holoceno del valle del río Jáchal, Precordillera Andina (San Juan, Argentina): caracterización sedimentológica, estratigráfica y palinológica, 15º Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 765-770. El Calafate
- 2003
- 29) Alvarez-Marron, J., R. Menendez, and J. Marquínez. Intramontane landscape evolution in the initial stages of mountain growth (Cantabrian Mountains, Spain). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 5, 03650p.
- 2004
- 30) Alvarez-Marrón J., J. Marquínez, R. Menéndez, S. Niedermann and R. Hetzel. Marine terraces along the Cantabrian shoreline of northern Spain: preliminary ages. *32nd Int. Geol. Congr.*, 2004, Abs. Vol. 2, 259-13, p. 1174.
- 31) Puchkov V., Perez-Estaun A., Brown D. and Alvarez-Marron J. Controls of the Paleozoic continental margin on the Ural's foreland structure. *32nd Int. Geol. Congr.*, 2004, Abs. Vol. 2, 217-7, p. 1006.
- 2005
- 32) Alvarez-Marrón J., R. Menéndez, S. Niedermann , R. Hetzel and J. Marquínez. Structure and exposure history of a large marine terrace along the Cantabrian shoreline of northern Spain *Geophysical Research Abstracts*, Volume 7, 07673, 2005 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-07673)
- 2006
- 33) Alvarez-Marron J., D. Marti, I. Flecha R. Carbonell, and A. Pérez-Estaún. High-resolution seismic techniques applied to the construction of a train tunnel. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 06232, 2006 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-06232
- 34) Alvarez-Marron J., U. A. Glasmacher, R. Menéndez , J. Marquínez, and S. Fernández. Preliminary results of fission-track dating of Variscan basement rocks in the Western Cantabrian Mountains. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 05846, 2006 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-05846
- 2007
- 35) Alvarez-Marron J., Menendez-Duarte R. and Glasmacher U.A. Long-term evolution of the landscape at a coastal mountain range: the western Cantabrian Mountains (N Spain). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, 06201, 2007 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-06201

- 36) D. Brown, P. Spadea, V. Puchkov, J. Alvarez-Marron, R. Herrington, A.P. Willner, R. Hetzel Y. Gorozhanina, C. Juhlin. Arc-continent collision: orogeny and continental growth. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, 01142, 2007 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-01142
- 37) D. Brown, J. Alvarez-Marron, D-J. Her. Structure of the Hsüehshan Range along the Tachiahsi and Wuhsi river valleys, Taiwan. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, 01270, 2007 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-01270
- 2008
- 38) J. Alvarez-Marron, R. Menendez-Duarte, U.A. Glasmacher, F. Stuart, R. Grobe, S. Fernández and D. Brown. The landscape in the western Cantabrian Mountains of NW Spain: the rates of landform evolution next to an incipient subduction margin, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-00000, 2008
- 39) D. Brown, S. Llana-Funez, R. Carbonell, J. Alvarez-Marron, M.Salisbury. Laboratory measurements of seismic velocities of a continental lower crust and upper mantle analog in Cabo Ortegal, Spain. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-00111, 2008 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-00111
- 40) R. Grobe, J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher, R. Menéndez-Duarte. Low-temperature thermochronology, exhumation, and long-term landscape evolution in the western Cantabrian Mountains, NW Spain. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-01435, 2008 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-01435
- 41) S. Llana-Fúnez, D. Brown, R. Carbonell, J. Alvarez-Marrón and M. Salisbury. Seismic properties of Cabo Ortegal (Spain) continental lower crust and upper mantle rocks inferred from Crystallographic Preferred Orientation (CPO) patterns measured by EBSD. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-05699, 2008 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-05699
- 42) A.M. Alonso-Zarza, J. Alvarez-Marrón, A. Calonge, C. Díaz, M.A. Díez-Balda, I. Gil-Peña, M.I. Gómez. *Mujeres y Geología en España*. *Geo-Temas* 10, p. 589, 2008 (ISSN: 1567-5172)
- 43) M.I. Gómez, A.M. Alonso-Zarza, J. Alvarez-Marrón, A. Calonge, C. Díaz, M.A. Díez-Balda, I. Gil-Peña. *Women in Geology in Spain*. AIPG-AHS-3<sup>rd</sup> IPGC 2008 Symposium, Flagstaff, Arizona, USA, p.46
- 2009
- 44) R. Grobe, J. Alvarez-Marron, U.A. Glasmacher & R. Menendez-Duarte. Early Mesozoic cooling from low temperature thermochronology in N Spain and N Africa. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 11, EGU2009-944-2, 2009. EGU General Assembly 2009.
- 2010
- 45) J. Alvarez-Marron, R. Menendez-Duarte, F. Stuart, S. Fernandez, R. Grobe, U.A. Glasmacher, R. Pallas, A. Rodes, R. Braucher, and D. Bourles. Denudation rates across the seaward side of a juvenile orogenic topography, western Cantabrian Range. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 12, EGU2010-6776, 2010, EGU General Assembly 2010.
- 46) R.Grobe, J. Alvarez-Marrón, U.A. Glasmacher, F. Stuart, and A. Castañeda-Zarauz. Post-orogenic exhumation history of a Variscan mid-crustal basement in Galicia (NW Spain). *Geophysical Research Abstracts* Vol. 12, EGU2010-1214, 2010, EGU General Assembly 2010.
- 47) Castañeda-Zarauz, A., R. Grobe, U.A. Glasmacher and J. Alvarez-Marron. Post-orogenic exhumation history by low-temperature thermochronology in Central Galicia (Cantabrian Mountains, NW Spain). *Geophysical Research Abstracts* Vol. 12, EGU2010-12641, 2010 EGU General Assembly 2010.
- 48) S. Fernández Menéndez, R. Menendez-Duarte, F. Stuart, and J. Alvarez-Marrón. Hypsometric analysis and denudation rates in coastal catchments of the Cantabrian Mountains (northern

- Spain). Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-9519, 2010 EGU General Assembly 2010
- 49) Llana-Funez, S., Brown, D., Carbonell, R., Alvarez-Marron, J., Marti, D., Salisbury, M. Calculated petrophysical properties of rocks from microstructural analysis by electron microscopy in a section across the Moho in Cabo Ortegal (N Spain). Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-5401, 2010 EGU General Assembly 2010
- 50) Brown, D., Llana-Funez, S., Carbonell, R., Alvarez-Marron, J., Marti, D., Salisbury, M. Laboratory measurements of P-wave and S-wave velocities across a surface analog of the continental crust-mantle boundary: Cabo Ortegal, Spain. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-1718, 2010 EGU General Assembly 2010
- 51) Brown, D., Alvarez-Marron, J. Structure of the central Taiwan thrust belt from new surface zapping Geophysical Research Abstracts Vol. 12, 2010 EGU General Assembly 2010
- 52) Brown, D., Alvarez-Marron, J. Schimmel, M., Wu, Y-M. Illuminating the deep structure of the Central Taiwan thrust belt using seismic energy release Geophysical Research Abstracts Vol. 12, 2010 EGU General Assembly 2010
- 53) Menendez-Duarte, R., Alvarez-Marron, J., Stuart, F., Fernández, S. y Marquínez, J. Paleosuperficies en el sector occidental de la Cordillera Cantábrica: descripción y primeras tasas de denudación. Avances de la Geomorfología en España 2008-2010 (XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona 2010), pag. 93-96.
- 2011
- 54) Camanni G., Brown D., Alvarez-Marron J., Schimmel M. & Wu Y-M. Strain partitioning along the Shuilikeng transpressive Fault System (Central Taiwan fold-and-thrust belt). Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-4192-1, 2011, EGU General Assembly 2011
- 55) Brown D., Alvarez-Marron J., Schimmel M. & Wu Y-M. Structure and kinematics of the central Taiwan thrust belt: Insights from geological, seismic energy release, and earthquake focal mechanism mapping. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011, 2011. EGU General Assembly 2011
- 56) Camanni G., Brown D., Alvarez-Marron J., Schimmel M. & Wu Y-M. Deformation partitioning in Central Taiwan: new insights from surface geology, earthquake focal mechanisms, seismic energy release and GPS measurements along the Shuilikeng Transpressive Fault System. Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 15 (2011), pp. 17-19.
- 2013
- 57) Alvarez-Marron J., Barbero L., Menéndez-Duarte R., and Fernández S.. Mesozoic exhumation in the coastal region of NW Iberia: Preliminary constraints from apatite fission-track cooling ages. Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-13683, 2013, EGU General Assembly 2013
- 2014
- 58) Alvarez-Marron J, A Perez-Estaun, R Carbonell, I Marzan, D Martí, D Brown, A Pineda. Intraplate strike-slip tectonics accommodating Late Cenozoic shortening in the southern Iberian Range (Loranca Basin, Spain). 16th Edition of the Deep SEISMIX International Symposium, 10/2014, on Multi-scale Seismic Imaging of the Earth's crust and Upper Mantle. Barcelona, Spain, 2014 DOI 10.13140/2.1.3779.6168
- 2015
- 59) Sachsenhausen Jana, David Martí, Ignacio Marzán, Joaquina Álvarez-Marrón, Ramon Carbonell, Andrés Pérez-Estaún. High-resolution 3D velocity model from seismic tomography in the Záncara River Basin (Cuenca, Iberian Peninsula). 16th Edition of the Deep SEISMIX International Symposium, 10/2014, on Multi-scale Seismic Imaging of the Earth's crust and Upper Mantle. Barcelona, Spain, 2014. DOI 10.13140/2.1.4828.1923
- 60) Martí Linares D, I Marzán, J Sachsenhausen, J Álvarez-Marrón, I Cienfuegos, R Carbonell. [High-resolution Seismic Characterization of the Shallow Subsurface Applied to Civil Engineering](#). 77th EAGE Conference and Exhibition-Workshops, Madrid, Spain.2015.

Proceedings volume 77th EAGE Conference & Exhibition 2015 Earth Science for Energy and Environment, 1-4 June, 2015, *Doi:10.3997/2214-4609.201413471*

- 61) Camanni, G., Chen, C.-H., Brown, D., Alvarez-Marron, J., Wu, Y.-M., Chen, H.-A., Huang, H.-H., Chu, H.-T., Chen, M.-M., Chang, C.-H. Basin inversion in central Taiwan and its importance for seismic hazard. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-226, 2015. EGU General Assembly 2015
  - 62) Brown, D., Camanni, G., Alvarez-Marron, J., Ayala, C., Wu, Y.-M., Hsieh, H.-H. Basement involvement in the south-central Taiwan thrust belt. *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 17, EGU2015-2587, 2015, EGU General Assembly 2015
  - 63) Alvarez-Marron, J., Brown, D., Camanni, G., Wu, Y.-M., Kuo-Chen, H. Structural complexities in the Alishan area of the Taiwan fold-and-thrust belt inherited from the margin's shelf-slope transition. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-1637, 2015, EGU General Assembly 2015.
- 2016
- 64) Joaquina Alvarez-Marron, Cristina Biete, Dennis Brown, Giovanni Camanni, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho. How the structure of a continental margin affects the development of a fold and thrust belt. 3: evidences from field mapping and geological cross-sections in south-central Taiwan. *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 18, EGU2016-7566, 2016, EGU General Assembly 2016
  - 65) Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Cristina Biete, Giovanni Camanni, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho. How the structure of a continental margin affects the development of a fold and thrust belt. 1: A case study in south-central Taiwan. *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 18, EGU2016-7633, 2016, EGU General Assembly 2016
  - 66) Cristina Biete, Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Giovanni Camanni, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho. How the structure of a continental margin affects the development of a fold and thrust belt. 2: Imaging basement structures with seismic velocities and seismicity in south-central Taiwan. *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 18, EGU2016-7677, 2016, EGU General Assembly 2016
  - 67) I Marzán, Martí Linares D, A. Lobo, J. Komann, J Alvarez-Marrón, R Carbonell. Interpretación conjunta de velocidad y resistividad 3D mediante clasificación estadística. *Geo-Temas*, v16.
  - 68) C. Biete, J. Alvarez-Marron, D. Brown, H. Kuo-Chen, C.-W. Ho. Effects of inherited continental margin structure in the south central Taiwan fold and thrust belt. *Geo-Temas*, v16.
- 2017
- 69) Cristina Biete, Joaquina Alvarez-Marron, Dennis Brown, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho. The structure of the south Taiwan fold-and-thrust belt. *Geophysical Research Abstracts*, EGU2017-7930, 2017, EGU General Assembly 2017.
  - 70) Dennis Brown Joaquina Alvarez-Marron Cristina Biete, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho. Along-strike changes in the structure, seismicity, and topography of the south-central Taiwan fold-and-thrust belt inherited from the Eurasian margin. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-6079, 2017, EGU General Assembly 2017
- 2018
- 71) Joaquina Alvarez-Marron, Cristina Biete, Dennis Brown, and Hao Kuo-Chen. Three-dimensional structure of the southwest Taiwan fold-and-thrust belt on the outer shelf and slope of the Eurasian margin. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-1958-1, 2018, EGU General Assembly 2018
  - 72) Cristina Biete, Björn Lund, Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Yih-Min Wu, Hao Kuo-Chen, and Chun-Wei Ho. Spatial distribution of the horizontal stress in the fold-and-thrust belt of south-central Taiwan from earthquake focal mechanisms. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-18207-1, 2018, EGU General Assembly 2018

## MONOGRAFÍAS, MEMORIAS E INFORMES TÉCNICOS REALIZADOS

- 1984 "Informe previo sobre la geología del sustrato, depósitos cuaternarios y modelado glaciario de la Reserva Biológica de Muniellos". Servicio Provincial del I.C.O.N.A.
- 1985 "La estructura de la unidad de Correcilla en el sector situado al Este del Río Luna (León, Zona Cantábrica). Informe nº 5, Equipo de Geología Estructural". Fondo Documental del Instituto Geológico y Minero de España.
- 1990 "Estructural analysis of Magallanes Foreland Thrust and Fold Belt, Chile". Informe Interno, Archivo Técnico ENAP Magallanes.
- 1992 "Extensional tectonics and related salt structures in the West-central Graben, Central North Sea. Halokinesis Modelling Project, report 9". Enterprise Oil PLC.
- 1992 "Computer-aid balanced section from the crest of a salt dome in the Central Graben, Central North Sea. Halokinesis Modelling Project, report 10". Enterprise Oil PLC.
- 1993 "The Variscan Orogenic Belt of northern Spain. Field Guide". EUROPROBE meeting Oviedo 7-15 de Marzo.
- 1993 "Estructura de las unidades orientales de la Zona Cantábrica. Guía de campo". V Reunión de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España. Riaño, 4-6 de Octubre.
- 2000 Informe "Hydrocarbon potential of the southern Urals thrust and fold belt (between Kumertau and Aktuybinsk): Preliminary results". CONOCO.
- 2003 Informe "The geological structure of the eastern Alboran area". Contrato/proyecto: Geomorphology, geo-hazard and meteorological study of the eastern Alboran sea. MEDGAZ, S.A.
- 2004 Informe interno de la Comisión Asesora de la Presidencia del CSIC, Mujer y Ciencia titulado: "La posición y producción de las investigadoras del CSIC de Cataluña, estudio comparativo". CSIC
- 2005 Informe: Integración de la geología estructural y la geofísica (sísmica de reflexión) para la caracterización del subsuelo poco profundo en el trazado del túnel de Pajares (Lote II AVE). Barcelona 14 de Julio de 2005. DRAGADOS OBRAS Y PROYECTOS S.A.
- 2005 Informe: Reprocesado de los datos de sísmica de reflexión: caracterización del subsuelo poco profundo en el trazado del túnel de Pajares (Lote II AVE). Barcelona 20 de Diciembre de 2005. DRAGADOS OBRAS Y PROYECTOS S.A.
- 2007 Informe: "Resumen sobre el Congreso Internacional: Women in Science-The way forward". Realizado para la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC sobre el Congreso "Women in Science: The Way Forward", celebrado del 9 al 11 de Mayo en Heidelberg (Alemania), organizado por SET Routes, programa de la UE del EMBL, EMBO y CERN. En representación de la Comisión Mujeres y Ciencia del CSIC.
- 2008 Informe: "Caracterización estructural del subsuelo de las potenciales ubicaciones de una planta piloto de almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>. Primer Informe, 17 de Julio 2008. Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN), Gobierno de España.
- 2009 Informe: "Caracterización estructural del subsuelo de las potenciales ubicaciones de una planta piloto de almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>. Informe Final, 1 de Abril 2009. Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN), Gobierno de España.
- 2010 Informe: "Distribución del personal de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas por sexo y su evolución en los últimos 5 años". Junio 2010. Grupo de trabajo para asesorar a la Presidencia en la elaboración de un Plan de Igualdad de la Agencia Estatal CSIC.
- 2014 Informe Campaña sísmica 2D Villar de Cañas. Informe Mayo 2014, convenio de colaboración ICTJA y ENRESA.

## **COMITÉS DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

- 2001 Management Board of Terra Nova, reunión en Niza, en representación de la SGE.
- 2003 Management Board of Terra Nova, reunión en Niza, en representación de la SGE.
- 2006 Management Board of Terra Nova, reunión en Viena, en representación de la SGE.
- 2010 a 2013 Editor de Geologica Acta (revista española incluida en el SCI) [www.geologica-acta.com](http://www.geologica-acta.com)
- 2014 a la actualidad Managing Sci. Editor de Geologica Acta (revista española incluida en el SCI)

## ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

### CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Department of Geology, Royal Holloway College, Universidad de Londres.

LOCALIDAD: Egham, Surrey PAIS: Reino Unido

AÑO: del 1 de Setiembre de 1989  
al 31 de Agosto de 1991. (24 MESES) CLAVE: Postdoctoral

TEMA: Sísmica de Reflexión (adquisición, procesado e interpretación)

CENTRO: Department of Geology, Royal Holloway College, Universidad de Londres.

LOCALIDAD: Egham, Surrey PAIS: Reino Unido

AÑO: del 15-10-91 al 31-12-91 (3 MESES) CLAVE: Contratado (Research Fellow)

TEMA: Interpretación de perfiles de Sísmica de Reflexión del Mar del Norte.

### **Estancias cortas:**

Empresa Nacional de Petróleo de Chile (ENAP).

LOCALIDAD: Punta Arenas PAIS: Chile

AÑO: 1990 (3 semanas) CLAVE: Investigador visitante

TEMA: Integración de datos geológicos y geofísicos de yacimiento de Viciuña, Tierra del Fuego.

CENTRO: BIRPS, Bullard Laboratories, Universidad de Cambridge.

LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido

AÑO: 1993 (días) CLAVE: Investigador visitante

TEMA: Procesado de líneas de Sísmica de Reflexión Profunda ESCI-N.

CENTRO: BIRPS, Bullard Laboratories, Universidad de Cambridge.

LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido

AÑO: 1994 (días) CLAVE: Investigador visitante

TEMA: Procesado de líneas de Sísmica de Reflexión Profunda ESCI-N.

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

---

### "CONVENER" DE CONGRESOS INTERNACIONALES

Convener: Alvarez-Marron J. Co-Conveners: Ulrich Anton Glasmacher, Finlay Stuart  
Título: Long-term landscape evolution and interactions between tectonic and surface processes  
Congreso: " EGU General Assembly 2010"  
Lugar de celebracion: Vienna, Austria. Año: 2010

### ORGANIZACION DE CONGRESOS INTERNACIONALES

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Local de Organización  
CONGRESO: "Deformation and Plate Tectonics"  
LUGAR DE CELEBRACION: Gijón. España AÑO:1987

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Local de Organización  
CONGRESO: "El estudio de la Corteza Continental por Sísmica de Reflexión Profunda"  
LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo. España AÑO:1992

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Local de Organización  
CONGRESO: "EUROPROBE-ESF"  
LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo. España AÑO:1993

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Local de Organización  
CONGRESO: "EUROPROBE-ESF", URSEIS.  
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona. España AÑO:1996

### ORGANIZACION DE CONGRESOS NACIONALES

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Local de Organización  
CONGRESO: "V Reunión de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España"  
LUGAR DE CELEBRACION: Riaño. España AÑO:1993

### PARTICIPACION KEYNOTE/INVITADO CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores: Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Cristina Biete, Hao, Kuo-Chen, Giovanni Camanni, Chun-Wei Ho

Título: Influence of the continental margin on the structure of south-central Taiwan

Tipo de participacion: Comunicación oral. Keynote

Congreso: "Asian orogeny and continental evolution: new advances from Geologic, Geophysical and Geochemical perspectives"

Lugar de celebracion: Taipei, Taiwan, 6-7 November, 2017.

Autores: Brown, D., Alvarez-Marron, J.,

Título: The structure of the Western Foothills and Hsuehshan Range in Central Taiwan: implications for deciphering the stratigraphy

Tipo de participacion: Comunicación oral. Keynote

Congreso: "6<sup>th</sup> Symposium on Stratigraphy of Taiwan"

Lugar de celebracion: Taipei, Taiwan, 22<sup>nd</sup> Octubre, 2010.

Autores: Brown, D., Alvarez-Marron, J., Schimmel, M., Wu, Y-M.

Título: Integrating geological field observations with seismicity data to aid in the deciphering of the structural evolution of an active thrust belt: A case study in Central Taiwan

Tipo de participacion: Comunicación oral. Invitado

Congreso: "AGU Fall Meeting"

Lugar de celebracion: San Francisco, EE UU, Año: 2009

Autores: Brown, D., Juhlin, C., Ayala, C., Tryggvason, A., Bea, F., Alvarez-Marron, J., Carbonell, R., Seward, D., Glasmacher, U., Puchkov, V., Perez-Estaun, A.  
Título: Mountain building processes during continent-continent collision in the Uralides  
Tipo de participacion: Comunicación oral. Keynote  
Congreso: 33rd IGC.  
Lugar de celebracion: Oslo, Norway      Año: 2008

Autores: J. Alvarez-Marron, D. Brown, F. J. Fernández, and A. Perez-Estaun  
Título: "The accretionary complex of an arc-continent collision, the Urals example"  
Tipo de participación: Poster invitado.  
Congreso: "GSA Penrose Meeting: Lessons in Tectonics, Climate and Eustasy from the Stratigraphic Record in Arc Collision Zones "  
Lugar de celebración: Price, Utah, USA, AÑO: 2005

Autores: D Brown, R Carbonell, D Seward, A Perez-Estaun, & J Alvarez-Marron,  
Título: "Continental stabilisation in central Eurasia: Evidence from de southern Urals of Russia"  
Tipo de participación: Poster invitado.  
Congreso: "GSA Penrose Conference on Tectonics of Continental Interiors".  
Lugar de Celebración Cedar City, Utah, USA, AÑO: 1997

## COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
TITULO: " The Cantabrian Zone: an interpretation for an arcuate foreland thrust and fold belt"  
CONGRESO: "Deformation and Plate Tectonics"  
LUGAR DE CELEBRACION: Gijón. España      AÑO:1987

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
TITULO: "Depth converted section using SIERRA system from the thrust front of the Magallanes Foreland Fold and Thrust Belt, Tierra del Fuego (Chile)"  
CONGRESO: "Imaging Seismically Transparent Zones", Fith Annual European SIERRA Users Meeting. Organizado por SIERRA Geophysics LTD  
LUGAR DE CELEBRACION: Londres. Reino Unido      AÑO:1991

TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
TITULO: "3D geometries and distribution of fault-bend folds related to thrust topography: examples from the Cantabrian Zone"  
CONGRESO: "The geometry of naturally deformed rocks"  
LUGAR DE CELEBRACION: Zürich. Suiza      AÑO:1991

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral  
TITULO: "Structural styles in the Magallanes Foreland Thrust and Fold Belt"  
Esta comunicación fue objeto del premio a la mejor comunicación extranjera.  
CONGRESO: "22nd Tectonic Studies Group Meeting". (Sociedad Geológica de Londres)  
LUGAR DE CELEBRACION: Edinburgo. Reino Unido      AÑO:1991

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral  
TITULO: "Geometría y evolución estructural de la parte frontal de la Cordillera de Magallanes, Tierra del Fuego, Sur de Chile"  
CONGRESO: "VIII Congreso Latinoamericano de Geología". (Sociedad Geológica de España)  
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca. España      AÑO:1992

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "Deep geological structure of the Variscan Foreland Thrust and Fold Belt in NW Spain: results of ESCICANTABRICA I seismic reflection profile"  
CONGRESO: "Seismic reflection probing of the continents and their margins".  
LUGAR DE CELEBRACION: Banff, Canada      AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.  
TITULO: "Results of ESCICANTABRICA-01 Deep Seismic Reflection Profile, a Traverse Through the Variscan Belt in NW Spain"



- CONGRESO: "AGU Fall Meeting".  
LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, U.S.A. AÑO: 1992
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "The geology of the Cantabrian Zone"  
CONGRESO: "EUROPROBE-ESF, Uralides & Variscides".  
LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo, España. AÑO: 1993
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "The lower crust of the Iberian Massif"  
CONGRESO: "EGS, XVIII General Assembly".  
LUGAR DE CELEBRACION: Wiesbaden, Alemania. AÑO: 1993
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral  
TITULO: "The roots of the frontal nappes of the Variscan Orogen in NW Spain"  
CONGRESO: "24th Tectonic Studies Group Meeting". (Sociedad Geológica de Londres)  
LUGAR DE CELEBRACION: Dublin, Irlanda. AÑO: 1993
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
1. TITULO: "Offshore deep seismic data from the northern Iberian Peninsula"  
2. TITULO: "Structural evolution of the footwall to the suture of the Southern Urals and comparison with the Variscides"  
CONGRESO: "EUROPROBE-ESF, Uralides & Variscides".  
LUGAR DE CELEBRACION: Evora, Portugal. AÑO: 1994
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
1. TITULO: "Seismic structure of the northern Iberian ocean-continent transition from new multichannel seismic reflection data"  
2. TITULO: "Deep reflection seismic profiles through the Asturian Arc: the Variscan and Alpine structure of the Cantabrian zone (NW Spain)"  
CONGRESO: "EGS, XIX General Assembly".  
LUGAR DE CELEBRACION: Grenoble, Francia. AÑO: 1994
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
1. TITULO: "Seismic Structure of the Northern Continental Margin of Spain"  
2. TITULO: "Interpretation and seismic modelling of the Variscan Foreland Thrust and Fold Belt (NW Spain) from ESCIN-1 deep seismic data"  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster.  
3. TITULO: "Seismic Image of the Cantabrian Mountains Uplift in the Eastern Ending of the Pyrenean Belt from Integrated ESCI-N Reflection and Refraction Data"  
CONGRESO: "6th International Symposium on Seismic Reflection Probing of the Continents and their Margins".  
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest, Hungría. AÑO: 1994
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "Structural styles in the footwall to the suture of the Southern Urals"  
CONGRESO: "EUROPROBE-ESF, Uralides & Variscides".  
LUGAR DE CELEBRACION: Ekaterinburgo, Rusia. AÑO: 1995
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
1. TITULO: "La estructura cortical de la Zona Cantabrica: imagen sismica de la zona externa de la cordillera Varisca en el NO de la Peninsula Iberica"  
2. TITULO: "The ESCIN-2 deep seismic reflection profile: a traverse across the Cantabrian Mountains and adjacent Duero Basin"  
3. TITULO: "Results from the ESCIN-3-1 marine deep seismic profile in the northwestern Galicia Margin"  
4. TITULO: "Results from the ESCIN-3-2 marine deep seismic profile near the northwestern coast of Galicia"  
5. TITULO: "Crustal reflections from the internal Variscides of NW Spain: the deep seismic profile ESCIN-3-3 along the Cantabrian Continental Margin"  
6. TITULO: "Results from ESCIN-4 marine deep seismic profile in the northern Iberian Margin"  
7. TITULO: "Preliminary analysis of the deep seismic reflection survey (ESCI Project) in the Alboran Sea Basin, supported by shallower MCS data"  
CONGRESO: "Estudios Sismicos de la Corteza Iberica, ESCI".  
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona. AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

1. TITULO: "The ESCI-N deep reflection data in the North Iberian continental margin"

2. TITULO: "New evidence of convergence between Iberia and the southern Bay of Biscay, NW of Galicia"

CONGRESO: "Iberian Atlantic Margins Workshop".

LUGAR DE CELEBRACION: Estoril (Portugal). AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

TITULO: "The Southern Margin of the Bay of Biscay: a deep image of an incipient subduction zone".

CONGRESO: "Dynamics of Convergent Margins" ILP Workshop.

LUGAR DE CELEBRACION: Tokio, Japón. AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

TITULO: "Wide angle and vertical incidence profiling in the internal areas of the Iberian Variscides (NW SPAIN): interpretation and implications of a crustal root".

CONGRESO: Geological Society of America Annual Meeting.

LUGAR DE CELEBRACION: New Orleans, USA. AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

1. TITULO: "Three-dimensional geometry of the Subduction Complex in the North Iberian Margin revealed by deep reflection seismics"

2. TITULO: "Deep reflection seismic data from the Alboran Basin, western Mediterranean"

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

3. TITULO: "Structural styles in the Southwestern Urals of Bashkortostan, Rusia"

4. TITULO: "Geophysical and geological constraints of the lithosphere configuration of the Alboran Basin. Western Mediterranean"

CONGRESO: "AGU Fall Meeting".

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, U.S.A. AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: "A balanced cross-section along the Belaya River, Southern Urals"

CONGRESO: "EUROPROBE-ESF", URSEIS Workshop.

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España. AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

1. TITULO: "Arrested foreland thrust and fold belt development in the southern Urals of Bashkortostan: an atypical response to common geodynamic processes at an orogenic front "

2. TITULO: "Synthesis of geophysical data in Spain"

CONGRESO: "EUROPROBE-ESF, Uralides & Variscides"

LUGAR DE CELEBRACION: Granada, España. AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: "Structure of the petroliferous foreland thrust and fold belt in the Volga-Urals of SW Bashkortostan"

CONGRESO: "The Biennial Geoscience Conference, Geol. Soc. London".

LUGAR DE CELEBRACION: Warwick, Inglaterra. AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: "The southern margin of the Bay of Biscay: A deep image of an incipient subduction zone"

CONGRESO: "EGS, XXI General Assembly".

LUGAR DE CELEBRACION: La Haya, Holanda. AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

1. TITULO: "Pliocene to Recent structures of the East Alboran Basin (Western Mediterranean)"

2. TITULO: "Pre-Uralide deformation in the Southern Urals foreland thrust and fold belt"

3. TITULO: "Structure of the Southern Urals foreland thrust and fold belt"

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

4. TITULO: "Calcite fabric analysis of the Zilair Thrust, Southern Urals, Russia"

5. TITULO: "Images and analysis of potential field data from the Southern Urals"

CONGRESO: "EUG 9".

LUGAR DE CELEBRACION: Estrasburgo, Francia. AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: "Three sections of the North Iberian Margin reveal the structural variations along-strike"  
CONGRESO: "Iberian Atlantic Margins Symposium".  
LUGAR DE CELEBRACION: Cadiz, España AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACION: Poster invitado.

TITULO: "Continental stabilisation in central Eurasia: Evidence from de southern Urals of Russia"  
CONGRESO: "Penrose Conference on Tectonics of Continental Interiors" GSA.  
LUGAR DE CELEBRACION: Cedar City, Utah, USA AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

1. TITULO: "Structure of the Alboran Basin, tectonics at the Iberia-Africa plate boundary from Neogene times"  
2. TITULO: "Crustal-scale structure of the footwall to the suture zone, southern Urals"

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

3. TITULO: "Heat-flow survey in the south-Balearic and Alboran basins produces new data, the FLUCALB II cruise"  
CONGRESO: "European Geophysical Society, XXIII General Asembly".

LUGAR DE CELEBRACION: Niza, Francia AÑO: 1998

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

1. TITULO: "Seismic configuration of the Betic-Alboran orogen in N-S and E-W transects"  
2. TITULO: "Crustal structure of the foreland thrust and fold belt of the southern Urals from URSEIS explosive seismic reflection data"  
3. TITULO: "Contrasting seismic signature of arc-continent suture zone in the upper crust of the southern and middle Urals"

CONGRESO: "Deep Seismic Profiling of the Continents and their Margins".

LUGAR DE CELEBRACION: Plat'ja de Aro, España AÑO: 1998

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

1. TITULO: "Structural styles in the Zilair nappe, a Devonian Arc-continent collision"  
2. TITULO: "Forearc and accretionary complex evolution during Arc-Continent collision in the S. Urals"

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

3. TITULO: "Multiorogenic seismic reflection fabrics in the south Urals FTFB"  
4. TITULO: "Contrasting seismic signature of the Arc-Continent suture in the S. and Middle Urals"

CONGRESO: "EUG 10".

LUGAR DE CELEBRACION: Estrasburgo, Francia. AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: "Accretionary prism structure and kinematics during Arc-continent collision, example from the southern Urals"

CONGRESO: "Thrust Tectonics 99".

LUGAR DE CELEBRACION: Egham, Reino Unido. AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

1. TITULO: "Structure of the Africa-Anatolia plate boundary in the Eastern Mediterranean". AUTORES: Alvarez-Marron J., Vidal N., Klaeschen D.

2. TITULO: "Crustal architecture of the southern Urals from URSEIS seismic reflection and wide angle data" AUTORES: Trygvason A., Brown D., Carbonell R., Perez-Estaun A., Alvarez-Marron J.

CONGRESO: "European Geophysical Society, XXV General Assembly".

LUGAR DE CELEBRACION: Niza, Francia. AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Oral.

TITULO: " Late tectonic evolution of the arc-continent suture in the Southern and Middle Urals from geological and geophysical data "

AUTORES/AS: Ayarza, P., Brown, D., Alvarez-Marron, J., Juhlin, C.

CONGRESO: "15th International Conference on Basement Tectonics "

LUGAR DE CELEBRACION: A Coruña, Spain AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: "Paleozoic Structure of the Andean Foothills along the Jachal River section, Argentine Precordillera"

AUTORES: Alvarez-Marron J., Rodriguez R., Heredia N., Busquets P. and Colombo F.

CONGRESO: "EUG 11".

LUGAR DE CELEBRACION: Estrasburgo, Francia. AÑO: 2001

- TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
TITULO: "Structure of the Precordillera along the 30° latitud cross-section (Jachal River, NW Argentina)"  
AUTORES: Alvarez-Marron J., Rodriguez-Fernandez R., Heredia N., Busquets P. and Colombo F.  
CONGRESO: "Andean Geodynamics".  
LUGAR DE CELEBRACION: Toulouse, Francia. AÑO: 2002
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "El Holoceno del valle del río Jachal, Precordillera Andina (San Juan, Argentina): caracterización sedimentológica, estratigráfica y palinológica"  
AUTORES: Busquets P., Colombo F., Heredia N., Rodriguez-Fernandez R., Sole de Porta N., Alvarez-Marron J.  
CONGRESO: 15° Congreso Geológico Argentino  
LUGAR DE CELEBRACION: El Calafate, Argentina AÑO: 2002
- TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
TITULO: "Intramontane landscape evolution in the initial stages of mountain growth (Cantabrian Mountains, Spain)"  
AUTORES: J. Alvarez-Marron, R. Menendez, and J. Marquinez.  
CONGRESO: "EGS-AGU-EUG Joint Assembly".  
LUGAR DE CELEBRACION: Nice, Francia. AÑO: 2003
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "La posición y contribución de las investigadoras en el CSIC de Cataluña"  
AUTORES: J. Alvarez-Marron, F. Campabadal.  
CONGRESO: "Seminari Dones i Ciencia".  
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona. AÑO: 2003
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "A comparative study of the scientific contribution of male/female researchers in the CSIC of Catalonia"  
AUTORES: J. Alvarez-Marron, F. Campabadal, and F. De Pablo.  
CONGRESO: "Public Communication of Science and Technology 8th".  
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona. AÑO: 2004
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "Fábricas constrictivas de ejes-c de cuarzo en arcosas deformadas por disolución por presión "  
AUTORES: F. J. Fernández, D. Brown, J. Alvarez-Marrón, A. Pérez-Estaún, Menéndez-Duarte R.  
CONGRESO: "VI Congreso Geológico de España".  
LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza. AÑO: 2004
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: "Discriminación de mecanismos de deformación dominantes en las calizas miloníticas del Zilair Thrust (Sur de Urales), mediante el análisis de paleoesfuerzos"  
AUTORES: F. J. Fernández, D. Brown, J. Álvarez-Marrón, A. Pérez-Estaún, Menéndez-Duarte R.  
CONGRESO: "VI Congreso Geológico de España".  
LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza. AÑO: 2004
- TIPO DE PARTICIPACION: Poster.  
TITULO: ". Marine terraces along the Cantabrian shoreline of northern Spain: preliminary ages"  
AUTORES: Alvarez-Marrón J., J. Marquinez, R. Menéndez, S. Niedermann and R. Hetzel. CONGRESO: "32nd International Geological Congress".  
LUGAR DE CELEBRACION: Florencia. AÑO: 2004
- TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.  
TITULO: ". Controls of the Paleozoic continental margin on the Ural's foreland structure "  
AUTORES: Puchkov V., Perez-Estaun A., Brown D. and Alvarez-Marron J.  
CONGRESO: "32nd International Geological Congress".  
LUGAR DE CELEBRACION: Florencia. AÑO: 2004
- TIPO DE PARTICIPACION: Poster.  
TITULO: "Structure and exposure history of a large marine terrace along the Cantabrian shoreline of northern Spain"  
AUTORES: J. Alvarez-Marrón, R. Menéndez, S. Niedermann, R. Hetzel and J. Marquinez  
CONGRESO: "EGU-2005".  
LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria AÑO: 2005

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

1. TÍTULO: " Preliminary results of fission-track dating of Variscan basement rocks in the Western Cantabrian Mountains". AUTORES: J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher , R. Menéndez, J. Marquínez , and S. Fernández .

2. TÍTULO: " High-resolution seismic techniques applied to the construction of a train tunnel". AUTORES: J. Alvarez-Marron, D. Marti, I. Flecha R. Carbonell, and A. Pérez-Estaún.

CONGRESO: "EGU-2006".

LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

TÍTULO: "Thermochronology of selected Variscan basement rocks in the Western Cantabrian Mountain Range"

AUTORES: : J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher , R. Menéndez, J. Marquínez , and S. Fernández .

CONGRESO: "European Conference on Thermochronology".

LUGAR DE CELEBRACION: Bremen, Alemania

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

TÍTULO: "Engineering applications of the high-resolution seismic techniques: tunnel drilling

AUTORES: Alvarez-Marrón, J., Martí, D., Flecha, I., Palomeras, I., Vázquez-Suñé, E., Font-Capó, J., Carbonell, R., Pérez-Estaún, A.

CONGRESO: "12th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and their Margins".

LUGAR DE CELEBRACION: Hayama, Japón

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

1. TÍTULO: " Long-term evolution of the landscape at a coastal mountain range: the western Cantabrian Mountains (N Spain)".

AUTORES: J. Alvarez-Marrón, Menendez-Duarte R. and Glasmacher U.A.

2. TÍTULO: "Arc-continent collision: orogeny and continental growth ".

AUTORES: Brown, P. Spadea, V. Puchkov, J. Alvarez-Marron, R. Herrington, A.P. Willner, R. Hetzel Y. Gorozhanina, C. Juhlin.

3. TÍTULO: "Structure of the Hsüehshan Range along the Tachiahsi and Wuhsi river valleys, Taiwan".

AUTORES: D. Brown, J. Alvarez-Marron, D-J. Her

CONGRESO: "EGU-2007".

LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TÍTULO: " Laboratory measurements of seismic velocities of a continental lower crust and upper mantle analog in Cabo Ortegal, Spain "

AUTORES: D. Brown, S. Llana-Funez, R. Carbonell, J. Alvarez-Marron, M. Salisbury

CONGRESO: "AGU Fall Meeting".

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, U.S.A.

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

1. TÍTULO: " The landscape in the western Cantabrian Mountains of NW Spain: the rates of landform evolution next to anincipient subduction margin".

AUTORES: J. Alvarez-Marron, R. Menendez-Duarte, U.A. Glasmacher, F. Stuart, R. Grobe, S. Fernández and D. Brown

2. TÍTULO: " Laboratory measurements of seismic velocities of a continental lower crust and upper mantle analog in Cabo Ortegal ".

AUTORES: D. Brown, S. Llana-Funez, R. Carbonell, J. Alvarez-Marron, MSalisbury

3. TÍTULO: "Low-temperature thermochronology, exhumation, and long-term landscape evolution in the western Cantabrian Mountains, NW Spain".

AUTORES: R. Grobe, J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher, R. Menéndez-Duarte

4. TÍTULO: "Seismic properties of Cabo Ortegal (Spain) continental lower crust and upper mantle rocks inferred from Crystallographic Preferred Orientation (CPO) patterns measured by EBSD".

AUTORES: S. Llana-Fúnez, D. Brown, R. Carbonell, J. Alvarez-Marrón and M. Salisbury.

CONGRESO: "EGU-2008".

LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria

AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TÍTULO: Women in Geology in Spain

AUTORES: M.I. Gómez, A.M. Alonso-Zarza, J. Alvarez-Marrón, A. Calonge, C. Díaz, M.A. Díez-Balda, I. Gil-Peña.

CONGRESO: AIPG-AHS-3<sup>rd</sup> IPGC 2008 Symposium, September 20-24

LUGAR DE CELEBRACION: Flagstaff, Arizona, USA AÑO: 2008

1. TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

TITULO: Shallow processes and tectonic controls in juvenile stages of coastal mountain growth (Cantabrian Mountains, NW Spain)

AUTORES: J. Alvarez-Marron, R. Menendez-Duarte, U.A. Glasmacher, R. Grobe, S. Fernández, D. Brown, and P. Mas

2. TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: Low-temperature thermochronology, exhumation, and long-term landscape evolution in the western Cantabrian Mountains, NW Spain

AUTORES: R. Grobe, J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher, R. Menéndez-Duarte

3. TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: The patterns of low temperature thermochronology across the Iberian Peninsula.

AUTORES: Barbero, L. J. Estupiñán and J. Alvarez-Marrón

CONGRESO: 4<sup>th</sup> International TOPO-EUROPE Workshop, 5-7 Octubre AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.

TITULO: Low-temperature thermochronology, exhumation, and long-term landscape morphogenesis in the western Cantabrian Mountains, NW Spain

AUTORES: Grobe, R., Alvarez-Marrón, J., Glasmacher, U. A. & Menéndez-Duarte, R.

CONGRESO: FT2008, 11<sup>th</sup> International Conference on Thermochronometry

LUGAR DE CELEBRACION: Anchorage, Alaska, USA AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: Arc-continent collision in the Southern Urals

AUTORES/AS: D. Brown, P. Spadea, V. Puchkov, J. Alvarez-Marron, R. Herrington, A.P. Willner, R. Hetzel, Y. Gorozhanina, C. Juhlin.

CONGRESO: "33 IGC"

LUGAR DE CELEBRACION: Oslo, Noruega

AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

1. TITULO: Structure of the Hsüehshan Range along the Tachiahsi and Wuhsi river valleys, Taiwan

AUTORES/AS: Alvarez-Marron, J., Brown, D., Her, D-J.

2. TITULO: Arc-continent collision in the Southern Urals

AUTORES/AS: Brown, D., Alvarez-Marron, J.

CONGRESO: "IGCP 524 Tiawan"

LUGAR DE CELEBRACION: Tainan, Taiwan,

AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

TITULO: Deformation of the continental crust in Taiwan arc-continent collision: structure and seismic energy release

AUTORES/AS: J. Alvarez-Marron, D. Brown, M. Schimmel & Y-M Wu

CONGRESO: "2009 International Conference on Island Arc-Continent Collisions"

LUGAR DE CELEBRACION: Orange, New South Wales, Australia AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

TITULO: Early Mesozoic cooling from low temperature thermochronology in N Spain and N Africa

AUTORES/AS: R. Grobe, J. Alvarez-Marron, U.A. Glasmacher & R. Menendez-Duarte

CONGRESO: "EGU-2009".

LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria

AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

TITULO: Laboratory measurements of seismic velocities of a continental lower crust and upper mantle analog in Cabo Ortegal, Spain.

AUTORES/AS: Brown, D., Llana-Funez, S., Carbonell, R., Alvarez-Marron, J., Salisbury, M.

CONGRESO: " Spain-China Symposium on Geophysical and Geochemical Geosystems"

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza, España

AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: Denudation rates in steeply-incised river basins in the Cantabrian Mountains, north Spain.

AUTORES/AS: Menéndez-Duarte, R, Alvarez-Marron, J, Stuart, F., Alvarez-Cachafeiro V.

CONGRESO: " 7<sup>th</sup> International Conference on Geomorphology: Ancient landscapes-Modern perspectives."  
LUGAR DE CELEBRACION: Melbourne, Australia. AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: Low temperature exhumation history of Variscan-age rocks in the western Cantabrian Mountains (NW Spain) recorded by apatite fission-track data.

AUTORES/AS: Grobe, R., Alvarez-Marrón J., Glasmacher, U. A., and Menéndez-Duarte, R.

CONGRESO: " Topo-Europe"

LUGAR DE CELEBRACION: Heidelberg, Alemania. AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

1. TITULO: Denudation rates across the seaward side of a juvenile orogenic topography, western Cantabrian Range

AUTORES/AS: J. Alvarez-Marron, R. Menendez-Duarte, F. Stuart, S. Fernandez, R. Grobe, U.A. Glasmacher, R. Pallas, A. Rodes, R. Braucher, and D. Bourles

2. TITULO: Post-orogenic exhumation history of a Variscan mid-crustal basement in Galicia (NW Spain)

AUTORES/AS: R. Grobe, J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher, Finlay Stuart, and A. Castañeda-Zarauz

CONGRESO: " EGU-2010"

LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria. AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

1. TITULO: Hipsometric analysis and denudation rates in coastal catchments of the Cantabrian Mountains (northern Spain)

AUTORES/AS: S. Fernández Menéndez, R Menendez-Duarte, F Stuart, and J AlvarezMarrón

2. TITULO: Post-orogenic exhumation history by low-temperature thermochronology in Central Galicia (Cantabrian Mountains, NW Spain)

AUTORES/AS: Adolfo Castañeda-Zarauz, René Grobe, Ulrich Anton Glasmacher, and Joaquina Alvarez-Marrón

3. TITULO: Laboratory measurements of P-wave and S-wave velocities across a surface analog of the continental crust-mantle boundary: Cabo Ortegal, Spain

AUTORES/AS: D. Brown, S. Llana-Funez, R. Carbonell, J. Alvarez-Marron, D. Marti, and M. Salisbury

4. TITULO: Calculated petrophysical properties of rocks from microstructural analysis by electron microscopy in a section across the Moho in Cabo Ortegal (N Spain)

AUTORES/AS: S. Llana-Funez, D. Brown, R. Carbonell, J. Álvarez-Marrón, D. Martí, and M. Salisbury

5. TITULO: Structure of the central Taiwan thrust belt from new surface mapping

AUTORES/AS: Dennis Brown and Joaquina Alvarez-Marron

6. TITULO: Illuminating the deep structure of the central Taiwan thrust belt using seismic energy release

AUTORES/AS: D. Brown, M. Schimmel, J. Alvarez-Marron, and Yih-Min Wu

CONGRESO: " EGU-2010"

LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria. AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

TITULO: Paleosuperficies en el sector occidental de la Cordillera Cantábrica: descripción y primeras tasas de denudación.

AUTORES/AS: Menendez-Duarte, R., Alvarez-Marron, J., Stuart, F., Fernández, S. y Marquinez, J.

CONGRESO: " XI Reunión Nacional de Geomorfología"

LUGAR DE CELEBRACION: Solsona, España. AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

1. TITULO: Low-temperature exhumation history of Variscan-age rocks in the western Cantabrian Mountains (NW Spain) recorded by AFT-(U-Th)/He thermochronology and 2D-3D t-T path modelling

AUTORES/AS: R. W. Grobe, J. Alvarez-Marrón, U. A. Glasmacher, & F. M. Stuart

2. TITULO: Mesozoic exhumation of NW Iberia: Preliminary constraints on apatite fission-track cooling ages

AUTORES/AS: J. Alvarez-Marrón, L. Barbero, R. Menéndez-Duarte & S. Fernández

CONGRESO: "Thermo 2010, 12th International Conference on Thermochronology"

LUGAR DE CELEBRACION: Glasgow, Reino Unido. AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

TITULO: Low-temperature exhumation history of Variscan-age rocks in the western Cantabrian Mountains (NW Spain) recorded by AFT-(U-Th)/He thermochronology and 2D-3D t-T path modelling

AUTORES/AS: RENÉ W. GROBE<sup>1</sup>, JOAQUINA ALVAREZ-MARRÓN<sup>2</sup>, ULRICH A. GLASMACHER<sup>1</sup>, FINLAY M. STUART<sup>3</sup>, ADOLFO CASTAÑEDA-ZARAUZ<sup>1</sup>,

CONGRESO: " GeoDarmstadt2010"

LUGAR DE CELEBRACION: Darmstadt and Frankfurt, Alemania AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

TITULO: The structure and kinematics of the central Taiwan mountain belt derived from geological, GPS, and seismicity data (abstract ID: 1166925)

AUTORES/AS: Brown, D., Alvarez-Marron, J., Schimmel, M., Wu, Y.-M., Camanni, G.

CONGRESO: " AGU-Fall Meeting"

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, USA. AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: Structure and kinematics of the central Taiwan thrust belt: Insights from geological, seismic energy release, and earthquake focal mechanism mapping

AUTORES: Brown, D., Alvarez-Marron, J., Schimmel, M., Wu, Y.-M., G. Camanni

CONGRESO: EGU 2011

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria. AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: Strain partitioning along the Shuilikeng transpressive Fault System (Central Taiwan fold-and-thrust belt)

AUTORES: Camanni, G., Brown, D., Alvarez-Marron, J., Schimmel, M., Wu, Y.-M.

CONGRESO: EGU 2011

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria. AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: Deformation partitioning in Central Taiwan: new insights from surface geology, earthquake focal mechanisms, seismic energy release and GPS measurements along the Shuilikeng Transpressive Fault System

AUTORES: Giovanni Camanni, Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Martin Schimmel & Yih-Min Wu

CONGRESO: Riunione Annuale Gruppo Italiano di Geologia Strutturale - GIGS 2011

LUGAR DE CELEBRACION: Cagliari, Cerdeña, Italia AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

AUTORES: Camanni, G., Brown, D., Alvarez-Marron, J., Schimmel, M., Wu, Y.-M., Huang, H.-H.

TITULO: Basement-involved shortening in the Central Part of the Taiwan Mountain Belt

CONGRESO: AGU Annual Fall Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, EE.UU., AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

AUTORES: Brown, D., Alvarez-Marron, J., Schimmel, M., Wu, Y.-M., Camanni, G.

TITULO: The structure and kinematics of the central Taiwan mountain belt derived from geological, GPS, and seismicity data

CONGRESO: Geological Association of Canada Annual Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: St. John's, Canada, AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

1. TITULO: Structural styles of the Shuilikeng fault system in the central Taiwan mountain belt

AUTORES/AS: Giovanni Camanni, Dennis Brown, and Joaquina Alvarez-Marron

2. TITULO: Is there a detachment beneath the Taiwan thrust belt? A view from seismic energy release

AUTORES/AS: D. Brown, M. Schimmel, J. Alvarez-Marron, G. Camanni, and Y.-M. Wu

3. TITULO: The structure of the central Taiwan mountain belt

AUTORES/AS: Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, and Giovanni Camanni

4. TITULO: The Iberian Massif of western Asturias and Lugo: a record of landscape forming processes during 10<sup>6</sup> time-scales.

AUTORES/AS: J. Alvarez-Marron, S. Fernández and R. Menéndez, R. Grobe, F. Stuart, U. A. Glasmacher

5. TÍTULO: Tasas medias de denudación, morfometría e hipsometría en cuencas costeras del Norte de España.

AUTORES/AS: S. Fernandez, J. Alvarez-Marron y R. Menéndez-Duarte

CONGRESO: " VIII Geological Congress of Spain "

LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo, Spain. AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

TITULO: Mesozoic exhumation in the coastal region of NW Iberia: Preliminary constraints from apatite fission-track cooling ages

AUTORES: Alvarez-Marron J., Barbero L., Menéndez-Duarte R., and Fernández S.



CONGRESO: EGU 2013

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria.

AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

1. TITULO: The Shuilikeng fault in central Taiwan: the transpressional reactivation of a basement fault

AUTORES/AS: Giovanni Camanni, Dennis Brown, and Joaquina Alvarez-Marron

2. TITULO: Structure of central Taiwan: integrating geological and geophysical data

AUTORES/AS: D. Brown, J. Alvarez-Marron, G. Camanni, M. Schimmel, and Y.-M. Wu

3. TITULO: Geological interpretation of the Bouguer anomaly data in Central Taiwan

AUTORES/AS: Conxi Ayala, Giovanni Camanni, Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, and Hsien-Hsiang Hsieh

4. TITULO: Imaging basement involvement in the Hsuehshan Range of central Taiwan

AUTORES/AS: Giovanni Camanni, Dennis Brown, Martin Schimmel, Joaquina Alvarez-Marrón, Yih-Min Wu, Hsin-Hua Huang, Hsi-An Chen

CONGRESO: "Tectonics of Taiwan "

LUGAR DE CELEBRACION: Taoyuan, Taiwan.

AÑO: 2013

AUTORES/AS (p.o. de firma): Brown, D., Camanni, G., Alvarez-Marron, J., Ayala, C., Wu, Y-M., Kuo-Chen, H., Hsieh, H.-H.

TITULO: How the structure of the Eurasian continental margin predetermines the development of the Taiwan orogen: a view from surface geology, seismic tomography, earthquake hypocenter, and gravity data

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

CONGRESO: "SEISMIX 2104"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España.

AÑO: 2014

**This is an invited talk at the meeting in Taiwan in November**

AUTORES/AS: Brown, D., Camanni, G., Alvarez-Marron, J., Ayala, C., Wu, Y-M., Kuo-Chen, H., Hsieh, H.-H.

TITULO: How the structure of the Eurasian continental margin predetermines the development of the Taiwan orogen: a view from surface geology, seismic tomography, earthquake hypocenter, and gravity data

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral. Invitado

CONGRESO: "GEEA: Geodynamics and Environment in East Asia"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Hualien, Taiwan

AÑO: 2014

AUTORES/AS: J Alvarez-Marron, A Perez-Estaun, R Carbonell, I Marzan, D Martí, D Brown, A Pineda

TITULO: INTRAPLATE STRIKE-SLIP TECTONICS ACCOMMODATING LATE CENOZOIC SHORTENING IN THE SOUTHERN IBERIAN RANGE (LORANCA BASIN, SPAIN)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 16th Edition of the Deep SEISMIX International Symposium, 10/2014, on Multi-scale Seismic Imaging of the Earth's crust and Upper Mantle

PUBLICACIÓN: DOI 10.13140/2.1.3779.6168

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, Spain

AÑO: 2014

AUTORES/AS: Jana Sachsenhausen, David Martí, Ignacio Marzán, Joaquina Álvarez-Marrón, Ramon Carbonell, Andrés Pérez-Estaún

TITULO: HIGH-RESOLUTION 3D VELOCITY MODEL FROM SEISMIC TOMOGRAPHY IN THE ZÁNCARA RIVER BASIN (CUENCA, IBERIAN PENINSULA)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 16th Edition of the Deep SEISMIX International Symposium, 10/2014, on Multi-scale Seismic Imaging of the Earth's crust and Upper Mantle

PUBLICACIÓN: DOI 10.13140/2.1.4828.1923

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, Spain

AÑO: 2014

AUTORES/AS: D Martí Linares, I Marzán, J Sachsenhausen, J Álvarez-Marrón, I Cienfuegos, R Carbonell

TITULO: [High-resolution Seismic Characterization of the Shallow Subsurface Applied to Civil Engineering](#)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster,

PUBLICACIÓN: Proceedings volume 77th EAGE Conference & Exhibition 2015 Earth Science for Energy and Environment, 1-4 June, 2015, *Doi*:10.3997/2214-4609.201413471

CONGRESO: 77th EAGE Conference and Exhibition-Workshops

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, Spain

AÑO: 2015

AUTORES/AS (p.o. de firma): Camanni, G., Chen, C.-H., Brown, D., Alvarez-Marron, J., Wu, Y.-M., Chen, H.-A., Huang, H.-H., Chu, H.-T., Chen, M.-M., Chang, C.-H.

TITULO: Basin inversion in central Taiwan and its importance for seismic hazard

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: "EGU 2015"

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria.

AÑO: 2015

AUTORES/AS (p.o. de firma): Brown, D., Camanni, G., Alvarez-Marron, J., Ayala, C., Wu, Y.-M., Hsieh, H.-H.

TITULO: Basement involvement in the south-central Taiwan thrust belt

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: "EGU 2015"

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria.

AÑO: 2015

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alvarez-Marron, J., Brown, D., Camanni, G., Wu, Y.-M., Kuo-Chen, H.

TITULO: Structural complexities in the Alishan area of the Taiwan fold-and-thrust belt inherited from the margin's shelf-slope transition

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: "EGU 2015"

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria.

AÑO: 2015

AUTORES/AS (p.o. de firma): Carbonell, R., Martí, D., Marzan, I., Alvarez-Marrón

TITULO: Seismic Tomography: Exploring the Shallow Subsurface (Case History Studies)

TIPO DE PARTICIPACION: Invited talk

CONGRESO: Dept. Geology, Kyungpook National University, November, 10

LUGAR DE CELEBRACION: Daegu, Korea.

AÑO: 2015

AUTORES/AS (p.o. de firma): Camanni G., Brown D., Alvarez-Marrón, J., Yih-Min Wu

TITULO: The structure of south-central Taiwan thrust belt

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 59 Irish Geological Research Meeting(19-21 Feb)

([http://www.nuigalway.ie/eos/conferences/IGRM\\_2016/flyer\\_2016.html](http://www.nuigalway.ie/eos/conferences/IGRM_2016/flyer_2016.html))

LUGAR DE CELEBRACION: Galway, Irlanda

AÑO: 2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): D. Martí<sup>1</sup>, I. Marzán<sup>1</sup>, J. Kormann<sup>2</sup>, J. Álvarez-Marrón<sup>1</sup>, and R. Carbonell<sup>1</sup>

TITULO: Shallow subsurface 3D seismic velocity structure (Záncara river basin, Iberian Peninsula)

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 17 International Seismix Symposium

<http://www.abdn.ac.uk/geosciences/events/seismix-2016-1028.php>

LUGAR DE CELEBRACION: Aviemore, Scotland

AÑO: 2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Marzán, D. Martí, A. Lobo, J. Kormann, J. Álvarez-Marrón, and R. Carbonell

TITULO: Geophysical data integration for a joint interpretation in a shallow gypsiferous context.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 17 International Seismix Symposium

<http://www.abdn.ac.uk/geosciences/events/seismix-2016-1028.php>

LUGAR DE CELEBRACION: Aviemore, Scotland

AÑO: 2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Marzán, D. Martí, A. Lobo, J. Kormann<sup>2</sup>, J. Álvarez-Marrón, and R. Carbonell

TITULO: Interpretación conjunta de velocidad y resistividad 3D mediante clasificación estadística

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

CONGRESO: IX Congreso Geológico de España (<http://www.congresogeologicoespaña.com/>)

LUGAR DE CELEBRACION: Huelva, España

AÑO: 2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): Biete, J. Alvarez-Marron, D. Brown, H. Kuo-Chen, C.-W. Ho.

TITULO: Effects of inherited continental margin structure in the south central Taiwan fold and thrust belt.

TIPO DE PARTICIPACION: Oral

CONGRESO: IX Congreso Geológico de España (<http://www.congresogeologicoespaña.com/>)

LUGAR DE CELEBRACION: Huelva, España

AÑO: 2016

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

1. AUTORES/AS (p.o. de firma): Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Cristina Biete, Giovanni Camanni, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho.

TITULO: How the structure of a continental margin affects the development of a fold and thrust belt. 1: A case study in south-central Taiwan.

2. AUTORES/AS (p.o. de firma): Joaquina Alvarez-Marron, Cristina Biete, Dennis Brown, Giovanni Camanni, Hao, Kuo-Chen, Chun-Wei Ho.

TITULO: How the structure of a continental margin affects the development of a fold and thrust belt. 3: evidences from field mapping and geological cross-sections in south-central Taiwan

3. AUTORES/AS (p.o. de firma): Cristina Biete, Dennis Brown, Joaquina Alvarez-Marron, Giovanni Camanni, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho.

TITULO: . How the structure of a continental margin affects the development of a fold and thrust belt. 2: Imaging basement structures with seismic velocities and seismicity in south-central Taiwan.

CONGRESO: "EGU 2016"

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria.

AÑO: 2016

AUTORES/AS (p.o. de firma): Cristina Biete, Joaquina Alvarez-Marron, Dennis Brown, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho, Yih-Min Wu

TITULO: Reactivation of inherited oblique continental margin structures during the development of the south-central Taiwan fold and thrust belt

CONGRESO: AGU

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, USA.

AÑO: 2016

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

1. AUTORES/AS (p.o. de firma): Cristina Biete, Joaquina Alvarez-Marron, Dennis Brown, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho.

TITULO: The structure of the south Taiwan fold-and-thrust belt.

2. AUTORES/AS (p.o. de firma): Dennis Brown Joaquina Alvarez-Marron Cristina Biete, Hao Kuo-Chen, Chun-Wei Ho

TITULO: Along-strike changes in the structure, seismicity, and topography of the south-central Taiwan fold-and-thrust belt inherited from the Eurasian margin.

CONGRESO: "EGU 2017"

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria.

AÑO: 2017

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

1. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Alvarez-Marron, C. Biete, D. Brown, and H. Kuo-Chen.

TITULO: Three-dimensional structure of the southwest Taiwan fold-and-thrust belt on the outer shelf and slope of the Eurasian margin.

2. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Biete, B. Lund, D. Brown, J. Alvarez-Marron, Y.-M. Wu, H. Kuo-Chen, and C.-W. Ho.

TITULO: Spatial distribution of the horizontal stress in the fold-and-thrust belt of south-central Taiwan from earthquake focal mechanisms

CONGRESO: "EGU 2018"

LUGAR DE CELEBRACION: Vienna, Austria.

AÑO: 2018

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ignacio Marzán, David Martí, Joaquina Alvarez-Marrón, Agustí Lobo, Mario Ruiz, Montserrat Torné, Ramón Carbonell

TITULO: Detailed 3D subsurface Geophysical Model: Data integration, Multiparameter inversion and Statistical Integrated Interpretation: the case study of the Zancara River Basin (Cuenca, Spain)

CONGRESO: International Symposium on Deep Earth Exploration and Practises (DEEP-2018)

LUGAR DE CELEBRACION: Beijing, China (24/10/2018).

AÑO: 2018

## OTROS CONGRESOS A LOS QUE HA ASISTIDO

1987 "Detachment and Shear", en Basilea (Suiza) los días 4 al 7 de Marzo.

1989 "Recent developments in petroleum exploration techniques, PETEX'89", en Londres los días 9 al 10 de Noviembre, organizado por la Petroleum Exploration Society of Great Britain.

1990 "Thrust tectonics", en el Royal Holloway College de la Univ. de Londres los días 4-7 de Abril.

1990 "21st Tectonic Studies Group Meeting of the Geological Society of London", en Liverpool los días 19 al 21 de Diciembre.

1990 "Tectonics and seismic sequence stratigraphy", en Londres los días 6 al 7 de Febrero, organizado por la Geological Society of London

- 1991 "William Smith Lecture Meeting", en el Royal Holloway College de la Universidad de Londres el día 3 de Abril, organizado por la Geological Society of London.
- 1991 "Sixth meeting of the European Union of Geosciences", en Estrasburgo los días 24-28 de Marzo.
- 1991 "Review seminar on Earth's Lithosphere", en el Royal Holloway College de la Universidad de Londres el día 13 de Marzo, organizado por la Geological Society of London.
- 1991 "Imaging Seismically Transparent Zones", en Londres el día 17 de Noviembre, organizado por SIERRA Geophysics LTD.
- 1995 "Origin of sedimentary Basins, 6th workshop of the task force", International Lithosphere Program. En Sitges, Barcelona, los días 24-26 de Septiembre.
- 1995 "VII Reunión de la Comisión de Tectónica de la S.G.E.", en Logroño, los días 13-15 de Septiembre.
- 1997 "Continental Transpressional and Transtensional Tectonics", Sociedad Geologica de Londres. En Burlington House, Londres los días 5-6 de Marzo.
- 2000 "Flat-slab subduction in present and ancient orogens", joint meeting of the IGCP 453, Modern and ancient Orogens-Trascuyo Working Group-ICL C.C. 4. Los días 28 de Octubre a 1 de Noviembre, en Mendoza, Argentina-Viña del Mar, Chile.
- 2007 "Women in Science: The Way Forward", del 9 al 11 de Mayo en Heidelberg (Alemania), organizado por SET Routes, programa de la UE del EMBL, EMBO y CERN. En representación de la Comisión Mujeres y Ciencia del CSIC. Presentación: Women Scientists of the CSIC and the Spanish Association of Women Investigators and Technologists (AMIT).

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

Título: Long-term landscape evolution, cooling and exhumation history of Variscan rocks in the western Cantabrian Mountains (NW Spain).

Doctorando: Rene Grobe

Universidad: Universidad de Heidelberg

Facultad / Escuela: Institute of Earth Sciences, Thermochemistry and Archaeometry

Fecha: Inicio enero de 2008 final 28 de febrero 2011

Calificación: Suma Cum Laude

---

Título: Imaging active fault systems in the Taiwan orogen

Doctorando: Giovanni Camanni

Universidad: Universidad de Barcelona

Facultad / Escuela: Facultad de Geología

Fecha: Inicio noviembre 2010 final octubre 2014

---

Título: Structure and kinematics of the SW Taiwan fold-and-thrust belt

Doctoranda: Cristina Biete

Universidad: Universidad de Barcelona

Facultad / Escuela: Facultad de Geología

Fecha: Inicio abril 2015 final octubre 2019

## SUPERVISION ESTUDIANTES EXTRANJEROS

Título: The structure of the Southern Tunisian Atlas deformation front

Doctoranda: Dalel Manai

Universidad: University of Tunis, Tunisia

Facultad / Escuela: Faculty of Sciences of Tunis

Fecha: 19 de octubre a 18 de Noviembre de 2018

## COMISIONES ACADÉMICAS

---

2015 a Junio 2018, Miembro de la Comisión Académica del programa de doctorado de "Ciencias de la Tierra", Facultad de Geología, Universidad de Barcelona

2014 a la actualidad, Miembro de la Comisión de Seguimiento del Programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra de la Universidad de Barcelona.

## TAREAS DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### NOMBRAMIENTO OFICIAL EN PUESTOS DE GESTIÓN

2003-2008 Miembro de la Junta de Instituto como representante elegida por el personal del Instituto de Ciencias de la Tierra, Jaume Almera, CSIC.

2003 hasta 2015, Miembro de la Comisión Asesora a la Presidencia del CSIC, Mujer y Ciencia, como representante del personal científico permanente por el Area de Recursos Naturales.

2005-2009 Secretaria de la Comisión Asesora a la Presidencia del CSIC, Mujer y Ciencia.

2009 miembro del Grupo de Trabajo para asesorar a la Presidencia en la elaboración de un Plan de Igualdad de la Agencia Estatal CSIC.

2006 a 2018 hasta la actualidad, Miembro designado de la Comisión Dona i Ciencia del Consell Interuniversitari de Catalunya, Comissionat per a Universitats i Recerca, Generalitat de Catalunya.

2008 a 2016, Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Geológica de España.

2018 Directora del Departamento de Estructura y Dinámica de la Tierra y Cristalografía, Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera, CSIC

2018 Jefa del Grupo de Investigación Estructura y Dinámica de la Tierra del Departamento de Estructura y Dinámica de la Tierra y Cristalografía, Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera, CSIC

2018 Miembro de la Comisión de área Vida, CSIC.

2019 Miembro del Consell Consultiu del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement. Generalitat de Catalunya.

### MIEMBRO DE COMITES INTERNACIONALES

2001 (Junio-Julio) Título del Comité: PLATEC Exploratory Workshop. Entidad de la que depende: ESF, Unión Europea. Tema: Neotectonics and Mantle Dynamics

### ASESORIA PROYECTOS UE

2006 Asesoría a la Fundació CIREM (Centre de Iniciatives i Recerques Europees a la Mediterrania) sobre el desarrollo del proyecto Monitoring progress towards gender equality in the 6th Framework Programme - Lot II. Priority 3: "Nano-technologies and nano-sciences, knowledge-based multifunctional materials, and new production processes and devices"; Priority 4: "Aeronautics and space"; Sub-priority 6.1: "Sustainable Energy Systems"; Sub-priority 6.2: "Sustainable Surface Transport" EURATOM activities (except those implemented by JRC)

### COMISIONES EVALUADORAS NACIONALES Y REGIONALES

2018 Evaluadora Proyectos Estratégicos de Grupos de Investigación Aragoneses, área de Experimentales para Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA).

- 2017 Evaluadora experta de Solicitudes de subvención para grupos de investigación consolidables, AICO/2017, Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva, Generalitat Valenciana.
- 2014 y 2015 Evaluadora del Area de I+D+i de la Agencia Andaluza del Conocimiento, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.
- 2011 y 2013, 2014 y 2015 proyectos del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén
- 2011 y 2013 Asesora para la evaluación de solicitudes de proyectos de excelencia en las convocatorias 2011 y 2012, dentro del área de RNM para la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (AGAE)
- 2009, 2010 y 2011 Experta del Programa ACADEMIA, acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación).
- 2008 proyectos para la Agencia Andaluza de Evaluación (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)
- 2008 proyectos de investigación PROMETEO 2008, Generalitat Valenciana
- 2008-2009 proyectos para la AGAUR (Generalitat de Catalunya).
- 2008, 2009, 2015, 2016, 2017, 2019 Evaluadora experta de Ciencias de la Tierra, Certamen Universitario ARQUÍMEDES, de introducción a la investigación científica, del Ministerio de Educación y Ciencia.
- 2006 Miembro de las Comissions de Selecció de las convocatòries d'Ajuts UNI/2155/2005, EDU/2715/2006 y EDU/2148/2006, de la AGAUR (Generalitat de Catalunya).
- 2005-06 Miembro del Comitè Científic de la exposició sobre: Recerca, Desenvolupament i Innovació que organitza el Departament de la Presidència de la Generalitat de Catalunya en col·laboració amb CIRIT en el Palau Robert de Barcelona.
- 2003 Panel evaluador de la ANEP, propuestas de Movilidad de Investigadores (españoles en el extranjero y extranjeros en España), convocatoria MEC 2003.
- 1995 a 2010, 2014 y 2015 proyectos de Plan Nacional de I+D+i para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, (ANEP).

#### COMISIONES EVALUADORAS EUROPEAS E INTERNACIONALES

- 2004 Evaluadora de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Departamento de la Presidencia, Gobierno de Argentina.
- 2004 Miembro del Panel Evaluador de propuestas de proyectos europeos del 6PM. *Call identifier: FP6-2004-Science-and-society-10*. Monday 6 of December to Saturday 11 of December 2004

### **ACTIVIDADES DE DIVULGACION DE LA CIENCIA Y DIALOGO CON LA SOCIEDAD**

#### PROYECTOS

- 2005 Financiación concedida en concurrencia competitiva. Organización de Jornada durante la Semana de la Ciencia 2005 con título: "Estrategias para promover el liderazgo de las mujeres en la investigación". Financiado por el Instut Catala de les Dones- Generalitat de Catalunya (Ref: PS-202/05), Responsables: J. Alvarez Marrón y Francesca Campabadal. Cuantía: 3000 euros.
- 2008 Financiación concedida en concurrencia competitiva. Pagina web de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas de Catalunya: creación y difusión. Financiado por el Instut Catala de les Dones- Generalitat de Catalunya (Ref: PS-166/08), Responsable: J. Alvarez Marrón. Cuantía: 870 euros.
- 2009 Financiación concedida en concurrencia competitiva. Visibilización y divulgación de las actividades científicas de las mujeres en Astronomía. Financiado por el Instut Catala de les Dones- Generalitat de Catalunya (Ref: PS-529/09), Responsable: J. Alvarez Marrón. Cuantía: 1986 euros.

2010 Miembro del panel de expertos del Proyecto "ARIADNA, red de mentoría" de la Dirección General de Igualdad de Oportunidades en el Trabajo, Departamento de Trabajo (Generalitat de Catalunya).

## PUBLICACIONES

J. Alvarez Marrón, 2018. Prólogo. En: Ana M. Gopnzález Ramos (Ed.) "Mujeres en la ciencia contemporánea", Icaria editorial. SBN: 978-84-9888-819-5.

Comisión de Mujeres y Geología, 2017. La geología en los concursos nacionales de divulgación científica multidisciplinares: una de cal y otra de arena. *Geogaceta*, 61, 139-142.

López Sancho, P., Álvarez-Marrón, J., de Pablo, F., Masegosa Gallego, J., Mayoral Gastón, M., Molina Hernández, E., Pérez Sedeño, E., Puertas Maroto, F., & Sandalio González, L.

(2013). Ciencia del CSIC: diez años promoviendo la igualdad de oportunidades y la excelencia en el organismo. *Arbor*, 189(759): a012 doi: 10.3989/arbor.2013.759n1011

E. Pérez Sedeño, J. Álvarez Marrón, F. de Pablo y M. P. López Sancho, (2012). Las Mujeres en la Ciencia y la Tecnología: Perspectiva Internacional y Situación en España." *THEMIS Revista Jurídica de Igualdad de Género*, nº 11, páginas 25-36

Alonso-Zarza, A.M., Alvarez-Marrón, J., Calonge, A., Díaz, C., Díez-Balda, M.A., Gil-Peña, I., y Gómez, M.I., 2008. Mujeres y Geología en España, *Geo-Temas*, 10, 589-592

## ORGANIZACIÓN DE JORNADAS Y SEMINARIOS

SEMINARIO: "Dones i Ciencia"

EVENTO: Semana de la Ciencia.

LUGAR DE CELEBRACION: Facultad de Biología, UB, Barcelona

AÑO: 2003

JORNADA: "Estrategias para promover el liderazgo de las mujeres en la investigación"

EVENTO: Semana de la Ciencia

LUGAR DE CELEBRACION: Residencia de Investigadores del CSIC-Generalitat de Catalunya

AÑO: 2005

JORNADA: "Dones i Recerca a Catalunya"

EVENTO: Barcelona Ciencia 2007

LUGAR DE CELEBRACION: Residencia de Investigadores del CSIC-Generalitat de Catalunya

AÑO: 2007

MESA REDONDA: "Mujeres y Geología en España"

EVENTO: VII Congreso Geológico de España

LUGAR DE CELEBRACION: Las Palmas de Gran Canaria

AÑO: 2008

JORNADA: "Estrategies per impulsar la carrera investigadora de les joves"

EVENTO: III Asamblea General de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas de Catalunya

LUGAR DE CELEBRACION: Residencia de Investigadores del CSIC-Generalitat de Catalunya

AÑO: 2009

JORNADA: "Dones a l'Astronomia"

EVENTO: Semana de la Ciencia 2009

LUGAR DE CELEBRACION: Centro de Cultura de Dones Francesca Bonemaison

AÑO: 2009

JORNADA: "Dones a l'Astronomia"

EVENTO: Semana de la Ciencia 2009

LUGAR DE CELEBRACION: Sala Alfred Perenya de l'IMAC. Ayuntamiento de Lleida

AÑO: 2009

MESA REDONDA: "Dones sàvies i tecnòlogues"

EVENTO: Semana de la Ciencia 2015

LUGAR DE CELEBRACION: Sala Alfred Perenya de l'IMAC. Insiturió Mila i Fontanals, CSIC Barcelona

AÑO: 2015

## MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

2013 a 2015 Miembro del Consejo Científico del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología.

2014 Miembro del Comité Científico de la "II Xornada Universitaria Galega en Xénero". Organizado por la Oficina para a Igualdade de Xénero, Universidad de La Coruña. Celebrado en Campus de Ferrol, Universidad de La Coruña, el 12 de Junio de 2014

2018 Miembro del Comité Científico del I Congreso Internacional sobre Ciencia, Feminismo y Masculinidades (CICFEM), 28 Feb al 1 Mar., 2019 Valencia, <https://cicfem.wixsite.com/cicfem-inicio/comite-cientifico>

## PONENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: "La posición y contribución de las investigadoras en el CSIC de Cataluña"

AUTORES: J. Alvarez-Marron, F. Campabadal.

SEMINARIO: "Seminari Dones i Ciencia"

EVENTO: Semana de la Ciencia.

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona.

AÑO: 2003

TIPO DE PARTICIPACION: **n Invitada.**

TITULO: "Women and research: a challenge for Europe"

AUTORES: J. Alvarez-Marron

SEMINARIO: "Gender aspects in R & D projects".

EVENTO: Information day about the 6th Framework Program of the EU, CIDEM Generalitat de Catalunya.

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona.

AÑO: 2004

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: "Normativa Europea sobre Mujer y Ciencia "

AUTORES: J. Alvarez-Marron

MESA REDONDA: "Mujeres y Ciencia "

EVENTO: Semana de la Ciencia

LUGAR DE CELEBRACION: CSIC, Madrid.

AÑO: 2004

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación **Invitada.**

TITULO: "Women and Research in the CSIC"

AUTORES: J. Alvarez-Marron

EVENTO: "Workshop on Gender Networking", del European Network of Excellence KMM, Knowledge-based multicomponent materials for durable and safe performance (2004-2008).

LUGAR DE CELEBRACION: ITC, Castellón de la Plana

AÑO: 2005

TIPO DE PARTICIPACION: **n Invitada.**

TITULO: "Las Asociaciones profesionales y la igualdad de género en el entorno laboral, CSIC-2006"

AUTORES: J. Alvarez-Marron

EVENTO: "Encuentro de mujeres científicas y tecnólogas dentro del marco del proyecto equal futura mujeres jóvenes, nuevas tecnologías y diversificación profesional". Instituto Canario de la Mujer.

LUGAR DE CELEBRACION: Tenerife

AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: "Tres años de AMIT-Cat y la igualdad de género en la investigación catalana"

AUTORES: J. Alvarez-Marron

EVENTO: "Dones i Recerca a Catalunya". Barcelona Ciencia 2007.

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: "Activities at AMIT"

AUTORES: J. Alvarez-Marron

EVENTO: South Regional Workshop "Ambassadors for women in Nano-Science" (Sixth Framework Programme).

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

TITULO: "Women Scientists of the CSIC and the Spanish Association of Women Investigators and Technologists (AMIT)."

AUTORES: F. de Pablo y J. Alvarez-Marron

EVENTO: "Women in Science: The Way Forward"

LUGAR DE CELEBRACION: Heidelberg (Alemania)

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TÍTULO: "Mujeres investigadoras en el CSIC (Área de Recursos Naturales)"



MESA REDONDA: "Mujeres y Geología en España"  
EVENTO: VII Congreso Geológico de España  
LUGAR DE CELEBRACION: Las Palmas de Gran Canaria AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: Dones a l'Astronomia: trobada per visibilitzar i divulgar les activitats científiques de les Dones a l'Astronomia desde AMIT-Cat  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
JORNADA: "Dones a l'Astronomia"  
EVENTO: Semana de la Ciencia 2009.  
LUGAR DE CELEBRACION: Centro de Cultura de Dones Francesca Bonemaison Barcelona. AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: Mujeres y Ciencia en España  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
JORNADA: "Mujeres y Hombres en la Investigación Universitaria"  
EVENTO: Una nueva meta y una nueva perspectiva, organiza la Unidad de Igualdad de la Universidad de Granada.  
LUGAR DE CELEBRACION: Complejo administrativo Triunfo, Universidad de Granada. AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: Mujeres y Ciencia en el CSIC: experiencias y proyectos  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
EVENTO: : Asamblea General AMIT-Cat  
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España AÑO: 2014

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: Como ser geóloga y no morir en el intento  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
JORNADA: Mesa redonda Mujeres y Geología  
EVENTO: : X Congreso Geológico de España (<http://www.congresogeologicoespana.com/>)  
LUGAR DE CELEBRACION: Huelva, España AÑO: 2016

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: La Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnologas  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
JORNADA: Women in STEM cocktail  
EVENTO:  
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona 5th July AÑO: 2017

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: La Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnologas en defensa de la visibilidad y reconocimiento de las científicas  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
JORNADA: "Gender in Physics Day", grupo GENERA, Insituto Astrifísico de Canarias.  
EVENTO: Una nueva meta y una nueva perspectiva, organiza la Unidad de Igualdad de la Universidad de Granada.  
LUGAR DE CELEBRACION: Hotel Laguna Nivara, La Laguna, Tenerife AÑO: 2017

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: La Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnologas en defensa de la visibilidad y reconocimiento de las científicas  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
JORNADA: Mujeres en la ciencia  
EVENTO: Mañana  
LUGAR DE CELEBRACION: IFEMA, 14 junio, Madrid AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: **Invitada.**

TITULO: Científicas y tecnólogas de AMIT: logros y retos  
AUTORES: J. Alvarez-Marron  
JORNADA: La mujer como transformadora social y digital  
EVENTO: Madrid Woman's Week  
LUGAR DE CELEBRACION: Real Jardín Botánico Madrid AÑO: 2019

## OTROS

08/05/17 Entrevista en Programa de Radio Exterior, Radio 5 (rtve) Marca España, sección A Ciencia Cierta - La importancia de las mujeres en la Ciencia

<http://www.rtve.es/alacarta/audios/marca-espana/marca-espana-importancia-mujeres-ciencia-08-05-17/4010909/>

19/02/17 Coloquio "El papel de la mujer en la historia", preestreno película "Figuras Ocultas", 20<sup>TH</sup> Century Fox. Multicines Balmes, Barcelona. [https://dl.dropboxusercontent.com/u/2985966/Figuras\\_Ocultas\\_Evento\\_Barna\\_Nominaciones.mp4](https://dl.dropboxusercontent.com/u/2985966/Figuras_Ocultas_Evento_Barna_Nominaciones.mp4)

2017 TRIBUNA, El País: Nos Jugamos el futuro, [https://elpais.com/tecnologia/2017/09/22/actualidad/1506070672\\_116714.html](https://elpais.com/tecnologia/2017/09/22/actualidad/1506070672_116714.html)  
2017 (16 de noviembre) Presentación del libro La Ciència Oculta. La complicada trayectoria de quinze dones científiques. Editado por  
Fundación Dr. Antoni Esteve. Lugar: El Palauet, Passeig de Gràcia, 113. Barcelona.  
2018 TRIBUNA, El País, Todos los días deberían ser 11 de Febrero, 11 de Febrero 2018,  
[https://elpais.com/elpais/2018/02/05/ciencia/1517833282\\_087490.html](https://elpais.com/elpais/2018/02/05/ciencia/1517833282_087490.html)