



María Puy Ayarza Arribas

Generado desde: Universidad de Salamanca

Fecha del documento: 19/07/2017

v 1.4.0

eb5e320da7877ecf8ef289939bef6c18

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**María Puy Ayarza Arribas**

Apellidos: **Ayarza Arribas**
Nombre: **María Puy**
DNI: **12748554E**
Fecha de nacimiento: **04/02/1967**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **Salamanca**
Dirección de contacto: **PLAZA de la Merced**
Código postal: **37008**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **SALAMANCA**
Teléfono fijo: **(923) 294488**
Fax: **655449369**
Correo electrónico: **puy@usal.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Salamanca

Departamento: Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio: 23/10/2007

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Profesora Titular de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Profesor Contratado Doctor	12/07/2007
2	Universidad de Salamanca	Profesor contratado doctor	25/10/2004
3		Profesor Contratado Doctor	01/01/2005
4		Profesor Contratado Doctor	25/10/2004
5		Ayudante Facultad	25/10/1999
6	Universidad de Salamanca	Ayudante	25/10/1999
7	Universidad de Salamanca	Becaria FPI	01/01/1991
8	Universidad de Salamanca	Profesora Titular de Universidad	23/10/2007

1 **Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 12/07/2007 - 22/10/2007 **Duración:** 3 meses - 10 días

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

eb5e320da7877ecf8ef289939bef6c18

- | | | |
|----------|--|--|
| 2 | Entidad empleadora: Universidad de Salamanca
Categoría profesional: Profesor contratado doctor
Fecha de inicio-fin: 25/10/2004 - 22/10/2007 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 años - 11 meses - 27 días |
| 3 | Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 11/07/2007 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 años - 6 meses - 10 días |
| 4 | Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 25/10/2004 - 31/12/2004 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 meses - 6 días |
| 5 | Categoría profesional: Ayudante Facultad
Fecha de inicio-fin: 25/10/1999 - 24/10/2004 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 5 años |
| 6 | Entidad empleadora: Universidad de Salamanca
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 25/10/1999 - 24/10/2001 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 años |
| 7 | Entidad empleadora: Universidad de Salamanca
Categoría profesional: Becaria FPI
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1994 | Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 4 años |
| 8 | Entidad empleadora: Universidad de Salamanca
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 23/10/2007 | Gestión docente (Sí/No): No |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca

Fecha de titulación: 23/10/1995

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Procesado, interpretación y modelado del perfil de sísmica profunda ESCIN-3.3.

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOFISICA
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización:** 31/12/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOFISICA APLICADA
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización:** 31/12/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Prospección Sísmica
Fecha de inicio: 18/02/2011 **Fecha de finalización:** 07/03/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas geofísicas de alta resolución
Fecha de inicio: 24/01/2011 **Fecha de finalización:** 04/02/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Salamanca



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** I. T. MINAS - FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización:** 31/12/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Universidad de Salamanca

- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Geofísica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de inicio: 01/01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 75
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Prospección Geofísica y Geoquímica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de inicio: 01/01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 75
Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Caracterización magnética de la Zona Centro-Ibérica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Manuela Durán Oreja
Fecha de defensa: 30/06/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** Estructura de la zona centro de la Península Ibérica a partir de datos sísmicos y de campos potenciales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ramon Carbonell
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Juvenal Andrés Cabrera
Fecha de defensa: 30/11/2019
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Cartografía y modelización 2D de la anomalía magnética en la ventana tectónica de Xistral (Domo de Lugo)
Tipo de proyecto: Otros
Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Manuela Durán Oreja



Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

4 Título del trabajo: Estudio de la anisotropía de la susceptibilidad magnética en la Ventana de Xistral (Lugo, España)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Álvarez-Lobato, F. C.

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Alumno/a: Carmen de Prada Galende

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

5 Título del trabajo: Estudio de la Anisotropía de la Susceptibilidad Magnética al sur de la ventana de Xistral: Relaciones entre tectónica y magnetización

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Álvarez-Lobato, F. C.

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Alumno/a: Pedro Joven Romero

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

6 Título del trabajo: Anomalía magnética y modelización 2D-2.5D del dique Alentejo-Plasencia y del Complejo Anatóctico de la Peña Negra (Ávila)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Alumno/a: Mónica Sanz López

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

7 Título del trabajo: Aplicación de tomografía eléctrica e inducción electromagnética a la prospección de arcillas especiales en Tamame de Sayago (Zamora).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Alumno/a: Ana Isabel Furquet Santamaria

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 8 Título del trabajo:** Mapa de la anomalía magnética de la parte norte de la Ventana Tectónica de Xistral (Domo de Lugo): Adquisición en tierra y procesado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Manuel Martín Paramio
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9 Título del trabajo:** Modelización 2D de la anomalía magnética de la parte norte de la Ventana Tectónica de Xistral (Domo de Lugo)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Silvia Rodríguez Gómez
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10 Título del trabajo:** Aplicación de la microgravimetría a la caracterización geológica del área de Hontomin (Burgos)
Tipo de proyecto: Otros
Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Juvenal Andrés Cabrera
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11 Título del trabajo:** Aplicación de tomografía eléctrica al reconocimiento de cavidades naturales. La Cueva del Mueso (Hontomin, Burgos)
Tipo de proyecto: Otros
Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Helena Quintana Ortiz-Escardivol
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** Estudio gravimétrico de alta resolución del borde sur de la Cuenca de Villamayor
Tipo de proyecto: Otros
Codirector/a tesis: Martínez Catalán, J. R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Genoveva Sánchez Méndez
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 2011
Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

- 13 Título del trabajo:** Estructura y cronología de la deformación del borde Sur del Alto Atlas de Marruecos a partir del registro tectono-sedimentario de la cuenca de antepaís de Ouarzazate.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Teixell Cacharo Antonio

Entidad de realización: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UAB (UNIVERSITAT AUTÓNOMA DE BARCELONA)

Alumno/a: Tesón del Hoyo Eliseo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 27/07/2009

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Sit4Me (Seismic Imaging Techniques for Mineral Exploration)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2019
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito geográfico: Unión Europea
Duración: 2 años
- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización del subsuelo para exploración de minerales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: CGL2016-81964-REDE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito geográfico: Nacional
Duración: 2 años
- 3 Nombre del proyecto:** Del rifting al crecimiento orogénico en los orógenos de inversión. Indicadores tectónicos, sedimentarios y geomorfológicos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito geográfico: Nacional
Duración: 3 años
- 4 Nombre del proyecto:** El Sistema Central y los mecanismos de deformación de la Península Ibérica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nº de investigadores/as: 2
Ámbito geográfico: Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** Realización del mapa magnético de alta resolución de la parte sur de la Ventana de Xistral (Lugo)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ayarza, P.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION MEMORIA SAMUEL SOLORZANO

Cód. según financiadora: FS/2-2015**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.351 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 6 Nombre del proyecto:** Anomalías magnéticas en la Zona Centro-Ibérica. ¿Indicios de un basamento pre-Varisco?

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ayarza, P.**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7 Nombre del proyecto:** Anomalías magnéticas en C-L. Origen, edad y relación con la tectónica extensional

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ayarza, P.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Salamanca

Cód. según financiadora: KAVW**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.477 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 8 Nombre del proyecto:** Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. 'Topo-Iberia'.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josep Gallart Muset**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2011**Duración:** 5 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 9 Nombre del proyecto:** Investiga en tu Comunidad. Empieza por su Geología.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Departamento de Geología**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ayarza, P.



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y TECNOLOGIA FECYT

Fecha de inicio-fin: 06/2011 - 12/2011

Duración: 7 meses

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Ciencias de la Tierra para la Sociedad, también para ti
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ángeles Bárcena Pernía
Nº de investigadores/as: 38
Entidad/es financiadora/s: FICYT

Cód. según financiadora: FCT-09-1402

Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 28/02/2010

Duración: 8 meses

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 11 Nombre del proyecto:** Visualización Sísmica de los Mecanismos de Sustentación del Atlas Marroquí
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carbonell Bertran Ramón
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Estudio Magnético de Alta Resolución del Domo de Sanabria-Lugo
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Relaciones entre la tectónica y la evolución del relieve en el sistema atlásico de Marruecos. Un ejemplo de interacción entre procesos geodinámicos profundos y superficiales.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arboleya Cimadevilla Maria Luisa
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Divulgación de la ciencias de la Tierra en el ámbito preuniversitario de Castilla y León y Extremadura
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Suárez, M.
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: FCT-08-0502
Fecha de inicio-fin: 15/06/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 6 meses - 16 días

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 15** **Nombre del proyecto:** Historia del levantamiento del Atlas de Marruecos: Implicaciones sobre la génesis de cadenas montañosas en el interior de continentes
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.L. Arboleya
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007 **Duración:** 4 años
- 16** **Nombre del proyecto:** Estudios arqueológicos, geológicos y antropológicos en la Cueva del Sidrón (CN-04-152).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Fortea ---
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 17** **Nombre del proyecto:** Record of deformation and uplift of the Atlas Mountains (Morocco): An integrated approach
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Teixell
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
OTAN (ORGANIZACIÓN DEL TRATADO DEL ATLÁNTICO NORTE)
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005 **Duración:** 3 años
- 18** **Nombre del proyecto:** Un Arco de Islas emplazado en Galicia: Las unidades superiores de los complejos alóctonos del Noroeste (Clave: BTE2001-0963-C02-01)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Catalán, J. R.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 13/12/2001 - 13/12/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 133.592,97 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Estructura litosférica de un orógeno transpresivo: SW de la Península Ibérica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Carbonell
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003 **Duración:** 4 años

- 20** **Nombre del proyecto:** Origen de las cadenas montañosas intracontinentales con especial referencia al antepaís norteafricano
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.L. Arboleya
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003 **Duración:** 4 años
- 21** **Nombre del proyecto:** Estudio geológico aplicado a la investigación de recursos mineros y materias primas en las comarcas del El Bierzo, La Cabrera, Sanabria y Valdehorras (Clave: 1FD97-0959-C03-03).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Departamento de Geología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Colmenero, J. R.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
FEDER (FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL)
DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (DGESIC)
Cód. según financiadora: (Clave: 1FD97-0959-C03-03)
Fecha de inicio-fin: 15/06/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años - 6 meses - 16 días
Cuantía total: 152.536,87 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 22** **Nombre del proyecto:** EU-UTM URO; The Uralide Orogen: A key to understanding collisional orogenesis
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999 **Duración:** 4 años
- 23** **Nombre del proyecto:** Los despegues en el Macizo Ibérico y en las Cordilleras Bético-Rifeñas. Su importancia en la configuración de la corteza. (PB93-1149-C03-02)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Departamento de Geología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Díez, M. A.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)
Fecha de inicio-fin: 09/1994 - 09/1997 **Duración:** 3 años - 1 mes
Cuantía total: 23.439,47 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 24** **Nombre del proyecto:** Despegues en el Macizo Ibérico y en las Cordilleras Bético-Rifeñas: Su importancia en la organización de la corteza
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Aldaya

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 07/1994 - 07/1997

Duración: 3 años - 1 mes

25 Nombre del proyecto: Caracterización estructural y cinemática de las zonas de cizalla de las Cordilleras Béticas y del Macizo Hespérico. Relación con la estructura profunda de la corteza

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Aldaya

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 07/1991 - 07/1994

Duración: 3 años - 1 mes

26 Nombre del proyecto: Perfiles de sismica de reflexión profunda en el NW de la Península Ibérica y sus márgenes Atlánticos: estructura de la litosfera en la Cordillera Variscica y de los márgenes Gallego y Nordibérico

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

DESARROLLO DE RECURSOS GEOLÓGICOS SA

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992

Duración: 3 años

27 Nombre del proyecto: Zonas de cizalla en dominios dúctil, dúctil/frágil y frágil en la Meseta Ibérica y las Cordilleras Béticas. Análisis mecánico y relación con procesos metamórficos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Aldaya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 07/1988 - 07/1991

Duración: 3 años - 1 mes

28 Nombre del proyecto: Mejora de material docente en análisis estructural y geofísica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Gómez Barreiro

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Salamanca

Cód. según financiadora: ID11/126

Fecha de inicio: 31/05/2011

Cuantía total: 400 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Technical service provided to White and Case LLP in relation to legal action in connection with the Third Set of Locks Project for the widening of the Panama Channel: Three independent reports.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
WHITE & CASE LLP AVOCATS AU BARREAU DE PARIS

Fecha de inicio: 01/03/2016 **Duración:** 4 meses

Cuantía total: 124.208 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio litoestructural y geofísico sobre control de mineralizaciones de uranio en el área de Ciudad Rodrigo

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
BERKELEY MINERA ESPAÑA, S.L.

Cód. según financiadora: LH92

Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 3 meses

Cuantía total: 30.255 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Trabajos topográficos y gravimétricos en la zona norte del polje del complejo kárstico de "El Sidrón" (Asturias)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos Delgado, G.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Fecha de inicio: 01/03/2010 **Duración:** 9 meses - 17 días
- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis Geomorfológico, Geofísico y Topográfico de sistemas kársticos en la Península Ibérica.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silva, P. G.

**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (MNCN) (CSIC)

Cód. según financiadora: LEJF**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días

- 5** **Nombre del proyecto:** Geoscientific studies near and in the SG-4 superdeep borehole, Middle Urals, Russia

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** C. Juhlin**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SVENSK KÄRNBRÄNSLEHANTERING AB (SKB)

Fecha de inicio: 1998**Duración:** 1 año

- 6** **Nombre del proyecto:** Very deep hole concept: Geoscientific studies near and in the SG-4 superdeep borehole, Middle Urals, Russia

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** C. Juhlin**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SVENSK KÄRNBRÄNSLEHANTERING AB (SKB)

Fecha de inicio: 1997**Duración:** 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Icaro Frois Dias de Silva; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; Jorg Pohl; Enrique Martínez. Structural and microstructural analysis of the Retortillo Syncline (Variscan belt, Central Iberia). Implications for the Central Iberian Orocline. Tectonophysics. (Holanda): 2017. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6

- 2** Ruben Vidal Montes; Martínez-Graña, A. M.; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; Sánchez, F. J. Vulnerability to groundwater contamination, SW Salamanca, Spain. Journal of Maps. 04/11/2016. ISSN 1744-5647

DOI: 10.1080/17445647.2016.1172271**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 3** Juvenal Andrés; Jose Luis García Lobón; Felix Rubio; Juan Alcalde; Ayarza, P.; Eduard Saura; Ignacio Marzán; David Martí; Martínez Catalán, J. R.; Ramón Carbonell; Andres Pérez Estaún. Basement structure of the Hontomín CO2 storage site (Spain) determined by integration of microgravity and 3D seismic data. Solid Earth. 26/01/2016. ISSN 1869-9529

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 11

- 4** Siddique Ehsan; Ramon Carbonell; Ayarza, P.; David Martí; David Martínez Poyatos; Andres Pérez Estaún. The structure and nature of the Moho beneath Central Iberia. Tectonophysics. (Holanda): 16/11/2015. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 5** Siddique Ehsan; Ramon Carbonell; Ayarza, P.; David Martí; David Martínez Poyatos; Jose Fernando Simancas; Antonio Azor; Conxi Ayala; Monstse Torne; Andres Pérez Estaún. Lithospheric velocity model across the Southern Central Iberian Zone (Variscan Iberian Massif): The ALCUDIA wide-angle seismic reflection transect. Tectonics. 34/3, pp. 535. 01/03/2015. ISSN 1944-9194

DOI: 10.1002/2014TC003661

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 10

- 6** Fadila Ouraini; Kamal Gueraoui; Ayarza, P.; David Martí; Ramon Carbonell; Mimoun Harnafi; A Ammar; A Mridekh. New numerical and theoretical model to characterize the upper crustal structure of the Moroccan atlas from wide-angle seismic reflection data. Contemporary Engineering Sciences. 2015. ISSN 1313-6569

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

- 7** Fadila Ouraini; Ramon Carbonell; David Martí; Ayarza, P.; Kamal Gueraoui; Mimoun Harnafi. Forward modeling of SIMA seismic line. Contemporary Engineering Sciences. 8/13-16, pp. 729. 2015. ISSN 1313-6569

DOI: 10.12988/ces2015.53196

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

- 8** Juan Alcalde; Ignacio Marzán; Eduard Saura; David Martí; Ayarza, P.; Christopher Juhlin; Andres Pérez Estaún; Ramon Carbonell. 3D geological characterization of the Hontomín CO2 storage site, Spain: Multidisciplinary approach from seismic, well-log and regional data. Tectonophysics. 627, pp. 6 - 25. (Holanda): 07/2014. ISSN 0040-1951

DOI: 10.1016/j.tecto.2014.04.025

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

- 9** Siddique Ehsan; Ramon Carbonell; Ayarza, P.; David Martí; Andres Pérez Estaún; David Martínez Poyatos; Fernando Simancas; Antonio Azor; Luis Mansilla. Crustal deformation styles along the reprocessed deep seismic reflection transect of the Central Iberian Zone (Iberian Peninsula). Tectonophysics. (Holanda): 07/05/2014. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

- 10** Martínez Catalán, J. R.; Francisco J. Rubio Pascual; ALEJANDRO DIEZ MONTES; James E. Alcock; R. Díez Fernández; Juan Gómez Barreiro; Ícaro Frois Dias Da Silva; Emilio González Clavijo; Ayarza, P. The late Variscan HT/LP metamorphic event in NW and central Iberia: Relationships with crustal thickening, extension, oroclinal development, and crustal evolution. Geological Society Special Publication. 405, (Reino Unido): 01/02/2014. ISSN 0305-8719
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
- 11** Teixell Cacharo Antonio; Ayarza, P.; Arbolea Cimadevilla Maria Luisa. Reactivated lithospheric-scale discontinuities localize dynamic uplift of the Moroccan Atlas Mountains: COMMENT. Geology. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0091-7613
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 12** Fadila Ouraini; Ramon Carbonell; David Martí; Kamal Gueraoui; Ayarza, P.; Mimoun Harnafi. Finite-difference approximation of wave equation: A study case of the SIMA velocity model. Applied Mathematical Sciences. 8, pp. 173 - 176. 2014. ISSN 1312-885X
DOI: 10.12988/ams.2014.49779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 13** Juan Alcalde; David Martí; Christopher Juhlin; Alireza Malehmir; Daniel Sopher; Eduard Saura; Ignacio Marzán; Ayarza, P.; Alcino Calahorrano; Andres Pérez Estaún; Ramon Carbonell. 3-D reflection seismic imaging of the Hontomín structure in the Basque-Cantabrian Basin (Spain). Solid Earth. 4, pp. 481 - 496. 09/12/2013. ISSN 1869-9529
DOI: 10.5194/se-4-481-2013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 11
- 14** Juan Alcalde; David Martí; Alcino Calahorrano; Ignacio Marzán; Ayarza, P.; Ramon Carbonell; Christopher Juhlin; Andres Pérez Estaún. Active seismic characterization experiments of the Hontomín research facility for geological storage of CO₂, Spain. International Journal of Greenhouse Control. 19, pp. 785 - 795. 11/2013. ISSN 1750-5836
DOI: 10.1016/j.ijggc.2013.01.039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
- 15** Fernando Simancas; Ayarza, P.; Antonio Azor; Ramon Carbonell; David Martínez Poyatos; Andrés Pérez Estaún; Francisco González Lodeiro. A seismic geotraverse across the Iberian Variscides: Orogenic shortening, collisional magmatism, and oroclinal development. Tectonics. 3/32, pp. 417 - 432. (Estados Unidos de América): 30/05/2013. ISSN 0278-7407
DOI: 10.1002/tect.20035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

- 16** Rubén Díez Fernández; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P. Crustal thickening and attenuation as revealed by regional fold interference patterns: Ciudad Rodrigo basement area (Salamanca, Spain). *Journal of structural geology*. 46, pp. 115 - 128. (Reino Unido): 01/2013. ISSN 0191-8141
DOI: 10.1016/j.jsg.2012.09.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 17** Martínez Catalán, J. R.; Álvarez-Lobato, F. C.; V. Pinto; Juan Gómez Barreiro; Ayarza, P.; J. J. Villalaín; A. Casas. Gravity and magnetic anomalies in the allochthonous Órdenes Complex (Variscan belt, northwest Spain): Assessing its internal structure and thickness. *Tectonics*. 31/5, pp. 1 - 18. (Estados Unidos de América): 16/10/2012. ISSN 0278-7407
DOI: 10.1029/2011TC003093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 18** David Martínez Poyatos; Ramón Carbonell; Immaculada Palomeras; Fernando Simancas; Ayarza, P.; David Martí; Antonio Azor; Antonio Jabaloy; Pablo González Cuadra; Rosa Tejero; Luis Miguel Martín Parra; Jerónimo Matas; Francisco González Lodeiro; Andres Pérez Estaún; Jose Luis García Lobón. Imaging the crustal structure of the Central Iberian Zone (Variscan Belt): The ALCUDIA deep seismic reflection transect. *Tectonics*. 3/31, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): 15/06/2012. ISSN 0278-7407
DOI: 10.1029/2011TC002995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 15
- 19** Ayarza, P.; Immaculada Palomeras; Ramon Carbonell; Fernando Simancas; Dennis Brown. Shear-wave modeling and Poisson's Ratio in the Variscan Belt of SW-Iberia. *G3: Geochemistry, Geophysics, Geosystems-an electronic journal of the earth sciences*. (Estados Unidos de América): 12/07/2011. ISSN 1525-2027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 20** Immaculada Palomeras; Ramón Carbonell; Ayarza, P.; Manel Fernández; Fernando Simancas; Francisco González Lodeiro; Andrés Pérez Estaún. Geophysical Model of the Lithosphere across the Variscan Belt of SW Iberia: Multidisciplinary Assessment. *Tectonophysics*. (Holanda): 2011. ISSN 0040-1951
DOI: 10.1016/j.tecto.2010.07.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 21** Ayarza, P. A wide-angle upper mantle reflector in SW Iberia: Some constraints on its nature. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 05/2010.
DOI: doi:10.1016/j.pepi.2010.05.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 22** Isaac Flecha; Immaculada Palomeras; Ramón Carbonell; Fernando Simancas; Ayarza, P.; Jerónimo Matas; Francisco González Lodeiro; Andrés Pérez Estaún. Seismic imaging and modelling of the lithosphere of SW-Iberia. *Tectonophysics*. 1-4/472, pp. 148 - 157. (Holanda): 07/2009. ISSN 0040-1951
DOI: 10.1016/j.tecto.2008.05.033

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8

- 23** Palomeras Torres Imma; Carbonell Bertran Ramón; Flecha ----- Isaac; Simancas Cabrera Fernando; Ayarza, P.; Matas ---- Jerónimo; Martínez Potatos David; Azor ----- Antonio; González Lodeiro Francisco; Pérez Estaún Andrés. Nature of the Lithosphere across the Variscan Orogen of SW Iberia from Dense Wide-Angle Seismic Reflection Data ??. Journal of geophysical research. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 10

- 24** Ayarza, P.; Martínez Catalán José Ramón. Potential field constraints on the structure and evolution of an extensional dome: The Lugo Dome (WALZ, NW SPAIN). Tectonophysics. 1-4/439, pp. 67 - 82. (Holanda): 2007. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2

- 25** Teixell Cacharo Antonio; Ayarza, P.; Tesón del Hoyo Eliseo; Babault -- Julien; Alvarez Lobato Fernando; Charroud -- Mohammed; Julivert -- Manuel; Barbero -- Luis; Amrhar -- Mostafa; Arboleya Cimadevilla Maria Luisa. Geodinámica de las cordilleras del Alto y Medio Atlas: Síntesis de los conocimientos actuales. Sociedad Geologica de Espana. Revista. (España): 2007. ISSN 0214-2708

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 10

- 26** Jose Fernando Simancas; Ramon Carbonell; Francisco González Lodeiro; Andres Pérez Estaún; Chrisropher Juhlin; Ayarza, P.; Artem Kashubin; Antonio Azor; David Martinez Poyatos; R. Saez; G.R. Almodovar; Emilio Pascual; Isaac Flecha; David Marti. Transpressional collision tectonics and mantle plume dynamics: The Variscides of southwestern Iberia. Geological Society Memoir. 2006. ISSN 0435-4052

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 14

- 27** H. Zeyen; Ayarza, P.; M. Fernández; A. Primi. Lithospheric structure under the western African-European plate boundary: A transect across the Atlas Mountains and the Gulf of Cadiz. Tectonics. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0278-7407

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4

- 28** Teixell Cacharo Antonio; Ayarza, P.; Herman Zeyen ----; Manel Fernández ----; Arboleya Cimadevilla Maria Luisa. Effects of mantle upwelling in a compresional setting: the Atlas Mountains of Morocco. Terra Nova. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1056-8018

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5

- 29** Ayarza, P.; Álvarez-Lobato, F. C.; M.L. Arboleya; A. Teixell; E. Tesón; M. Julivert; M. Charroud. Crustal structure under the Central High Atlas Mountains of Morocco from geological and gravity data. Tectonophysics. (Holanda): 2005. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7

- 30** J.F. Simancas; R. Carbonell; F. González-Lodeiro; A. Pérez-Estaún; C. Juhlin; Ayarza, P.; A. Azor; D. Martínez Poyatos; G. Almodóvar; R. Sáez; A. Kashubin; F. Alonso; J. Álvarez Marrón; F. Bohoyo; S. Castillo; T. Donaire. The Seismic Crustal Structure of the Ossa-Morena Zone and its geological interpretation. Journal of Iberian Geology. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 16

- 31** Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.; J. Álvarez-Marrón; H. Zeyen; C. Juhlin. Geophysical constraints on the structure of a limited ocean-continent subduction zone at the North Iberian Margin. Tectonics. 23 (1), pp. 1010. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0278-7407

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5

- 32** R. Carbonell; J.F. Simancas; C. Juhlin; J. Pous; A. Pérez Estaún; F. González Estaún; G. Muñoz; W. Heise; Ayarza, P. Geophysical Evidence of a Mantle Derived Intrusion. Geophysical research letters. 31 L, pp. 11601. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9

- 33** F. Simancas; R. Carbonell; F. González-Lodeiro; A. Pérez-Estaún; C. Juhlin; Ayarza, P.; A. Kashubin; A. Azor; D. Martínez-Poyatos; G.R. Almodóvar; R. Sáez; I. Expósito. Crustal structure of the transpressional Variscan orogen of SW Iberia: SW Iberia deep seismic reflection profile (IBERSEIS). Tectonics. 22 (6), pp. 1062. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0278-7407

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 12

- 34** D. Brown; J. Álvarez-Marrón; A. Pérez-Estaún; V. Puchkov; Ayarza, P.; Y. Gorozhanina. Structure and evolution of the Magnitogorsk forearc basin: Identifying upper crustal processes during arc-continent collision in the Southern Urals. Tectonics. 20, pp. 364 - 375. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0278-7407

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6

- 35** C. Ayala; G. Kimbell; D. Brown; Ayarza, P.; P. Menshikov. Magnetic evidence for the geometry and evolution of the eastern margin of the East European Craton in the Southern Urals. Tectonophysics. 320, pp. 31 - 44. (Holanda): 2000. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 36** Ayarza, P.; D. Juhlin; R. Brown; M. Pechning; C. Beckholmen; G. Ayala; G. Kimbell; L. Pevzner; R. Pevzner; M. Bliznetsov; A. Rybalka; A. Glushkov. Integrated geological and geophysical studies in the SG4 borehole area (Tagil Volcanic Arc) Location of the seismic reflectors and source of the reflectivity. Journal of geophysical research. 105, pp. 21333 - 21352. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 1****Nº total de autores: 12**

- 37** Ayarza, P.; D. Brown; J. Álvarez-Marrón; C. Juthlin. Contrasting tectonic history of the arc-continent suture in the Southern and Middle Urals: Implications for the evolution of the orogen. *Journal of the geological society*. 157, pp. 1065 - 1076. (Reino Unido): 2000. ISSN 0016-7649

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 1****Nº total de autores: 4**

- 38** Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.; J. Gallart; J.J. Dañobeitia; J.A. Pulgar. Estudio Sísmico de la Corteza Ibérica Norte 3.3: a seismic image of the Variscan crust in the hinterland of the NW Iberian Massif. *Tectonics*. 17, pp. 171 - 186. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0278-7407

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 1****Nº total de autores: 5**

- 39** J. Álvarez-Marrón; A. Pérez-Estaún; J.J. Dañobeitia; J.A. Pulgar; Martínez Catalán, J. R.; A. Marcos; F. Bastida; Ayarza, P.; J. Aller; J. Gallart; F. González-Lodeiro; E. Banda; C. Comas; D. Córdoba. Seismic structure of the northern continental margin of Spain from ESCIN deep seismic profiles. *Tectonophysics*. 264, pp. 153 - 174. (Holanda): 1996. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 8****Nº total de autores: 14**

- 40** Díez, M. A.; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P. Syn collisional extensional collapse parallel to the orogenic trend in a domain of steep tectonics: the Salamanca Detachment Zone (Central Iberian Zone, Spain). *Journal of structural geology*. 17, pp. 165 - 182. (Reino Unido): 1995. ISSN 0191-8141

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 3****Nº total de autores: 3**

- 41** Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; J.A. Pulgar; A. Pérez-Estaún; J. Gallart; A. Marcos; F. Bastida; J. Álvarez-Marrón; F. González-Lodeiro; J. Aller; J.J. Dañobeitia; E. Banda; D. Córdoba; M.C. Comas. Results from the ESCIN-3.3 marine deep seismic profile along the Cantabrian continental margin. *Sociedad Geologica de Espana. Revista*. 8, pp. 341 - 354. (España): 1995. ISSN 0214-2708

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 2****Nº total de autores: 14**

- 42** J. Álvarez-Marrón; J.J. Dañobeitia; A. Pérez-Estaún; Martínez Catalán, J. R.; J.A. Pulgar; E. Banda; M.C. Comas; D. Córdoba; Ayarza, P. Results from the ESCIN-3.1 and ESCIN-3.2 marine deep seismic profiles in Northwestern Galicia Margin. *Sociedad Geologica de Espana. Revista*. 8, pp. 331 - 340. (España): 1995. ISSN 0214-2708

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 9****Nº total de autores: 9**

- 43** Marco de la Rasilla Vives; Antonio Rosas; Juan Carlos Cañaveras Jiménez; Carles Lalueza-Fox; David Santamaría Álvarez; Sergio Sánchez Moral; Almudena Estalrich; Antonio García Tabernero; Silva, P. G.; Enrique Martínez; Santos Delgado, G.; Lucía Martínez; Elsa Duarte Matías; Rosa Huguet; Markus Bastir; Javier Fernández de la Vega; Paloma Suarez; Ana Belén Díez Solano; Beatriz Fernández Cascón; Soledad Cuezva; Ángel Fernández Cortés; Elena García Antón; Concepción Muñoz; Javier Lario; Carrasco, P.; Pedro Huerta Hurtado; Ayarza, P.; Álvarez-Lobato, F. C.; Fernández, B.; Melanie Standing Lázaro; Rodríguez, L. F.; Picón, I.; Carmen

Sesé; Trinidad de Torres; José Eugenio Ortiz; Helène Valladas; Norbert Mercier; Nadine Tisnèrat-Laborde; Rainer Grün; Stephen Eggins; Thomas Higham; Rachel E. Wood; Ramón Julià; Vicente Soler; Ernestina Badal; Antonio Tarriño; Domingo Carlos Salazar; Jesús Alonso Peña. Los cazadores recolectores del Pleistoceno y del Holoceno en Iberia y el Estrecho de Gibraltar: Estado actual del conocimiento del registro arqueológico. La Cueva de El Sidrón (Piloña, Asturias). pp. 122 - 128. (España): Universidad de Burgos y Fundación Atapuerca, 01/09/2014. ISBN ISBN: 978-84-92681-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 27

Nº total de autores: 48

- 44** Silva, P. G.; Santos Delgado, G.; Carrasco, P.; Pedro Huerta Hurtado; Ayarza, P.; Álvarez-Lobato, F. C.; Fernández, B.; Melanie Standing. La Cueva de El Sidrón (Borines, Piloña, Asturias) Investigación interdisciplinar de un grupo neandertal. La geomorfología, topografía y prospección geofísica del Complejo de El Sidrón. La búsqueda del lugar de procedencia de los restos fósiles. pp. 65 - 79. (España): CONSEJERÍA DE CULTURA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, 05/2011. ISBN 978-84-8053-602-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

- 45** J.F. Simancas; R. Carbonell; F. González Lodeiro; A. Pérez Estaún; C. Juhlin; A. Azor; Ayarza, P.; D. Martínez Poyatos; A. Kashubin; I. Expósito. European Lithospheric Dynamics, Memoir of the Geological Society of London (eds: R. Stephenson, D. Gee). Transpressional Collision Tectonics and Mantle Plume dynamics: the Variscides of southwest Iberia. 2006.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 10

- 46** D. Frizon de Lamotte; A. Crespo-Blanch; B. Saint-Bezar; M. Comas; M. Fernández; H. Zeyen; Ayarza, P.; C. Robert-Charrue; A. Chalouan; M. Zizi; A. Teixell; M.L. Arboleya; Álvarez-Lobato, F. C.; M. Julivert; A. Michard. The TRANSMED Project of the Mediterranean Consortium. TRANSMED Transect I: Betics, Alboran Sea, Rif, Moroccan meseta, High Atlas, Jbel Saghro, Tindouf basin. SPRINGER VERLAG, 08/2004.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 15

- 47** Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; J.A. Pulgar. Geología de España. La estructura profunda de la Zona Asturoccidental-leonesa deducida del perfil sísmico ESCI-N3.3. pp. 60 - 63. (España): IGME, 2004.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 48** F. Simancas; A. Pérez Estaún; R. Arenas; A. Azor; Ayarza, P.; F. Bastida; F. Bea; R. Carbonell; F. Díaz García; F. González Lodeiro; A. Marcos; Martínez Catalán, J. R.; D. Martínez Poyatos. Geología de España. Evolución tectónica del Macizo Ibérico. pp. 224 - 230. (España): IGME, 2004.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 13

- 49** D. Brown; C. Juhlin; A. Tryggvason; A. Steer; Ayarza, P.; M. Beckholmen; A. Rybalka; M. Bliznetsov. AGU Monograph Series (eds: D. Brown, V. Puchkov, C. Juhlin). Nº 132. The Crustal Architecture of the Southern and Middle Urals from the URSEIS, ESRU, and Alapaev Reflection Seismic Profiles. pp. 33 - 48. 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5



Nº total de autores: 8

- 50** Díez Balda Maria Antonia; Ayarza, P.; Martínez Catalán José Ramón. SGE, III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología. El cizallamiento dúctil subhorizontal de la segunda fase Hercínica al Sur de Salamanca: Engrosamiento y colapso extensional.2, pp. 365 - 374. (España): 31/12/1992.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 51** Díez Balda Maria Antonia; Martínez Catalán José Ramón; Villar Alonso Pedro; Escuder Viruete Javier; Ayarza, P.SGE, III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología. Cizallamientos dúctiles de escala regional en la provincia de Salamanca.pp. 262 - 278. (España): 31/12/1992.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 52** Icaro Frois Dias de Silva; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.Control geológico de los yacimientos de uranio del Sinforme de Retortillo (SW de Salamanca, España). 20/05/2013.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 53** Rubén Díez Fernández; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.Controls on uranium ore deposits in the NW of Ciudad Rodrigo (Salamanca, Spain): Regional view and macrostructural approach.02/09/2011.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 54** Rubén Díez Fernández; Juan Gómez Barreiro; Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.Controls on uranium ore deposits in the NW of Ciudad Rodrigo (Salamanca, Spain): Regional view and macrostructural approach.02/09/2011.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Paleomagnetic and rock magnetic characterization of magnetic anomalies in the Central Iberian Arc (Iberian Peninsula)

Nombre del congreso: American Geophysical Union

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/12/2013

Fecha de finalización: 13/12/2013

Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América

JUAN JOSE VILLALAIN; Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.; Álvarez-Lobato, F. C.; Juan Gómez Barreiro; Suárez, M.; Sara Torres López. "http://fallmeeting.agu.org/2013/".

- 2 Título del trabajo:** The late Variscan HT/LP metamorphic event in the Iberian branch of the Variscides: Relationships with crustal thickening, nappe emplacement, orocline development, and crustal evolution.
Nombre del congreso: Variscan 2012: Length scales, time scales and relative contribution of Variscan orogenic events to formation of European crust. Special meeting of French and Italian Geological Societies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sassari, Italia
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Sassari, Italia
Martínez Catalán, J. R.; Francisco J. Rubio Pascual; ALEJANDRO DIEZ MONTES; James E. Alcock; R. Díez Fernández; Juan Gómez Barreiro; Ícaro Frois Dias Da Silva; Emilio González Clavijo; Ayarza, P.
- 3 Título del trabajo:** Structural evolution of the central Hogh Atlas of Marroco
Nombre del congreso: 32nd International Geological Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 08/2004
Fecha de finalización: 31/08/2004
Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia
M.L. Arboleya; A. Teixell; Ayarza, P.; Álvarez-Lobato, F. C.; M. Charroud.
- 4 Título del trabajo:** Deep wide-angle seismic probing of the Variscan Orogen in southwest Iberia
Nombre del congreso: European Geophysical Union
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 31/12/2004
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
R. Carbonell; F. Simancas; F. González-Lodeiro; Ayarza, P.; A. Pérez-Estaún.
- 5 Título del trabajo:** High resolution seismic tomography along the Iberseis profile
Nombre del congreso: European Geophysical Union
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 31/12/2004
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
I. Flecha; D. Martí; R. Carbonell; H. Zeyen; Ayarza, P.; F. Simancas; F. González-Ladero; A. Pérez-Estaún.
- 6 Título del trabajo:** Seismic crustal studies of the Variscan Orogen of SW Iberia
Nombre del congreso: Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tokyo, Japón
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 31/12/2004
Ciudad entidad organizadora: Tokyo, Japón



R. Carbonell; F. Simancas; J. Pous; F. González-Ladero; Ayarza, P.; I. Flecha; D. Martí; A. Pérez-Estaún; A. Azor; D. Poyatos; C. Juhlin.

7 Título del trabajo: Structural evolution of the central High Atlas of Morocco

Nombre del congreso: 32nd International Geological Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 31/12/2004

Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia

M.L. Arboleya; A. Teixell; Ayarza, P.; F. Álvarez-Lobato; M. Charroud; M. Julivert.

8 Título del trabajo: The Late Palaeozoic Transpressional Orogen in SW Iberia, based mainly upon its frozen seismic crustal image

Nombre del congreso: 32nd International Geological Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 31/12/2004

Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia

F. Simancas; R. Carbonell; F. González Lodeiro; A. Pérez Estaún; Ayarza, P.; C. Juhlin; IBERSEIS Working group.

9 Título del trabajo: Variscan structures in SW Iberia: Coincident magnetotelluric and deep seismic reflection sounding

Nombre del congreso: Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 31/12/2004

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

J. Pous; R. Carbonell; F. Simancas; G. Muñoz; W. Heise; Ayarza, P.; C. Juhlin; F. González-Ladero.

10 Título del trabajo: Geometry of tectonic inversion in the Moroccan High Atlas: structural and gravity constraints

Nombre del congreso: A.A.P.G. International Meeting. (Barcelona)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 09/2003

Fecha de finalización: 30/09/2003

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

A. Teixell; M.L. Arboleya; Ayarza, P.; Álvarez-Lobato, F. C.; M. Charroud.

11 Título del trabajo: Coincident Magnetotelluric and Deep Seismic Reflection Sounding of a transpressive Orogen: SW Iberia

Nombre del congreso: Seismix 2003, The 10th. International Symposium on Deep Seismic profiling of the Continents and their Margins

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Taupo, Nueva Zelanda

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 31/12/2003

Ciudad entidad organizadora: Taupo, Nueva Zelanda

R. Carbonell; F. Simancas; J. Pous; C. Juhlin; G. Muñoz; W. Heise; A. Kashubin; Ayarza, P.; F. González Lodeiro; A. Pérez Estaún; IBERSEIS Working group.

- 12 Título del trabajo:** El Perfil Sísmico IBERSEIS, Estructura Cortical del Orógeno Varisco del SO de la Península Ibérica

Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Gestión de Residuos Radiactivos

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: TARRAGONA, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 31/12/2003

Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España

R. Carbonell; F. Simancas; F. González-Ladero; J. Pous; Ayarza, P.; C. Juhlin; A. Azor; A. Pérez-Estaún.

- 13 Título del trabajo:** Geometry of tectonics inversion in the Moroccan High Atlas: Structural and gravity constraints

Nombre del congreso: AAPG International meeting and exhibition

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 31/12/2003

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

A. Teixell; M. Julivert; M.L. Arboleya; F. Álvarez-Lobato; Ayarza, P.; M. Charroud.

- 14 Título del trabajo:** Geophysical imaging of the transpressional Variscan Orogen of SW Iberia

Nombre del congreso: Seismix 2003, The 10th. International Symposium on Deep Seismic profiling of the Continents and their Margins

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Taupo, Nueva Zelanda

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 31/12/2003

Ciudad entidad organizadora: Taupo, Nueva Zelanda

R. Simancas; F. Pous; A.J. Pérez-Estaún; C. Juhlin; Ayarza, P.; IBERSEIS Working group.

- 15 Título del trabajo:** Integrated thermal and density modeling of the lithosphere across the Iberia-African plate boundary: The Gulf of Cadiz-Moroccan Geotransect

Nombre del congreso: Geophysical Society-European Union of Geosciences joint meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 31/12/2003

Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia

H. Zeyen; Ayarza, P.; M. Fernández; A. Rimi.

- 16** **Título del trabajo:** A deep seismic reflection image of a Variscan transpressive orogen: IBERSEIS
Nombre del congreso: European Geophysical Society
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 31/12/2002
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
R. Carbonell; F. Simancas; C. Juhlin; Ayarza, P.; F. González-Lodeiro; A. Pérez-Estaún; A. Plata; IBERSEIS Working group.
- 17** **Título del trabajo:** The architecture of a variscan collisional crust, as revealed by the IBERSEIS seismic reflection profile in southwest Iberia
Nombre del congreso: European Geophysical Society
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 31/12/2002
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
F. Simancas; R. Carbonell; F. González-Lodeiro; A. Pérez-Estaún; Ayarza, P.; C. Juhlin; A. Azor; R. Sáez; D. Martínez Poyatos.
- 18** **Título del trabajo:** Deep seismic reflection probing of the Variscan Orogen in the southwest Iberia: IBERSEIS
Nombre del congreso: AGU International Fall Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 31/12/2001
Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América
Ayarza, P.; IBERSEIS Working group; F. Simancas; R. Carbonell.
- 19** **Título del trabajo:** IBERSEIS: A seismic reflection image of the Variscan Orogen of SW Iberia
Nombre del congreso: AGU International Fall Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 31/12/2001
Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América
R. Carbonell; F. Simancas; C. Juhlin; Ayarza, P.; F. González-Lodeiro; A. Pérez-Estaún; J. Plata; IBERSEIS Working group.
- 20** **Título del trabajo:** The crustal structure of the Variscan Transpressive Orogen of SW Iberia
Nombre del congreso: AGU International Fall Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 31/12/2001

Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América

F. Simancas; R. Carbonell; F. González-Iodeiro; A. Pérez-Estaún; Ayarza, P.; A. Azor; R. Sáez; C. Juhlin; R. Rodríguez; IBERSEIS Working.

21 Título del trabajo: Crustal architecture of the southern and middle Urals from the URSEIS, ESRU and ALAPAEV reflection seismic profiles

Nombre del congreso: Deep seismic profiling of the continents and their margins

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ulvik, Noruega

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 31/12/2000

Ciudad entidad organizadora: Ulvik, Noruega

D. Brown; C. Juhlin; A. Tryggvason; D. Steer; M. Friberg; Ayarza, P.; M. Beckholmen.

22 Título del trabajo: Late tectonic evolution of the arc-continent suture in the Southern and Middle Urals from geological and geophysical data

Nombre del congreso: Basement Tectonics

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Coruña (La), España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 31/12/2000

Ciudad entidad organizadora: Coruña (La), España

Ayarza, P.; D. Brown; J. Álvarez-Marrón; C. Juhlin.

23 Título del trabajo: Contrasting seismic signature of the arc-continent suture in the Middle and Southern Urals

Nombre del congreso: European Union of Geosciences X meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 31/12/1999

Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia

Ayarza, P.; D. Brown; J. Álvarez-Marrón; C. Juhlin; A. Triggvason.

24 Título del trabajo: New insights into the structure of the Tagil Arc (Middle Urals) near the SG4 superdeep borehole from gravity, magnetic, seismic and borehole data

Nombre del congreso: European Union of Geosciences X meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 31/12/1999

Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia

Ayarza, P.

- 25 Título del trabajo:** Contrasting seismic signature of the arc-continent suture zone in the upper crust of the Southern and Middle Urals
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and their Margins
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castell-Platja D'aro, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 31/12/1998
Ciudad entidad organizadora: Castell-Platja D'aro, España
Ayarza, P.; D. Brown; J. Álvarez-Marrón; C. Juhlin; A. Triggvason.
- 26 Título del trabajo:** Nature of the shallow reflectivity in the SG-4 borehole area: Constraints on the structure of the upper crust in the Tagil Synform (Middle Urals)
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and their Margins
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castell-Platja D'aro, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 31/12/1998
Ciudad entidad organizadora: Castell-Platja D'aro, España
Ayarza, P.; C. Juhlin; D. Brown; M. Bliznetsov; A. Rybalka.
- 27 Título del trabajo:** Structure of the upper crust in the SG4 borehole area from vertical incidence and VSP data
Nombre del congreso: European Geophysical Society XXIII meeting
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 31/12/1998
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
Ayarza, P.; C. Juhlin; L. Pevzner; M. Bliznetsov; T. Hismatulin; A. Rybalka.
- 28 Título del trabajo:** Structure of the upper crust in the SG4 borehole area from vertical incidence and VSP data
Nombre del congreso: European Geophysical Society XXIII meeting
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 31/12/1998
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
P. Suopious; Ayarza, P.; C. Juhlin; C. Papazachos; G. Tsokas.
- 29 Título del trabajo:** New perspectives on crustal scale seismic signature of late Paleozoic orogens
Nombre del congreso: European Union of Geosciences IX meeting
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 31/12/1997

Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia

Ayarza, P.; J.R. Knapp; Martínez Catalán, J. R.; L.D. Brown.

30 Título del trabajo: 3D Control of the Seismic Reflections in the SG-4 Borehole (Tagil-Volcanic Arc Complex, Middle Urals) from Newly Acquired Seismic Data

Nombre del congreso: 29th General Assembly of IASPEI

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salonica, Grecia

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 31/12/1997

Ciudad entidad organizadora: Salonica, Grecia

Ayarza, P.; C. Juhlin; M. Frieberg; T. Hismatulin; M. Bliznetsov; A. Rybalka; L. Pevzner.

31 Título del trabajo: A wide-angle seismic reconnaissance of the crustal structure along the Cantabrian platform (N-NW of Spain)

Nombre del congreso: EGS (European Geophysical Society)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha de celebración: 04/1995

Fecha de finalización: 30/04/1995

Ciudad entidad organizadora: Hamburgo, Alemania

Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.; J. Gallart; J.J. Donobeitia.

32 Título del trabajo: Results from the ESCIN-3-1 marine deep seismic profile in the northwestern Galicia margin

Nombre del congreso: Estudios Sísmicos de la corteza Ibérica (ESCI)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 04/1995

Fecha de finalización: 30/04/1995

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

J. Álvarez Marrón; J.J. Donobeitia; A. Pérez Estaún; Martínez Catalán, J. R.; J.A. Pulgar; E. Banda; M.C. Comas; D. Córdoba; Ayarza, P.

33 Título del trabajo: Results from the Crustal reflections from the internal variscides of NW Spain: the deep seismic profile ESCIN-3-3 along the Cantabrian continental margin

Nombre del congreso: Estudios Sísmicos de la corteza Ibérica (ESCI)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 03/1995

Fecha de finalización: 31/03/1995

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

Martínez Catalán, J. R.; Ayarza, P.; J.A. Pulgar; A. Pérez Estaún; J. Gallart; A. Marcos; F. Bastida; J. Álvarez Marrón; F. González Lodeiro; J. Aller; J.J. Donobeitia; E. Banda; D. Córdoba; M.C. Comas.

- 34 Título del trabajo:** Results from the ESCIN-3-2 marine deep seismic profile near the northwest coast of Galicia
Nombre del congreso: Estudios Sísmicos de la corteza Ibérica (ESCI)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 03/1995
Fecha de finalización: 31/03/1995
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
J. Álvarez Marrón; J.J. Donobeitia; A. Pérez Estaún; Martínez Catalán, J. R.; J.A. Pulgar; E. Banda; M.C. Comas; D. Córdoba; Ayarza, P.
- 35 Título del trabajo:** A reconnaissance of the crustal structure along the Cantabrian Platform-NW Spain
Nombre del congreso: European Geophysical Society Annual Meeting
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 31/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Hamburgo, Alemania
Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.; J. Gallart; J.J. Dañobeitia; A. Pérez-Estaún; J. Álvarez-Marrón; J.A. Pulgar.
- 36 Título del trabajo:** Wide angle and vertical incidence profiling in the internal Variscides (NW Spain). Interpretation and implications of a crustal root
Nombre del congreso: Geological Society of America Annual Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 31/12/1995
Ciudad entidad organizadora: New Orleans, Estados Unidos de América
Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.; J. Gallart; J.J. Dañobeitia; J.J. Pérez-Estaún; J.A. Pulgar; J. Álvarez-Marrón.
- 37 Título del trabajo:** El cizallamiento dúctil subhorizontal de la segunda fase hercínica al Sur de Salamanca: Engrosamiento y colapso extensional
Nombre del congreso: III Congreso Geológico de España
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 31/12/1992
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Díez, M. A.; Martínez Catalán, J. R.; P. Villar Alonso; J. Escuder Viruete; Ayarza, P.
- 38 Título del trabajo:** El cizallamiento dúctil subhorizontal de la segunda fase hercínica al Sur de Salamanca: Engrosamiento y colapso extensional
Nombre del congreso: III Congreso Geológico de España
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España



Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 31/12/1992

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

Díez, M. A.; Ayarza, P.; Martínez Catalán, J. R.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Orsay
Ciudad entidad realización: Universidad de Orsay, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/04/2003 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Modelización litosférica del Alto Atlas de Marruecos
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Orsay
Ciudad entidad realización: Universidad de Orsay, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/03/2002 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Modelización litosférica del margen Nord-Ibérico
- 3** **Entidad de realización:** CSIC. Barcelona
Ciudad entidad realización: CSIC. Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/03/2001 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Procesado del perfil de reflexión ESCIN-3.1
- 4** **Entidad de realización:** Uppsala University, Department of Earth Sciences
Ciudad entidad realización: Uppsala University, Department of Earth Sciences, Suecia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Estudios geofísicos en los Urales Centrales
- 5** **Entidad de realización:** Geology Department, Cornell University. Ithaca (New York)
Ciudad entidad realización: Geology Department, Cornell University. Ithaca (New York), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Comparación de la signatura sísmica de orógenos paleozoicos
- 6** **Entidad de realización:** Uppsala University, Department of Geophysics, Section of Solid Earth
Ciudad entidad realización: Uppsala University, Department of Geophysics, Section of Solid Earth, Chile
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 01/05/1994 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Procesado del perfil de sísmica de reflexión ESCIN-3.3



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

eb5e320da7877ecf8ef289939bef6c18

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5