

Helena Chacón PhD



Doctora en Geología

FORMACIÓN REGLADA:

2006 ⇒ **Doctorado europeo** por la Universidad de Huelva mediante la tesis titulada “*Caracterización geoquímica de la fase fluida en magmas de composición intermedia a básica. Aplicación al magmatismo appinitico de Sanabria y casos similares del Macizo Ibérico*” obteniendo calificación de “*sobresaliente cum laude por unanimidad*”.

2006 ⇒ **Curso de aptitud pedagógica** (CAP) expedido por la Universidad de Huelva.

2003 ⇒ **Curso de especialización** “*Morphology, geochemistry and internal structures of zircons*” en la Universidad de Niza-Sophia Antipolis (Francia) impartido por el prof. Dr. J.P. Pupin.

2002 ⇒ **Suficiencia investigadora (DEA)** mediante el trabajo titulado: “*Comportamiento geoquímico de elementos trazas y tierras raras en perfiles de meteorización*” obteniendo calificación de “*sobresaliente*” y superando 32 créditos correspondientes al programa de doctorado “**Ciencias de la Tierra y del Medioambiente**” de la Universidad de Huelva.

2000 ⇒ **Licenciatura en Geología** con una nota media de 2,98 (siendo un 1= aprobado, 2= notable, 3= sobresaliente y 4= matrícula de honor) expedido por la Universidad de Huelva en Agosto del 2000.

2000 ⇒ **X Curso de Sondeos** desarrollado por el Departamento de Ingenierías Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén (30 horas).

1999 - 1998 ⇒ Asignaturas de libre configuración de la Ingeniería Técnica de Minas, Universidad de Huelva: “**prospección y explotación de hidrocarburos**” y “**metalurgia general**”

1999 ⇒ **I jornadas internacionales sobre paleontología de dinosaurios y su entorno** celebrado en Salas de los Infantes (Burgos) (30 horas).

1998 ⇒ **X Reunión de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España**, celebrada en Fuengirola del 29 al 30 de septiembre y 1 de octubre de 1998.

PONENCIAS EN CONGRESOS:

2004 ⇒ **32nd International Geological Congress, Florence** celebrado del 20 al 28 de agosto del 2004 en la sesión del workshop PWO 04-4. En dicho congreso se presentó el trabajo titulado: “*Use of morphology, geochemistry and internal structure of zircons, coupled with in situ LA-ICP-MS isotopic data. Application to Ollo de Sapo gneisses of Sanabria, NW Spain*”. Chacon H., Pupin J.P., Bussy F., De la Rosa J.D. and Castro A. Presentación: Oral. Abstract vol.2, pp 1535-1536.

2003 ⇒ **Eurogranite in Western Castilla y León, Spain** celebrado del 21 al 26 de septiembre del 2003. Colaboración en la visita guiada: “*Sanabria: a field trip to the appinite-migmatite connection. The effects of fluids released from a hydrous basic magma emplaced into a migmatitic zone*” . Castro, A., Corretgé, L.G., Fernández, C., De la Rosa, J.D. y Chacón, H.

2003 ⇒ **EGS-AGU-EUG Joint Assembly** celebrado en Niza del 5 al 11 de abril de 2003. En dicho congreso se presentó el trabajo titulado: “*Geochemistry of lewisian fe-diorites north of Laxford front (NW Scotland): tectonic implications*”. López, S., Chacón, H. y Castro, A. Presentación: Póster. Geophysical Research Abstracts, 5.

2001 ⇒ **III Congreso Ibérico de Geoquímica y VIII Congreso Español de Geoquímica**, celebrado en Zaragoza del 23 al 26 de Octubre de 2001. En dicho congreso se presentó el trabajo titulado: “*Metodología y análisis de elementos traza-REE mediante ICP-MS del standard SARM1 (granito) y SARM4 (norita)*”. De la Rosa, J.D., Chacón, H., Sánchez de la Campa, A.M., Carrasco, R. y Nieto, J.M. Presentación: Póster.

2001 ⇒ **XXIª Reunión Anual de la Sociedad Española de Mineralogía**, celebrada en Málaga del 20 al 22 de septiembre el 2001. En dicho congreso se presentó el trabajo titulado: “*Modelo de orientación cristalográfica preferente de dolomita, olivino y flogopita en mármoles de alta temperatura de la banda metamórfica de Aracena*”. Chacón, H., Fernández Rodríguez, C., Fernández Caliani, J.C. y Moreno Ventas Bravo, I. Presentación: Póster.

ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO:

Departamento de Geografía y Geociencias de la Universidad de St. Andrews (Escocia): Período comprendido entre el 1 de julio y el 1 de septiembre del 2002 cuya finalidad fue la utilización de una microsonda JEOL JXA 8600 superprobe para minerales mayores y accesorios. En este periodo se realizaron salidas de campo a los afloramientos más conocidos de appinitas en Escocia (Appin, Ballachulish, ...). Responsable: Dr. Ed. Stephen.

Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Niza-Sophia Antipolis, Niza (Huelva): Período comprendido entre el 1 de abril y el 1 de junio del 2003 cuya finalidad fue la caracterización de la morfología y estructura interna de circones en el “Laboratorio de Petrología-Mineralogía/Z.I.R.C.”. Responsable: Dr. J.P. Pupin.

Instituto de Mineralogía y Geoquímica de la Universidad de Lausana (Suiza): Período comprendido entre el 20 y 21 de noviembre del 2003 y el 22 y 23 de enero del 2004 (48 horas) cuya finalidad fue la cuantificación de los isótopos de U y Pb en circones con fines geocronológicos mediante ablación laser acoplada a un ICP-MS (LA-ICP-MS). Responsable: Dr. F. Bussy.

Facultad de Ciencia y tecnología de la Universidad de Montpellier II (Francia): Estancia los días 29/09/03, 30/09/03, 1/10/03, 17/11/03, 18/11/03, 19/01/04 y 20/01/04 (84 horas) cuya finalidad fue la realización de análisis geoquímicos sobre circones mediante una microsonda electrónica Cameca SX 100 . Responsable: Claude Merlet.

Instituto de Investigación CNRS (CRPG) de Nancy, (Francia): Estancia los días 17/11/04, 19/11/04 y 20/11/04 (60 horas) cuya finalidad fue la cuantificación de los isótopos de U y Pb en circones con fines geocronológicos mediante una microsonda iónica Cameca IMS 1270 (SIMS) . Responsable: E. Deloule.

DOCENCIA UNIVERSITARIA:

Asignaturas pertenecientes al Grado de Geología en la Universidad de Huelva:

-**Petrología** -> 3º de la licenciatura de Geología. 1 crédito práctico.

-**Geoquímica** -> 4º de la licenciatura de Geología. 1 crédito práctico.

-**Principios de geoquímica** -> 2º de la licenciatura de Geología. 0,5 créditos prácticos.

-**Control geológico de almacenamiento de residuos radioactivos** -> 4º de la licenciatura de Ciencias Ambientales. 0,5 créditos prácticos.

-**Materiales de la Tierra** -> 1º de la licenciatura de Ciencias Ambientales. 2,5 créditos prácticos.

PUBLICACIONES:

Castro, A., Corretgé, L.G., De la Rosa, J.D., Fernández, C., López, S., García-Moreno, O. y **Chacón, H.** (2003): **The appinite-migmatite complex of Sanabria, NW Iberian Massif, Spain.** Journal of Petrology, v. 44, nº 7, pp. 1309-1344.

Chacón, H., Pupin, J.P., De la Rosa, J.D. y Castro, A. (2005): Estudio morfológico y geoquímicos de circones en rocas metamórficas de Ollo de Sapo en Sanabria (NW España). Protolitos plutónicos y volcanosedimentarios. Geogaceta 37, pp. 35-38.

PREMIOS:

Premio “joven emprendedor” 4ª edición, Huelva (2006) a la empresa GEOHÁBITAT organizado por la FOE.

Premio otorgado por el Ayuntamiento de Huelva por el concurso denominado “concurso Huelva 2006:La idea del año, ¿qué negocio emprendemos en Huelva?” en la categoría de creación de empresa.

Premio al mejor expediente académico de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva otorgado por Cepsa el 20 de noviembre del 2000.

Mención Especial en los estudios de Geología por la Universidad de Huelva en la convocatoria de premios nacionales fin de carrera de educación universitaria del curso 1999-2000.

DIVULGACIÓN:

2026 ⇒ **Geolodía Huelva** en el Cerro del Castillo (Aracena). Jornada de divulgación geológica de campo que la celebra la Sociedad Geológica de España cada año en todas las provincias para acercar la geología a cualquier persona.

PRÁCTICAS EN MINERÍA:

Prácticas en empresa realizadas en **Almagrera S.A. (empresa minera)** localizada en Sotiel-Coronada (Huelva) en el período comprendido entre los meses de Julio y Agosto de 1998 (256 horas). En este período se aprendió la utilización de técnicas básicas utilizadas en minería, desde programas informáticos (autocad) hasta trabajo de campo como cartografía geológica o testificación de testigos.