MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Curriculum vitae

Nombre: M. Ángeles Bárcena Pernía

Fecha: mayo 2026

BARCENA PERNIA MARIA DE LOS ANGELES - 13749957M

Firmado digitalmente por BARCENA PERNIA MARIA DE LOS ANGELES - 13749957M
Fecha: 2026.05.31 11:05:25 +02'00'

Nº de páginas: 41

Apellidos: Bárcena Pernía Nombre: María Ángeles

DNI: 13749957M Fecha de nacimiento : 20-10-63 Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Salamanca
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. Geología
Dirección postal: Plaza de la Merced, 37008- Salamanca

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 923-294497
Fax: 923-294514
Correo electrónico: mbarcena@usal.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2416.99 (Micropaleontologia), 2510.90, 2502.05
Categoria profesional: Catedrática de Universisdad Fecha de inicio: 20-10-2020
Situación administrativa
X Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

ResearcherID D-5839-2011
ORCID Code: orcid.org/0000-0001-8261-2286
Scopus Author ID: 7004133213

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Organismos silíceos, diatomeas y silicoflagelados. Estudio de plancton, trampas de sedimento y sedimentos. Paleoceanografía. Paleoclimatología. Antártico, Atlántico, Mediterráneo

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Biologia	Universidad de Salamanca	1987
Grado en Biologia	Universidad de Salamanca	1989

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias	Universidad de Salamanca	1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I. MEC	Univ. Salamanca	1. 1. 1989-31.1
Investigador contratado	Alfred Wegener Institut (Bremerhaven, Alemania)	1.07.1994-31.12
Becario postdoctoral (MEC)	Alfred Wegener Institut (Bremerhaven, Alemania)	1.01.1995-31.12
Becario postdoctoral (MEC)	Inst.Geologico e Mineiro (Lisboa, Portugal)	1.01.1996-31.12
Investigador reincorporación	Univ. Salamanca	1.04.1997-29.01
Profesor Asociado	Univ. Salamanca	30.01.2000-14.1
Contratado Ramón y Cajal	Univ. Salamanca	15.11.01-15.11.06
Profesora Contratado Doctor	Univ. Salamanca	15.11.06-21.03.08
Profesora Titular de Universidad	Univ. Salamanca	21.03.08-19.10.20
Catedrática de Universidad	Univ. Salamanca	20.10.2020 -

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Ingles	C	C	C
Frances	B	C	R
Aleman	R	R	

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

TITULO DEL PROYECTO: Estudio paleontológico y eventoestratigráfico del sector central de la Cuenca del Guadalquivir

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca

DURACION: DESDE: 1990 HASTA: 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. FRANCISCO J. SIERRO SANCHEZ (Univ. Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Principales eventos del neógeno superior del área noratlántica mediterránea y su significado paleoambiental

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT, integrado en IPOM

DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. JORGE CIVIS LLOVERA (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Análisis eventoestratigráfico de alta resolución y paleoceano-gráfico en el Pacífico ecuatorial: Definición y recalibrado de eventos (O.D.P., leg 138)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca

DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. JOSE ABEL FLORES VILLAREJO (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Campaña ANTARKTIS X/5 del Alfred Wegener Institut (AWI). Proyecto para la integración en el buque científico RV-Polarstern

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, Programa Nacional Antártico. Acción especial.

DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M. ANGELES BARCENA PERNIA (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Der Südatlantik im Spätquatär: reconstruktion von Stoff-haushalt und stromsystemen (Sonderforschungbereich 261).

ENTIDAD FINANCIADORA: Alfred Wegener Institut für Polar aund Meeresforschung

DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. G. WEFER (Univ. Bremen, Alemania)

TITULO DEL PROYECTO: ANTARKTIS X/5. Marine Geology in the Southern Atlantic

ENTIDAD FINANCIADORA: Alfred Wegener Institut für Polar aund Meeresforschung

DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. RAINER GERSONDE (AWI, Bremerhaven, Alemania)

TITULO DEL PROYECTO: Paleoceanografía y cambio global en el Atlántico Sur y Antártico en los últimos 150000 años.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. JOSE ABEL FLORES VILLAREJO (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: EUROMARGE (Subcontrato Proyecto Europeo).

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACION DESDE:1993 HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. MIQUEL CANALS (Univ. Barcelona)

TITULO DEL PROYECTO: Flujo de Carbono en un área de elevada productividad: Cuenca occidental del Estrecho de Bransfield y Estrecho de Gerlache, Antártida

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE:1994 HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. RICARDO ANADON (Univ. de Oviedo)

TITULO DEL PROYECTO: IMAGES (International Marine Global Change Study) (Acción especial)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

DURACION DESDE: 1995 HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. JOAN GRIMALT (CSIC Barcelona)

TITULO DEL PROYECTO: Variabilidad glaciar-interglaciar de los gradientes de temperatura, de la formación de aguas profundas y de la posición geográfica del frente subtropical en el Pacífico Sur.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A. PALANQUES (CSIC Barcelona).

TITULO DEL PROYECTO: MAST III (MTP-2 MATER). MAS3-CT96-0051 (USA). Subproyecto 2-WP2 (Medietrráneo Occidental)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. JOSE ABEL FLORES VILLAREJO (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la hidrodinámica de las aguas Mediterráneo-Atlánticas y su influencia en el clima de la Península Ibérica desde el Ultimo Máximo Glacial: Micropaleontología y Biogeoquímica isotópica

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. JOSE ABEL FLORES VILLAREJO (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Cooperación España-USA en Investigación Antártica en Geociencias Marinas" (GEMARANT, ref. 99120),

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas en aplicación del Convenio de Cooperación Científica entre España y los Estados Unidos.

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. MIQUEL CANALS (Univ. de Barcelona)

TITULO DEL PROYECTO: Microfósiles silíceos como indicadores de variaciones climáticas y paleoceanográficas en el Mediterráneo occidental durante el último ciclo climático.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Mª ANGELES BÁRCENA (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Vertebrados fósiles en la Historia de la Vida.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT, Acción especial: difusión de la Ciencia y la teconología (2002)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. EMILIANO JIMENEZ FUENTES (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: PROMESS 1 (Profiles Across Mediterranean Sedimentary Systems. Part 1

ENTIDAD FINANCIADORA: UE (2002-2006)

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. JOSE ABEL FLORES VILLAREJO (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: ASTROCLIB. Control astronómico del clima de la Península Ibérica. Registros de la margen Atlántica y Mediterránea

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (2002-2005)

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. FRANCISCO J. SIERRO SANCHEZ (Univ. de Salamanca)

TITULO DEL PROYECTO: Siliceous microorganisms as indicators of oceanographic and climatic changes on the Alboran Sea (Western Mediterranean). One year sediment trap record.

ENTIDAD FINANCIADORA: EU-project Paleostudies (2003)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. MARÍA ÁNGELES BÁRCENA PERNÍA (Univ. de Salamanca)

TITULO: PROSEDANTEMI. Procesos sedimentarios y sus productos en tres márgenes continentales de la Antártida: Significado paleoambiental, paleoceanográfico y paleoclimático.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT Ref: REN2003-09622-CO2-02

DURACION: 2004-2006

IP: Dra. MARÍA ÁNGELES BÁRCENA PERNÍA (Univ. de Salamanca)

TITULO: Ayuda para la realización de Reuniones y Congresos

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León (Consejería de Educación y Cultura) (2004)

DURACION: 2004

IP: Dra DOLORES PEREIRA (Univ. Salamanca)

TITULO: Identificación, datación y repercusión en la Península Ibérica de los Cambios Climáticos abruptos y rápidos detectados en el Mediterráneo Occidental

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León (SA088/04)

DURACIÓN: 2004-2006

IP: José-Abel Flores (Univ. Salamanca)

TITULO: DUST (un million d'années d'aérosols sahariens)

ENTIDAD FINANCIADORA: CNRS (programa ECLIPSE)

DURACION: 2005-2007

IP: Dr. FRANCIS GROUSET (Univ. Burdeos, Francia)

TITULO: Evolución climática comparada del Holoceno y MIS5 en la Península Antártica y Wilkesland

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC Ref: CGL2004-23341-E

DURACION DESDE: 2005-2006

IP: Dra. Mª ÁNGELES BÁRCENA PERNÍA (Univ. de Salamanca)

TÍTULO: Registros de la variabilidad climática secular y cambios del nivel del mar en la península ibérica y Mediterráneo occidental durante los últimos 400.000 años.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Investigación para Grupos de Investigación de excelencia (SA008C05). JUNTA DE CASTILLA Y LEON.

DURACIÓN: 2005-2007

IP: Francisco J. Sierro (Univ. de Salamanca)

TITULO: Variabilidad climática orbital y suborbital en el Atlántico Norte y Mediterráneo occidental en los últimos 500000 años.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC Ref: CGL2005-00642/BTE

DURACION: 2005-2008

IP: Francisco J. Sierro (Univ. de Salamanca)

TÍTULO: Registro Sedimentario de la Evolución del Casquete Antártico Oriental y del Cambio Paleoceanográfico durante el Cenozoico: Estudio del Cambio Climático en la Antártida Mediante un esfuerzo integrado Nacional e Internacional en el Contexto del Año Internacional Polar. (SEDCLIM)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC Ref. POL2006-07266/CGL

DURACIÓN: 2006-2010

IP: Carlota Escutia Dotti (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC)

TÍTULO: Desarrollo de un sistema sedimentario dominado por corrientes de hielo: el margen continental meridional de las islas Svalbard (océano Ártico) (SVAIS).

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC Ref. POL2006-07390/CGL

DURACIÓN: 2006-2008

IP: Angelo Camerlenghi (Univ. Barcelona)

TÍTULO: Bioestratigrafía del Neógeno de Colombia

ENTIDAD FINANCIADORA: ECOPETROL

DURACIÓN: 2007-2008

IP: Dra. JOSÉ ABEL FLORES VILLAREEJO (Usal)

TÍTULO: Bioestratigrafía Sites 1095, 1096 y 1165, ODP 178 y 188. Eventos cálidos 4,1 y 3,6.

ENTIDAD FINANCIADORA: Articulo 83 LOU. Convenio IACT/Usal

DURACIÓN: 2006-2007

IP: Dra. Mª ANGELES BÁRCENA PERNÍA (Usal)

TÍTULO: Estudio del contenido de microfósiles silíceos en las secciones de la M30

ENTIDAD FINANCIADORA: Articulo 83 LOU. Ecosigno S.L./Usal

DURACIÓN: 2006-2007

IP: Dra. Mª ANGELES BÁRCENA PERNÍA (Usal)

TÍTULO: Semana Polar

ENTIDAD FINANCIADORA: FECYT CCT 005-07-00710

DURACIÓN: 2007

IP: (Usal)

TÍTULO: Evolución paleoceanográfica del Mediterráneo occidental durante los últimos cinco ciclos climáticos a partir del material recuperado en la campaña PROMESS 1 (UE).

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC CGL 2006-10593

DURACIÓN: 2006-2009

IP: Dr. JOSÉ ABEL FLORES VILLAREJO (Usal)

TÍTULO: GRACCIE (CONSOLIDER)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC CSD 2007-00067

DURACIÓN: 2007-2011

IP: Dr. FRANCISCO JAVIER SIERRO SÁNCHEZ (Usal)

TÍTULO: Divulgación de las Ciencias de la Tierra en el ámbito preuniversitario de Castilla y León y Extremadura.

ENTIDAD FINANCIADORA: FECYt, FCT-08-0502

DURACIÓN: 2008

IP: Dr. MERCEDES SUÁREZ BARRIOS (Usal)

TÍTULO: Astrobiocronología e interacción de los cambios climáticos y del nivel del mar en la sedimentación de los márgenes continentales de la Península Ibérica

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo GR34 Excelencia (Junta de Castilla y León)

DURACIÓN: 2008-2011

IP: Dr. FRANCISCO JAVIER SIERRO SÁNCHEZ (Usal)

TÍTULO (FCT-09-1402) Ciencias de la Tierra para la Sociedad, también para ti.

ENTIDAD FINANCIADORA: FECYT

DURACIÓN desde01/07/2009 hasta 31/12/2009

CUANTÍA: 12000 euros

IP: Mª Angeles Bárcena

TÍTULO : Investiga en tu comunidad, empieza por su Geología

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: FCT-10-750

ENTIDAD FINANCIADORA: FECYT

DURACIÓN DEL PROYECTO: Fecha: 28/05/2010-17/12/2010

IP: MARIA PUY AYARZA ARRIBAS

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 4000 EUROS

Número de investigadores participantes: 38

TÍTULO : Análisis de muestras de nanofósiles calcáreos y foraminíferos.

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: Contrato de investigación, Artículo 83

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE CALDAS. COLOMBIA

DURACIÓN DEL PROYECTO: Fecha: 13/04/2010 hasta: 13/04/2012

IP: JOSE ABEL FLORES VILLAREJO

Número de investigadores participantes: 3

TÍTULO : Cambios climáticos abruptos en el Atlántico norte durante el Plioceno y Pleistoceno

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: CGL2008-05560/BTE

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

DURACIÓN DEL PROYECTO: Fecha: 01/01/2009 - 31/12/2011

IP: Dr. FRANCISCO JAVIER SIERRO SÁNCHEZ (Usal)

Número de investigadores participantes: 3

TÍTULO : Eventos climáticos de frecuencia milenaria y submilenaria registrados durante los últimos 70.000 años en el Pacífico Ecuatorial y Suroriental (ODP 202)

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: CGL2009-08651

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

DURACIÓN DEL PROYECTO: Fecha: 01/01/2010 - 31/12/2012

IP: Dr. JOSE ABEL FLORES VILLAREJO

Número de investigadores participantes: 5

TÍTULO : MEDGATE: Reconstructing Mediterranean Atlantic Exchange during the Miocene. MARIE CURIE, ITN.

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: PITN-GA-PEOPLE-2011-290201

ENTIDAD FINANCIADORA: UNION EUROPEA. 7º PROGRAMA MARCO

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 01/02/2012 hasta: 01/02/2016

IP: Coordinador: Rachel Flecker. IP Univ Salamanca: FRANCISCO JAVIER SIERRO

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 2.692.902€.

Número de investigadores participantes: 15 (Usal: 3)

TÍTULO: Ultimo millón de años de la historia climática del Mediterráneo.

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: CGL2011-26493

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

IP: Coordinador: FRANCISCO JAVIER SIERRO

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 108.900€

Número de investigadores participantes: 3

TÍTULO: Variabilidad climática a escala suborbital durante el Pleistoceno en el SW del margen Ibérico (IODP 339).

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: CTM2012-38248

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

IP: Coordinador: JOSÉ ABEL FLORES

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 140400 €

Número de investigadores participantes: 3

TÍTULO: Análisis micropaleontológico del testigo antártico AS05-10 (Ross Sea).

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: Contrato de investigación, Artículo 83

ENTIDAD FINANCIADORA: Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R.- UOS di Padova (Alessandra Asioli)

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 01/11/2012 hasta: 31/07/2013

IP: Coordinador: Mª ANGELES BÁRCENA

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 5000 €

Número de investigadores participantes: 1

TÍTULO: Impacto de la inestabilidad climatica en el intercambio de agua entre el Atlantico y el Mediterraneo.

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: CGL2015-68459-P

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO. Programa estatal de investigación científica y técnica de excelencia

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 19/12/2016 hasta: 19/12/2019

IP: Coordinador: Francisco J. Sierro y Jose Abel Flores

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 122500 €

Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO: Los Depósitos contorníticos del margen suribérico y el intercambio de agua Atlántico-Mediterráneo.

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: SA263U14

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 01/01/2015 hasta: 01/12/2017

IP: Coordinador: Francisco J. Sierro

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 29000 €

Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO: Circulation Termohalina del Mediterráneo durante los últimos 500 KA: Implicaciones para el sistema del carbonato.

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: RTI2018-099489-B-I00

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021

IP: Coordinador: F.J. Sierro y J.A. Flores

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 120000 €

Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO: LIFE VIA DE LA PLATA 'Climate Change Adaptation in the Heritage City of Salamanca (ES): Ecosystem services, Green Infrastructure and Big data'

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: LIFE 19 CCAA

ENTIDAD FINANCIADORA: EU

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 01/09/2020 hasta: 31/12/2023

IP: Coordinador: J.A. Flores

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 500000 €

Número de investigadores participantes: 12

TÍTULO: Distribucioón Biogeográfica y temporal de las asociaciones de diatomeas en Península Antártica: importancia en cadena trófica, bomba biológica e indicadores de cambio climático.

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: PID2021-126495NB-C33

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: 30/09/2022 hasta: 30/09/2025

IP: Coordinador: Mª Ágeles Bárcena

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 78650 €

Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO: Marine sediment samples (IODP 403) and pick foraminifera for stable isotope analysis (d18O, d13C)

REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: Contrato de investigación, Artículo 60

ENTIDAD FINANCIADORA: Norwegian Polar Institute

DURACIÓN DEL PROYECTO: desde: abril/2025 hasta: marzo/2027

IP: Coordinador: Mª ÁNGELES BÁRCENA

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 49000 € . Número de investigadores participantes: 3

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Publicaciones en revistas del SCI:

AUTORES: Gersonde, R. and **Bárcena**, M.A
TITULO: Revision of the upper Pliocene-Pleistocene diatom biostratigraphy for the northern belt of the Southern Ocean.
REF. REVISTA: Micropaleontology 44 (1), 84-98 (1998) doi.org/10.2307/1486086
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: NO
Nº CITAS: 31 ÍNDICE DE IMPACTO: **0,449**

AUTORES: **Bárcena**, M.A., Ledesma, S., Fabrés, J., Calafat, A.M., Canals, M., Sierro, F.J. and Flores, J.A
TITULO: Record of Holocene Glacial oscillation in the Bransfield Basin as revealed by siliceous microfossil assemblages.
REF. REVISTA: Antarctic Science 10 (3), 269-285 (1998)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 27 ÍNDICE DE IMPACTO: **0,957**

AUTORES: Bárcena, M.A and Abrantes, F.
TITULO: Evidence of a high productivity area off the coast of Malaga from studies on surface sediments.
REF. REVISTA: Marine Micropaleontology 35, 91-103 (1998)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 28 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,296**

AUTORES: Fabrés, J.; Calafat, A.; Canals, M.; **Bárcena**, M.A. and Flores, J.A.
TITULO: Bransfield Basin fine grained sediments: Late Holocene sedimentary processes and oceanographic and climatic conditions.
REF. REVISTA: Holocene, 10 (6), 703-718 (2000).
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 23 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,462**

AUTORES: Vázquez, A., Utrilla, R., Zamarreño, I., Sierro, F.J., Flores, J.A., Francés, G. and **Bárcena**, M.A.
TITULO: Preccession-related sapropelites of the Messinian Sorbas Basin (South Spain): Paleoenvironmental significance.
REF. REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 158, 353-370 (2000).
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 25 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,467**

AUTORES: Flores, J.A.; **Bárcena**, M.A., and Sierro, F.J.
TITULO: Ocean and wind dynamics in the Atlantic Ocean off Northwest Africa during the last 140,000 years.
REF. REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 161, 459-478 (2000).
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 48 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,467**

AUTORES: **Bárcena**, M.A.; Cacho, I.; .Abrantes, F.; Sierro, F.J.; Grimalt, J. and Flores, J.A.
TITULO: Paleoproductivity variations related to climatic conditions in the Alboran Sea (Western Mediterranean) during the last Glacial-Interglacial transition: the diatom record
REF. REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 167 (3-4) 337-357 (2001)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 34 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,449**

AUTORES: **Bárcena**, M.A.; Isla, E.; Plaza, A.; Flores, J.A.; Sierro, F.J.; Masqué, P; Sanchez-Cabeza, J.A. and Palanques, A.
TITULO: Bioaccumulation record and its relation with paleoclimatic evolution in the western Bransfield Strait.
REF. REVISTA: Deep-Sea Research II 49, 4-5, 935-950 (2002)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 22 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,162**

AUTORES: Sierro FJ, Flores JA, Frances G, Vazquez A, Utrilla R, Zamarreno I, Erlenkeuser H. and **Barcena** MA
TÍTULO: Orbitally-controlled oscillations in planktic communities and cyclic changes in western Mediterranean hydrography during the Messinian

REF: REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 190, 289-316 (2003)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 35 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,766**

AUTORES: Pérez-Folgado, M.; Sierro, F.J.; **Bárcena**, M.A.; Flores, J.A. Vázquez, A.; Utrilla, R.; Hilgen, F.J. and Krijgsman, W.
TÍTULO: Western versus eastern Mediterranean response to astronomical forcing: A high resolution study for precessional cycles during the Messinian.
REF. REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 190, 317-334 (2003).
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 18 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,766**

AUTORES: Escutia, C.; Warnke, D.; Acton, G.; **Bárcena**, M.A.; Burckle, L.; Canals, M. and Frazee, C.S.
TÍTULO: Sediment distribution and sedimentary processes across the Antarctic Wilkes Land Margin during the Quaternary.
REF. REVISTA: Deep-Sea Research II 50, 1481-1508 (2003)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 65 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,182**

AUTORES : Colmenero-Hidalgo, E., Flores, J.A., Sierro, F.J., **Bárcena**, M.A. , Löwemark, L., Schönfeld, J. y Grimalt, J.O.
TÍTULO: Ocean surface water response to short-term climate changes revealed by coccolithophores from the Gulf of Cadiz (NE Atlantic) and Alboran Sea (W Mediterranean).
REF. REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecol., 205 (3-4) 317-336 (2004)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 77 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,974**

AUTORES: **Bárcena**, M.A., Flores, J. A., Sierro, F.J., Pérez-Folgado, M.; Fabres, J., Calafat, A. y Canals. M
TÍTULO: Planktonic response to main oceanographic changes in the Alboran Sea (Western Mediterranean) as documented in sediment traps and surface sediments.
REF. REVISTA: Marine Micropaleontology 53 (3-4), 375-398 (2004)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 38 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,368**

AUTORES: Flores, J.A., Sierro, F.J., Filipelli, G.M., **Bárcena**, M.A., Pérez-Folgado, M., Vázquez, A. and Utrilla, R.
TITULO: Surface water dynamics and phytoplankton communities during deposition of cyclic late Messinian sapropel sequences in the western Mediterranean
REF. REVISTA: Marine Micropaleontology, 56, 50-79 (2005) CLAVE: A
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 34 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,982**

AUTORES: Sierro, F.J.; D. A. Hodell; J. H. Curtis; J. A. Flores; I. Reguera; E. Colmenero-Hidalgo; M. A. **Bárcena**; J. O. Grimalt; I. Cacho and M. Canals.
TITULO: Impact of iceberg melting on Mediterranean thermohaline circulation during
Heinrich events
REF. REVISTA: Paleoceanography 20, 10.1029/2004PA001051, (2005)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 72 ÍNDICE DE IMPACTO: **3,233**

AUTORES: **Bárcena**, M. A.; Fabrés, J.; Isla, E.; Flores, J.A.; Sierro, F.J.; Canals, M. y Palanques, A
TITULO: Holocene neoglacial events in the Bransfield Strait (Antartica). Paleoceanographic and paleoclimatic significance.
REF. REVISTA: Scientia Marina 70 (4), 607-619 (2006)
REVISTA DENTRO DEL 50% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 1 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,036**

AUTORES: Bernárdez, P., González-Álvarez, R., Francés, G., Prego, R., **Bárcena**,M.A., Romero, O.E.
TITULO: Late Holocene history of the rainfall in the NW Iberian Peninsula-Evidence from a marine record
REF. REVISTA: Journal of Marine Systems 72, 366-382 (2008)
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 29 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,447** (en 2006)

AUTORES: Bernárdez, P., González-Álvarez, R., Francés, G., Prego, R., **Bárcena**,M.A., Romero, O.E.

TITULO: Paleoproductivity changes and upwelling variability in the *Galicia Mud Patch* during the last 5000 years: geochemical and microfloral evidence.

REF. REVISTA: The Holocene, Vol. 18, No. 8, 1207-1218 (2008) DOI: 10.1177/0959683608096596
REVISTA DENTRO DEL 50% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 10 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,0** (en 2006)

AUTORES: Escutia, C., **Bárcena, M.A.,** Lucchi, R., Romero, O., Ballegeer, A.M., González, J.J. and Harwood, D.
TITULO: Circum-Antarctic warming events between 4 and 3.5 Ma recorded in marine sediments from the Prydz Bay (ODP Leg 188) and the Antarctic Peninsula (ODP Leg 178) margins.
REF. REVISTA: Global and Planetary Change 69, 170-184 (2009) doi:10.1016/j.gloplacha.2009.09.003
REVISTA DENTRO DEL **25%** DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 24 ÍNDICE DE IMPACTO: **3,272**

AUTORES: Rigual, A.; **Bárcena, M. A.** ; Sierro, F. J.; Flores, J. A.; Hernández-Almeida, I.; Sánchez-Vidal, A.; Palanques, A. and Heussner, S.
TITULO: Seasonal to interannual variability and geographic distribution of the silicoflagellate fluxes in the Western Mediterranean
REF. REVISTA: Marine Micropaleontology, 77 (1-2), 46-57 (2010) DOI: 10.1016/j.marmicro.2010.07.003
REVISTA DENTRO DEL **25**% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 15 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,321**

AUTORES: Hernández-Almeida, I.; **Bárcena, M.A**.; Sierro, F.J.; Flores, J.A.; Sanchez Vidal, A. and Calafat, A
TITULO: Microplankton response to environmental conditions in the Alboran Sea (Western Mediterranean): One year sediment trap record
REF. REVISTA: Marine Micropaleontology 78 (2011) 14–24 ISSN: 0377-8398
REVISTA DENTRO DEL **25**% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 15 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,000**

AUTORES: Sañe, E.; Isla E.; Pruski, A.M.; **Bárcena, A.M**.; Vétion, G. and DeMaster, D.
TITULO: Diatom valve distribution and sedimentary fatty acid composition in Larsen Bay, Eastern Antarctica Peninsula
REF. REVISTA: Continental Shelf Research, 31 (2011) 1161–1168, DOI: 10.1016/j.csr.2011.04.002
REVISTA DENTRO DEL **25** % DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 5 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,088**

AUTORES: Rigual, A.; Sierro, F. J.; **Bárcena, M. A.**; Flores, J. A. and Heussner, S.
TITULO: Seasonal and interannual changes of planktic foraminiferal fluxes in the Gulf of Lions (NW Mediterranean) and their implications for paleoceanographic studies: Two 12-year sediment trap records
REF. REVISTA: Deep Sea Research I, 66 (2012) 26–40, DOI: 10.1016/j.dsr.2012.03.011 ISSN: 0967-0637
REVISTA DENTRO DEL **25**% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 24 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,816**

AUTORES: Sañe, E.; Isla, E. ; **Bárcena** M.A. and DeMaster, D.
TITULO: A Shift in the Biogenic Silica of Sediment in the Larsen B Continental Shelf, Off the Eastern Antarctic Peninsula, Resulting from Climate Change
REF. REVISTA: Plos One 8(1): e52632 (2013) doi: 10.1371/journal.pone.0052632 ISSN: 1932-6203
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 3 ÍNDICE DE IMPACTO: **4.092**

AUTORES: Rigual-Hernández, A.S., **Bárcena**, M. A., Jordan, R.W., Sierro, F.J., Flores, J.A., Meier, K.J.S., Beaufort, L., Heussner, S.
TITULO: Diatom fluxes in the NW Mediterranean: evidence from a 12-year sediment trap record and surficial sediments
REF. REVISTA: Journal of Plankton Research 2013 doi: 10.1093/plankt/fbt055
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 3 ÍNDICE DE IMPACTO: **2.263**

AUTORES: Lucchi, R.G.; Camerlenghi, A.; Rebesco, M.; Colmenero-Hildago. E.; Sierro, F.J.; Sagnotti, L.; Urgeles-Esclasans, R.; Melis, R.; Morigi, C.; **Bárcena**, M.A.; Giorgetti, G; Villa, G.; Persico, D.; Flores, J.A.; Rigual-Hernández, A.; Pedrosa, M.T.; Macrì, P.; Caburlotto, A.

TITULO: Postglacial sedimentary processes on the storfjorden and kveithola trough mouth fans: impact of extreme glaciomarine sedimentation
REF. REVISTA: Global and Planetary Change 2013, doi: 10.1016/j.gloplacha.2013.10.008 ISSN: 0921-8181
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 8 ÍNDICE DE IMPACTO: **3,707**

AUTORES: F. Navarro-Hervás, M.M. Ros-Salas, T. Rodríguez-Estrella, E. Fierro Enrique, J.S. Carrión, J. García-Veigas , J.A. Flores, M.A. **Bárcena**, M.S. García
TITULO: Evaporite evidence of a mid-Holocene (c. 4550-4400 cal. yr BP) aridity crisis in southwestern Europe and palaeoenvironmental consequences
REF. REVISTA: The Holocene 2014 doi: 10.1177/0959683613520260 ISSN: 10 1373-138
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI
Nº CITAS: 1 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,283**

AUTORES: Ausín, B., Flores, J.-A. Sierro, F.-J., **Bárcena**, M.-A., Hernández-Almeida, I., Francés, G., Gutiérrez-Arnillas, E, Martrat, B., Grimalt, J.-O. and Cacho, I.
TITULO: Coccolithophore productivity and surface water dynamics in the Alboran Sea during the last 25 kyr
REF. REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology doi: 10.1016/j.palaeo.2014.11.011
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI (Q1, 4/54)
Nº CITAS: 2 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,525**

AUTORES: Romero, O.E., Kim, J.-H., **Bárcena**, M.A., Hall, I.R., Zahn, R. and Schneider, R.
TITULO: High-latitude forcing of diatom productivity in the southern Agulhas Plateau during the past 350 kyr
REF. REVISTA: Paleoceanography doi: 10.1002/2014PA002636
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI (Q1, 1/54)
Nº CITAS: 1 ÍNDICE DE IMPACTO: **3,433**

AUTORES: Rigual-Hernández, A; Colmenero-Hildago. E; Martrat, B.; **Bárcena**, M.A.; de Vernal, A.; Sierro, F.J.; Flores, J.A.; Grimalt, J.O.; Henry, M. and Lucchi, R.G
TITULO: Svalbard ice-sheet decay after the Last Glacial Maximum: New insights from micropalaeontological and organic biomarker paleoceanographical reconstructions
REF. REVISTA: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology doi: 10.1016/j.palaeo.2016.10.034
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI (Q1, 2/54)
Nº CITAS: 0 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,578 (en 2016)**

AUTORES: Vallejo, D. F.; Flores, J.A.; Plata, A.; Trejos, R.; Pardo, A.; Sierro, F.J. and **Bárcena**, M.A.
TITULO: Low-Latitude Miocene Calcareous and Siliceous Microfossil Biostratigraphy from NW South America: Ladrilleros-Juanchaco Section, Colombian Pacific
REF. REVISTA: Ameghiniana, 53(6):629-644. 2016 doi: /10.5710/AMGH.11.08.2016.2978
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: NO (Q3 30/54)
Nº CITAS: 0 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,194**

AUTORES: Álvarez-Valero, A.M.; Burgess, R.; Recio, C.; de Matos, C.V.; Sánchez-Guillamón, O.; Gómez-Ballesteros, M.; Recio, G.; Fraile-Nuez, E.; Sumino, H.; Flores, J.A.; Ban, M.; Geyer, A.; **Bárcena**, M.A.; Borrajo, J. and Compaña, J.M.
TITULO: Noble gas signals in corals predict submarine volcanic eruptions
REF. REVISTA: Chemical Geology doi: 10.1016/j.chemgeo.2017.05.013
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI (Q1, 17/84)
Nº CITAS: 0 ÍNDICE DE IMPACTO: **3,347 (en 2016)**

AUTORES: Plata, A.; **Bárcena**, M.A.; Vallejo, D. F.; Trejos, R.; Pardo, A.; Flores, J.A. and Sierro, F.J.
TITULO: First record of middle Miocene marine diatoms from the Colombian Pacific (NW South America) and their paleoceanographic significance
REF. REVISTA: Marine Micropaleontology doi: 10.1016/j.marmicro.2017.12.005
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI (Q1, 12/54)
Nº CITAS: 0 ÍNDICE DE IMPACTO: **1,889 (en 2016)**

AUTORES: Tolotti, R.; **Bárcena**, M.A. ; Macrì, P. ; Caburlotto, A.; Bonca M.C.; De Santis, L.; Donda, F.; Corradi, N.; and Crosta, X.
TITULO: Wilkes Land Late Pleistocene diatom age model: From bio-events to quantitative biostratigraphy
REF. REVISTA: Revue de Micropaléontologie, Vol 61, 81-96 doi: 10.1016/j.revmic.2018.05.001

Nº CITAS: 0 ÍNDICE DE IMPACTO: 1,28 (2017) Scopus

AUTORES: Melis, R.; Carbonara, K.; Villa, J.; Morigi, C.; **Bárcena**, M. A.; Giorgetti, G.; Caburlotto, A.; Rebesco, M. and Lucchi, R.G.
TITULO: A new multi-proxy investigation of Late Quaternary palaeoenvironments along the north-western Barents Sea (Storfjorden Trough Mouth Fan)
REF. REVISTA: Journal of Quaternary Science, 33(6) 662–676 doi: 10.1002/jqs.3043
T2/Q2 (77/190)
Nº CITAS: 2 ÍNDICE DE IMPACTO: **2.324**

AUTORES: Beszteri, B.; Allen, D.; Almandoz, G. O.; Armand, L.; **Bárcena**, M.A.; Cantzler, H.; Crosta, X.; Esper. O.; Jordan, R.W.; Kauer, G.; Klaas, C.; Kloster, M.; Leventer, A.; Pike; J. and Rigual-Hernández. A.S.
TITULO: Quantitative comparison of taxa and taxon concepts in the diatom genus *Fragilariopsis*: a case study on using slide scanning, multi-expert image annotation and image analysis in taxonomy)
REF. REVISTA: Journal of Phycology, 54 (5):703-719, doi: 10.1111/jpy.12767
T1/Q1 (17/108)
Nº CITAS: 6 ÍNDICE DE IMPACTO: **2,83**

AUTORES: González-Lanchas A.; Flores J.-A.; Sierro F.J.; **Bárcena** M.Á.; Rigual-Hernández A.S.; Oliveira D.; Azibeiro L.A.; Marino M.; Maiorano P.; Cortina A.; Cacho I.; Grimalt J.O. (2020)
TITULO: A new perspective of the Alboran Upwelling System reconstruction during the Marine Isotope Stage 11: A high-resolution coccolithophore record
REF. REVISTA: Quaternary Science Reviews, Vol 245 , Article number 106520 10.1016/j.quascirev.2020.106520
D1/Q1/T1 (20/251)
Nº CITAS: 4 ÍNDICE DE IMPACTO: **4,111**

AUTORES: Hartman J.D.; Sangiorgi F.; **Barcena** M.A.; Tateo F.; Giglio F.; Albertazzi S.; Trincardi F.; Bijl P.K.; Langone L.; Asioli A. (2021)
TITULO: Sea-ice, primary productivity and ocean temperatures at the Antarctic marginal zone during late Pleistocene
REF. REVISTA: Quaternary Science Reviews, Vol 266 , Article number 107069 10.1016/j.quascirev.2021.107069
D1/Q1/T1 (20/251)
Nº CITAS: 4 ÍNDICE DE IMPACTO: **4,111** (en 2020)

AUTORES: Jonkers, L., et al. (2025)
TITULO:Community guidelines to increase the reusability of marine microfossil assemblage data. Journal of Micropaleontology 44(1), pp.145-168, DOI10.5194/jm-44-145-2025
ÍNDICE DE IMPACTO: **1.8** (en 2024)
Q2

AUTORES Rigual-Hernández, A.; Leventer, A., Fernández-Barba, M., Flores, J. A., Navarro, G., Etourneau, J., Evangelinos, D., Duffy, M., Escutia, C., Bohoyo, F., Sánchez-Santos, J. M., Sabourdy, M., Jiménez-Espejo, F. J., and **Bárcena, M.A**. (2025)
TITULO: Response of phytoplankton communities to the onset of the 2020 summer marine heatwave in the Drake Passage and Antarctic Peninsula. Biogeosciences 22, 7205–7232, 2025. DOI 10.5194/bg-22-7205-2025
ÍNDICE DE IMPACTO: **3.9** (en 2024)
Q1

AUTORES González-Lanchas, A.; Reilly, B.; **Bárcena, M.A**.; De Schepper, S., Gebhardt, A., Gruetzner, J., Husum, K., Rosenthal, Y., Suganuma, Y., and Zhong, Y. (2026)
TITULO: A paleoclimate reference record spanning the last 1 million years from the Fram Strait (Sites U1621 and U1623, IODP Expedition 403) Quaternary Science Reviews 377 (2026) 109838 https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2026.109838
ÍNDICE DE IMPACTO: **3.3** (en 2024)
Q2

AUTORES: St John, K.; R.G. Lucchi; T.A. Ronge; B. Reilly; J. Gruetzner; Y. Sakai; A.C. Gebhardt; A. González-Lanchas; J.E. Johnson; A. Plaza-Faverola; Y. Suganuma; **M.A. Bárcena**; S. De Schepper; L.C. Duxbury; G. Goss; N. Greco; L. Haygood; K. Husum; M. Iizuka; A.K.I.U. Kapuge; A.R. Lam; O. Libman-Roshal; Y. Liu; L.R. Monito; Y. Rosenthal; A.V. Sijinkumar; Y. Zhong (2026)
TITULO: Up-current geomorphic events and local tectonics as primary controls on sediment transport by the West Spitsbergen Current and sedimentation in the Fram Strait since ca. 3 Ma. Geology (2026) https://doi.org/10.1130/G54231.1
ÍNDICE DE IMPACTO: **4.6** (en 2024)
Q1

AUTORES: Martín-García, L.; Jiménez-Espejo, F. J., Rodríguez-Tovar, F. J., **Bárcena, M.A**.; Balestra, B., and Flores, J.-A. (2026)
TITULO: An evaluation of effects of bottom currents in calcareous nannofossils assemblages and implications for Mediterranean outflow reconstructions during the Early Pliocene. Marine Geology (2026)
https://doi.org/10.1016/j.margeo.2026.107798

ÍNDICE DE IMPACTO: **2.2** (en 2024)
Q2

Otras publicaciones con proceso de revisión por pares

Internacionales

1.-AUTORES: Bohrmann, G.; Petschick, R.; Bárcena, M.A. and Shipboard Scientiphic Party
TÍTULO: The expedition ANT X/5 of RV Polarstern. Probennahme. Oberflachensedimente. Sedimentkerne.
REF. REVISTA: Reports on Polar Research, 131, 83-87 (1993). ISSN: 0176-5027

2.-AUTORES: Gersonde, R. and Bárcena, M.A.
TÍTULO: The expedition ANT X/5 of RV Polarstern. Stratigraphische Ergebnisse und sedimentationsraten.
REF. REVISTA: Reports on Polar Research, 131, 97-102 (1993). ISSN: 0176-5027

3.-AUTORES: Bárcena M.A.; Gersonde, R. y Flores, J.A.
TÍTULO: Datos preliminares de las diatomeas subantárticas del sondeo PS1752-1 (sector Atlántico del océano Antártico) de la campaña ANT-VII/3.
REF. REVISTA: Polarstern Abstracts, 7/1993, 101. HEMPEL, I. (Ed.) (1993). ISSN: 0939-8953

4.-AUTORES: Gersonde, R. and Bárcena, M.A.
TÏTULO: Revision of the upper Pliocene-Pleistocene diatom biostratigraphy for the northern belt of the Southern Ocean.
REF. REVISTA: Polarstern Abstracts, 12/1998, 61. VOSS-DIESTELKAMP, J. and ARNTZ, W.E. (Eds.) (1998). ISSN: 0939-8953

5.-AUTORES: Zahn, R.; Hall. I. Bárcena, M.A. et al.
TÍTULO: Agulhas Current Variability: Calypso Long Sediment Coring off South Africa.
REF. REVISTA: Cruise Report, RV Marion Dufresne Cruise MD128, OCE/2003/01 (2003).ISSN: 1246-3775

6.- AUTORES: Flores, J.A., Sierro, F.J., Filippelli, G.M. and Barcena, M.A.
TÏTULO: Succession of calcareous nannofossil assemblages and their relationship with nutrient dynamics in the Miocene Mediterranean sapropels.
REF. REVISTA: Journal of Nannoplankton Research. 26 (2) 42 (2004) ISSN: 1210-8049

7.- AUTORES: C. Escutia, M.A., Bárcena, R. Lucchi, O. Romero, and A.M., Ballegeer.
TÏTULO: Early Pliocene Circum-Antarctic warming events between 3,5-3,7 Ma recorded in marine sediments from ODP Sites 1095 and 1096 (Antarctic Peninsula) and 1165 (Prydz Bay).
REF. REVISTA: U.S. Geological Survey and The National Academies; USGS OF-2007-1047 (2007)

8.-AUTORES: Bárcena, M. A.; Fabrés, J.; Isla, E.; Flores, J.A.; Sierro, F.J.; Canals, M. y Palanques, A.
TÍTULO: Holocene glacial Oscillations in Bransfield Strait (Antartica). Bioaccumulation Record, paleoclimatic and paleoceanographic significance.
REF. REVISTA: Progress in Climatic Changes (in press) CLAVE: CL

Nacionales

1.-AUTORES: Bárcena M.A. y Flores, J.A.
TÍTULO: Ensayo de una técnica para la preparación y cuantificación de diatomeas fósiles
REF. REVISTA: In J. Civis y J. A. Flores (eds), Actas de IV Jornadas de Paleontología, Ed. Universidad de Salamanca: 75-83 (1990) CLAVE: CL

2.-AUTORES: Bárcena M.A. y Flores, J.A.
TÍTULO: Distribución y microtafonomía de las asociaciones de diatomeas de sedimentos superficiales en el sector Atlántico del Antártico.
REF. REVISTA: Revista Española de Paleontología, 5, 53-62 (1990) CLAVE: A
Nº CITAS: 4

3.-AUTORES: Bárcena M.A. y Flores, J.A.
TÍTULO: La Clase Centrobacillariophyta (Div. Bacillariophyta) de los sedimentos superficiales obtenidos en la Campaña Antártida 8611
REF. REVISTA: Studia Geológica, 17, 7-31 (1991) CLAVE: A

4.-AUTORES: Bárcena M.A.; Gersonde, R. y Flores, J.A.
TÍTULO: Datos preliminares de las diatomeas subantárticas del sondeo PS1752-1 (sector Atántico del océano Antártico) de la campaña ANT-VII/3
REF. REVISTA: Simposium de la Antártida. III Congreso Geologico de España, 3, 229-239. J. López (Ed.) (1992)
CLAVE: CL

5.-AUTORES: Bárcena, M.A.; Sierro, F.J.; Francés, G.; Baraza, J.; Ercilla, G. and Flores, J.A.
TÍTULO: Marine sediments: an accurate tool for reconstructing climatic variability in equatorial Africa during the Late Pleistocene.
REF. REVISTA: Geogaceta 21, 35-38 (1997) CLAVE: A

6.-AUTORES: Barcena, M.A; Sierro F.J; Calafat A; Schatemann J. and Flores-J-A
TITULO: Climatic reconstruction in Equatorial Atlantic during the late Pleistocene.
REF. REVISTA: Main changes in marine and terrestrial Atlantic realm during Neogene, 1997 CLAVE: CL

7.- AUTORES: Fabres, J., Calafat, A.M., Canals, M., Francés, G., Bárcena, M.A., Ledesma, S. and Flores, J.A.
TITULO: Identificación de procesos sedimentarios en la Cuenca de Bransfield (Antártida Occidental)
REF. REVISTA: Bol. de la Real Soc. Española de Hist. Nat. 93 (1-4),85-94 (1997) CLAVE: A

8.- AUTORES: Bárcena, M.A. y Francés, G.
TITULO: Análisis multivariante Modo-Q realizado sobre diatomeas de sedimentos superficiales del Mar de Escocia y Shetland del Sur. Campaña Antártida 8611.
REF. REVISTA: Thalassas 13, 59-72 (1998). CLAVE: A

9.- AUTORES: Bárcena, M.A.; Sierro, F.J.; Grimalt, J. and Flores, J.A.
TITULO: Climatic and oceanographic changes from the last 25000 cal yrs BP in the Alboran Sea. A diatom inference.
REF. REVISTA: Geogaceta., 27, 39-42 (2000) CLAVE: A

10.- AUTORES: Bárcena, M. A., Fabrés, J., Flores, J.A. y Sierro, F.J.
TÍTULO: Atlantic influence on the Alboran Sea surface-productivity. One year of sediment trap record.
REF. REVISTA: Talassas 19, 2(a), 87-88 (2003) CLAVE: A

11.- AUTORES: Colmenero-Hidalgo, E., Flores, J.A., Sierro, F.J., Bárcena, M.A. y Grimalt, J.O.
TÍTULO: Coccolithophore response to short-term abrupt climatic events in the Southern margin of Iberia during the Last Glacial Time.
REF. REVISTA: Talassas 19, 2(a), 95-95 (2003) CLAVE: A

12.-AUTORES: Pereira, D., Bárcena, M.A., Rubio, I y Sesma, J
TÍTULO: Introducción. Las Ciencias Planetarias y su implicación en el conocimiento de la Tierra.
REF. REVISTA/LIBRO: Aproximación a las Ciencias Planetarias, 11-13, 2004 ISBN: 84-7800-582-X
CLAVE: CL

13.-AUTORES: Bernárdez, P., González-Álvarez, R. Francés, G., Bárcena, M.A., Romero,O., Prego, R.
TÍTULO: A 4700-yr-long Record from the Galician Continental Shelf: Diatom production and rievrine input.
REF. REVISTA: Iberian Coastal Holocene Paleoenvironmental Evolution, 11-12 (2005) ISBN : 972-99694-OX
CLAVE: CL

14.- AUTORES: M. A. Bárcena, J. Sesma , E. Isla y A. Palanques.

TÍTULO: Sedimentary response to Solar Cyclicity in the Gerlache Strait (Antartic Peninsula).
REF. REVISTA: Geogaceta 179-182, (2005) CLAVE: A

15.- AUTORES: I. Hernández-Almeida, M.A. Bárcena, F.J. Sierro, J.A. Flores y A. Calafat
TÍTULO: Influence of 1997-98' El Niño Event on the planktonic communities from the Alboran Sea (Western Mediterranean).
REF. REVISTA: Geogaceta 38, 183-186, (2005) CLAVE: A

16.- AUTORES: Mejía-Molina, J.A. Flores, M.A. Bárcena, F.J. Sierro, F. Grousset
TÍTULO: Respuesta de los Cocolitofóridos a los cambios atmosféricos y oceanográficos durante el Período Húmedo Africano en el Atlántico.
REF. REVISTA: Geogaceta 39, 99-102, (2006) CLAVE: A

17.-AUTORES: F. J. Sierro, J. A. Flores, B. González-Mora, M. Pérez-Folgado, M. A. Bárcena, S. Berné y B. Dennielou
TITULO: Impacto del cambio climático en la plataforma del Golfo de León durante el Pleistoceno medio-superior. Una perspectiva desde el talud superior (Proyecto PROMESS 1)
REF. REVISTA: Geotemas 9, 209-211, (2006)

18.- AUTORES: Romero, O. E. y Bárcena M.A.
TÍTULO: Las diatomeas: su papel en la productividad primaria y en las reconstrucciones paleoceanográficas.
REF. REVISTA: Encuentros en Paleoambientes y Cambio Global. J.S. Carrión, S. Fernández y N. Fuentes (eds). Editorial: Fundación Séneca-Quaderna, Murcia. 117-126 (2006) ISBN: 84-932456-6-6 CLAVE: CL

19.-AUTORES: Colmenero-Hildago. E; Rigual-Hernández, A; Lucchi, R.G.; Bárcena, M.A.; Sierro, F.J.; Flores, J.A.; de Vernal, A. and Camerlenghi, A.
TITULO: Análisis de un nuevo registro micropaleontológico en el margen meridional del archipiélago de las Svalbard (océano Ártico): resultados preliminares e implicaciones paleoceanográficas
REF. REVISTA: Geogaceta 46, 91-94, (2006)

20.-AUTORES: Garrachón Gómez, E.; Colmenero-Hildago. E y Bárcena, M.A.
TITULO: El registro de fitolitos del testigo MD95-2043 entre 20000 y 5000 años: nuevos datos sobre ña evolución climática del Mar de Alborán.
REF. REVISTA: Geogaceta 68 (2020)

21.- Martín-García, L.; Ballegeer, A.M.; Ochoa, D.; Rigual Hernández, A.S.; Bárcena Pernía, M.A. Conociendo el Mar: Diseño y aplicación de una herramienta piloto de evaluación sobre cultura oceánica. Geotemas (Madrid), ISSN 1576-5172, Nº. 20, 2024, págs. 522-524

Otras publicaciones

INFORMES Y MEMORIAS

PUBLICADOS :

1.- Bárcena, M.A. La campaña Antarktis X/5 del Alfred Wegener Institut (AWI). Proyecto para la integración en el buque científico RV-Polarstern. Proyecto: ANT92-0742 E. *Informe sobre las actividades científicas de España en la Antártida durante la campaña 1992-1993*, Plan Nacional de I+D, CICyT, 77-79.
2.- Flores, J. A., Bárcena, M.A., Francés, G. y Sierro, F.J. Paleoproductividad y cambio global en el Atlántico sur y Atlántico. Proyecto: ANT93-1008-CO3-03. *Informe sobre las actividades científicas de España en la Antártida durante la campaña 1993-1994*, Plan Nacional de I+D, CICyT, 157-172.
3.- Flores, J. A., Bárcena, M.A., Francés, G. y Sierro, F.J. Paleoceanografía y cambio glbal en el Atlántico sur y A en los últimos 150.000 años, ProyectoANT93-1008-CO3-03. *Informe sobre las actividades científicas de España en la Antártida durante la campaña 1994-1995*, CICyT, 83-89.
4.- Zahn, R.; Hall. I. Bárcena, M.A. et al. Agulhas Current Variability: Calypso Long Sediment Coring off South Africa. *Cruise Report, RV Marion Dufresne Cruise MD128*, 2003.

CAPÍTULOS DE LIBRO

Rigual-Hernández, A.S.; Ballegeer, A.-M.; Ochoa, D.; **Bárcena, M.A.** Diatomeas: indicadores de la cobertura de hielo marino en el pasado. En: Ballegeer, A.-M.R.M.; Camilo (Eds.). Educación para el cambio climático en España: Situaciones de aprendizaje. Aula Magna Proyecto Clave, McGraw-Hill, 2026

NO PUBLICADOS:
1.- Flores, J. A., Bárcena, M.A., Francés, G. y Sierro, F.J. Subproyecto ANT93-1008-CO3-03. Paleoproductividad y cambio global en el Atlántico Sur y Antártico.
2.- Palanques J.A. and Shipboard party. Informe de la Campaña PALEOPAC, proyecto CICYT ANT94-0040, Pacífico Sur (Marzo 1996). 59 pp.
3.- Calafat, A. and Shipboard party. Informe de Campaña Mass Transfer and Ecosystem Response (MAS3-CT96-0051-DG12). MATER-1 (MTPII-MATER/HESP/APR98.
4.- Canals, M. and MATER Project Members. Work 204: Analysis of Proxy indicators of climatic-oceanographic changes. *Final Report of MTP2 Mater Project* (December, 1999)

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN:

Bárcena, M.A. El lago Vostok, misterio bajo los hielos. *Muy Especial (Muy interesante)* 49, 74-77 (2000).

Labor editorial

1.- AUTORES: Diez, J.B.; Wagner, R.H. and **Bárcena, M.A.**
TÍTULO: El Carbonífero (Pensilvánico) de la montaña palentina y paleobosque de Verdeña. Guía de campo.
REF: Diez, J.B.; Wagner, R.H. and Barcena, M.A. (Eds.), ISBN 84-699-9350-X, 2002

2.- AUTORES: Pereira, M.D., **Bárcena, M. A.**; Sesma, J. y Rubio, J.I.
TITULO: Aproximación a las Ciencias Planetarias
REF. REVISTA: Pereira, M.D., **Bárcena, M. A.**; Sesma, J. y Rubio, J.I.(Eds), ISBN: 84-7800-582-X

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Gastwissenschaftlerin. Estratigrafía del Plio-Pleistoceno del Antártico

Tipo de contrato: Investigador invitado
Empresa/Administración financiadora: *Alfred Wegener Institut für Polar und Meeresforschung, Alemania*
Entidades participantes: AWI
Duración, desde: 01-06-1994 hasta: 31-12-1994
Investigador responsable: *DR. RAINER GERSONDE*

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: MAST III (MTP-2 MATER). MAS3-CT96-0051 (USA). Subproyecto 2-WP2 (Medietrráneo Occidental)
TIPO DE CONTRATO:Contrato de Reincorporacion
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:MEC
ENTIDADES PARTICIPANTES:Universidad de Salamanca
DURACIÓN, desde: 1.04.1997 hasta: 29.01.2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *DR. JOSE ABEL FLORES VILLAREJO*

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Bioestratigrafía de sondeos oceánicos de Wilkes Land (Antártida).
TIPO DE CONTRATO: Contrato por obra o servicio.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Bosch i Gimpera
ENTIDADES PARTICIPANTES: Univ. Barcelona
DURACIÓN: 2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *DR. MIQUEL CANALS I ARTIGAS*

TITULO DEL CONTRATO*:* Investigador del *Programa Ramón y Cajal*,
Microfósiles silíceos como indicadores de variaciones climáticas y paleoceanográficas en el Mediterráneo occidental durante el último ciclo climático.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología y Universidad de Salamanca*
DURACIÓN DESDE 15-11-01 *HASTA 15-11/06*
INVESTIGADOR RESPONSABLE*: DRA. Mª ÁNGELES BÁRCENA PERNÍA*

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: **Alfred Wegener Institut (AWI)**
LOCALIDAD: Bremerhaven PAIS: **Alemania** AÑO: 1990 DURACION: 9 semanas
TEMA:Estudio de las diatomeas de sedimentos antárticos
CLAVE: **D**

CENTRO: **Alfred Wegener Institut (AWI)**
LOCALIDAD: Bremerhaven PAIS: **Alemania** AÑO: 1991 DURACION: 13 semanas
TEMA: Selección, muestreo y preparación de testigos subantárticos. recopilación bibliográfica.
CLAVE: **D**

CENTRO: **Buque oceanográfico RV-Polarstern**
LOCALIDAD: Campaña ANT X/5 AÑO: 1992 DURACION: 8 semanas
TEMA: Estudio micropaleontológico de los sedimentos del mar de Escocia y del Atlántico Sur (desde 45ºS)
CLAVE: **I**

CENTRO: **Alfred Wegener Institut (AWI)**
LOCALIDAD: Bremerhaven PAIS: **Alemania** AÑO: 1994 DURACION: 26 semanas
TEMA: Estudio bioestratigráfico del límite Plio-Pleistoceno de los sedimentos antárticos
CLAVE: **C/I**

CENTRO: **Alfred Wegener Institut (AWI)**
LOCALIDAD: Bremerhaven PAIS: **Alemania** AÑO: 1995 DURACION: 52 semanas
TEMA:Reconstrucción paleoceanográfica y cambio global en el Atlántico Sur y océano Antártico en los últimos 150 000 años.
CLAVE: **P**

CENTRO: **Instituto Geologico e Mineiro**
LOCALIDAD: Lisboa PAIS: **Portugal** AÑO: 1996 DURACION: 52 semanas
TEMA: Paleoceanografía y cambio global en el Mar de Alborán durante el último ciclo climático.
CLAVE: **P**

CENTRO: **Universidad de Bremen**
LOCALIDAD: Bremen PAIS: **Alemania** AÑO: 2003 DURACION:4 semanas
TEMA: EU-project *Paleostudies*.
CLAVE: **I**

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

AUTORES: **Bárcena, M.A.** y Flores, J.A.
TITULO: Propuesta de modificación de una técnica para la preparación y estudio de diatomeas fósiles.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.
CONGRESO: IV Jornadas de Paleontología
PUBLICACION: Actas IV Jornadas de Paleontología
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca, 1988

AUTORES: **Bárcena, M.A.** y Flores, J.A.
TITULO:Primeros datos sobre las diatomeas de sedimentos superficiales recogidos en la Campaña Antártida 8611 (Sector Atlántico del Antártico).
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: 2º Reunión del Cuaternario Ibérico
PUBLICACION: Actas de 2º Reunión del Cuaternario Ibérico
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, 1989

AUTORES: Sierro, F.J.; Flores, J.A.; **Bárcena, M.A**.; Gonzalez-Delgado, J.A. y Civis, J.
TITULO:Afloramientos de aguas profundas atlánticas en el estrecho Norbético: Implicaciones en la dinámica Atlántico-Mediterráneo durante el Mioceno.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.
CONGRESO: V Jornadas de Paleontología.
PUBLICACION: Actas V Jornadas de Paleontología.
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, 1989

AUTORES: **Bárcena, M.A**. y Francés, G.
TITULO: Análisis multivariante modo-Q aplicado sobre diatomeas de sedimentos superficiales
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.
CONGRESO: IV Simposium Español de Estudios Antárticos.
PUBLICACION: Actas del IV Simposium Español de Estudios Antárticos.
LUGAR DE CELEBRACION: Puerto de la Cruz (Tenerife), 1991

AUTORES: **Bárcena, M.A**.; Gersonde, R. y Flores, J.A.
TITULO: Subantarctic diatoms of core PS1752-1. Atlantic Sector of Southern Ocean- ANTVIII/3.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: IVth International Conference on Paleoceanography. ICP IV.
PUBLICACION: Abstrats ICP IV
LUGAR DE CELEBRACION: Kiel (Alemania), 1992

AUTORES: **Bárcena, M.A**.; Gersonde, R. y Flores, J.A.
TITULO: Datos preliminares de las diatomeas subantárticas del sondeo PS1752-1 (Sector Atlántico del Antártico) de la Campaña ANTVII/3.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: Simposium Antártico, III Congreso Geológico de España y VIII Latinoamericano.
PUBLICACION: Volumen especial del Simposium
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca, 1992

AUTORES: Gersonde, R.; Bohrmann, G; Abelmann, A.; Zielinski, U. and **Bárcena, M.A.**
TITULO: Sea ice variability and paleoproductivity changes in the late Quaternary Southern Ocean.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: IVth International Conference on Paleoceanography. ICP IV.
PUBLICACION: Abstrats ICP IV
LUGAR DE CELEBRACION: Kiel (Alemania), 1992

AUTORES: **Bárcena, M.A.**
TITULO: Diatomeas del sondeo PS2081-1 (ANT IX/4). Paleoceanografía del Quaternario superior del sector Atlántico del Antártico.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral.
CONGRESO: V Simposium Español del Estudios Antárticos.

PUBLICACION: Abstrats del V Simposium Español del Estudios Antárticos.
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, 1993

AUTORES: **Bárcena, M.A**.; Gersonde, R. y Flores, J.A.
TITULO: Dinámica superficial en el Océano Antártico (sector atlántico) durante los últimos 0.7 Ma basado en el registro de diatomeas.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: VI Simposio Español de Estudios Antárticos
PUBLICACION: Resúmenes VI Simposio Español de Estudios Antárticos.
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, 1996

AUTORES: **Bárcena, M. A**. et al.
TITULO: Sedimentación biogénica y evolución paleoceanográfica del Estrecho de Bransfield durante el Holoceno
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: VI Simposio Español de Estudios Antárticos
PUBLICACION: Resúmenes VI Simposio Español de Estudios Antárticos.
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, 1996

AUTORES: Ledesma, S.; Sierro,F.J.; **Bárcena, M.A**., et al.
TITULO: Aportación a la reconstrucción paleoceanográfica del Holoceno de la Cuenca de Bransfield mediante el estudio de Radiolarios
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: VI Simposio Español de Estudios Antárticos.
PUBLICACION: Resúmenes VI Simposio Español de Estudios Antárticos.
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, 1996

AUTORES: **Bárcena, M.A**.; Sierro, F.J.; Francés, G.; Baraza, J.; Ercilla, G. and Flores, J. A.
TITULO: Marine sediments: an accurate tool for reconstructing climatic variability in equatorial Africa during the Late Pleistocene
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion
CONGRESO: XXII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.
PUBLICACION: Geogaceta 21, 35-38.
LUGAR DE CELEBRACION: Huelva, 1996

AUTORES: **Bárcena, M. A**. and Abrantes, F.
TITULO: Evidence of a High productivity area off the coast of Malaga from studies on Diatom assemblages recorded in surface sediments
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 2nd Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, 1997

AUTORES: **Bárcena, M. A**.; Sierro, F. J.; Calafat. A.; Schatemann, J. and Flores, J. A.
TITULO: Climatic reconstruction in Equatorial Atlantic during the Late Pleistocene.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 2nd Congress R. C. A. N. S.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca, 1997

AUTORES: Flores, J.A.; **Bárcena, M. A**. and Sierro, F. J.
TITULO: Trade-wind effect in the sea surface dymanic off West-Africa (5ºN) during the last climatic cycle.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 7th I.N.A. Conference
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Puerto Rico, 1998

AUTORES: **Bárcena, M. A**., Pérez, M.; Sierro, F. J. and Flores, F.J.
TITULO: Microfossils as high paleoproductivity tracers for the last climatic cycle.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: 2nd Annual Scientific and Technical Workshop - MTPII MATER-WP 2
PUBLICACION:
LUGAR DE CELEBRACION: Perpignan. Francia, 1998

AUTORES: **Bárcena, M. A**.; Gersonde, R.; Ledesma, S.; Fabrés, J.; Sierro, F. J.; Calafat. A,J. Canals, M. and Flores, J. A.
TITULO: Record of Holocene glacial oscillations in the Bransfield Basin as revealed by siliceous microfossil assemblages.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 6th I.C.P.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa, Portugal, 1998

AUTORES: Flores, J.A.; **Bárcena, M. A**. and Sierro, F. J.
TITULO: Relationship between nutricline and trade-wind dynamics off West-Africa (5ºN) during the last 140,000 years.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 6th I.C.P.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa, Portugal, 1998

AUTORES: Isla, E.; **Bárcena, M. A.**; Palanques, A.; Plaza, A.; Puig, P.; Guillén, J.; Flores, J.A. and Sierro, F. J.
TITULO: Paleoceanographic evolution in the Western Bransfield Strait from long term record of carbon and opal storage.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 6th I.C.P.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa, Portugal. 1998

AUTORES: Plaza, A.; Palanques, A.; Alonso, B.; **Bárcena, M. A.**; Cacho, I.; Sierro, F. J. y Casas, D.
TITULO: A multidisciplinary approach to a 50 kyr IMAGES record (MD 95-2043) in the Alboran Sea (W Mediterranean).
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 6th I.C.P.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa, Portugal, 1998

AUTORES: Sierro, F.J.; **Bárcena, M. A.**; Flores, J. A.; Cacho, I.; Pelejero, C.; Grimalt, J.O. and Shackleton, N.J.
TITULO: Origin of the youngest western mediterranean organic-rich layer: productivity or stagnation?.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 6th I.C.P.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa, Portugal, 1998

AUTORES: Fabrés, J.; Calafat, A.; Canals, M.; **Bárcena, M.A**. and Flores, J.A.
TITULO: Late Holocene fine grained sediments of the Bransfield Basin: Depositional processes and Ciclycity of Oceanographic and climatic conditions during the last 1500 years.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: *ANTROSTRAT Symposium*
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Nueva Zelanda, 1999

AUTORES: **Bárcena, M.A**.; Cacho, I., Sierro, F.J. and Flores, J.A.
TITULO: Paleoproductivity variations in the Alboran Sea during the last Glacial-interglacial transition based on the diatom record
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicacion Oral
CONGRESO: 4th MTP Workshop
PUBLICACION: Abstract
LUGAR DE CELEBRACION: Perpignan, Francia, 1999

AUTORES: **Bárcena, M.A.**; Sierro, F.J. ; Grimalt, J. and Flores, J.A.
TITULO: Climatic and oceanographic changes for the last 25000 cal yrs BP in the Alboran Sea. A diatom inference

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: XXX Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.
PUBLICACION: Geogaceta
LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz, 1999

AUTORES: Cachão M.; **Bárcena, M.A**. ; Flores, J.A.; Sierro, F.J. and Marques da Silva
TITULO: Paleoenvironmental interpretation of the marls of Mem Moniz (Algarve, Portugal) based on diatoms and calcareous nannofossils. Stratigraphic implications.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO:I Congreso Ibérico de Paleontología
PUBLICACION: Abstract
LUGAR DE CELEBRACION: Evora, Portugal, 2000

AUTORES: F.J. Sierro, J.A. Flores, E. Colmenero, I. Reguera, **M.A**. **Bárcena**, J.O. Grimalt, I. Cacho, M. Canals and J. Schoenfeld
TITULO: Surface water stratification pulses durin Heinrcih events and D-O stadials events in the Gulf of Cadiz and the Alboran Sea
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: Fall AGU meeting
PUBLICACION: Abstract
LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, 2000

AUTORES: **Bárcena**, **M A**: M. Pérez, F.J. Sierro, J.A. Flores, I. Cacho, M. Canals and J.O. Grimalt
TITULO: Micropaleontological evidence of climatic and paleoceanographic changes in the Alboran sea (western Mediterranean) during the last 55 kyrs
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: Fall AGU meeting
PUBLICACION: Abstract
LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco, 2000

AUTORES: **Bárcena, M. A.**; Flores, J. A.; Sierro, F.J.; Fabrés, J.; Canals, M. And Calafat, A
TITULO: Annual fluxes of siliceous and calacreus plankton in the Alboran Sea upwelling System (western Mediterranean)
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 7th I.C.P.
PUBLICACION: Abstract.
LUGAR DE CELEBRACION: Sapporo, Japón, 2001

AUTORES: Cacho I, Shackleton N, Elderfield H, Grimalt J O, López C, Canals M, Moreno A, Sierro F J, Flores J A, **Barcena M A**, Pérez-Folgado M, Colmenero E, Sánchez-Goñi M F and Turon J L
TITULO: Response of the Western Mediterranean sea to millennial-centenial scale climatic variability.
TIPO DE PARTICIPACION: Oral
CONGRESO: *7th International Conference on Paleoceanography I.C.P. VII*
PUBLICACION: Abstract
LUGAR DE CELEBRACION: Sapporo, Japan, 2001

AUTORES: Scutia, C., Acton, G.D., Wranke, D.A., Canals M., **Bárcena M A**, Burckle, L. y Stanton, C.
TITULO: Sediment distribution and sedimentary processes across the Antarctic Wilkes Land continental margin during the Pleistocene and Holocene.
TIPO DE PARTICIPACION: Oral
CONGRESO: *ANTROSTRAT Symposium*
PUBLICACION: Abstract
LUGAR DE CELEBRACION: Trieste, Italy, 2001

AUTORES: **BÁRCENA M A**, FLORES J A, SIERRO F J, CALAFAT A AND FABRÉS J
TITULO: Planktic response to seasonal oceanographic changes in the Alboran Sea (Western Mediterranean). Sediment trap record
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO *Fall American Geophysical Union meeting (AGU)*

PUBLICACION: Abstract
LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco (USA), 2001

AUTORES: Sierro, F.J., Ledesma, S., Flores, J.A., **Bárcena, M.A.,** Martinez del Olmo, W. y Torrescusa, S.
TITULO: Climate variability and the Miocene-Pliocene boundary in Southern Spain.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Second EEDEN workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sabadell, Spain (2001)

AUTORES: **Bárcena, M.A**; Flores, J.A. y Sierro, F.J.
TÏTULO: Respuesta de las asociaciones de los microorganismos calcáreos y silíceos a las variaciones estacionales de los parámetros fisico-químicos de la columna de agua en el Mar de Alborán.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XVIII Jornadas Soc. Esp. Paleontología, II Congreso Ibérico de Paleontología.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, Spain (2002)

AUTORES: **Bárcena, M.A**., Armenteros, I., Blanco, J.A. y Suarez, M.
TÏTULO: Quistes de Chrysophyta y Diatomeas en la unidad carbonatada de Arévalo (Cuenca del Duero, Vallesiense): Interpretación paleoecológica.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: Interim-Colloquium RCANS (Regional Comm. Atlanctic Neogene Stratigraphy)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, Spain (2002)

AUTORES: Sierro, F.J., Ledesma, S., Flores, J.A., **Bárcena, M.A**., Martinez del Olmo, W. y Torrescusa, S.
TÏTULO: Control astronómico de la pluviosidad en la Península Ibérica.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Interim-Colloquium RCANS (Regional Comm. Atlanctic Neogene Stratigraphy)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, Spain (2002).

AUTORES: Flores, J.A., Sierro, F.J., **Bárcena, M. A**., Pérez, M., Colmenero-Hidalgo, E., Reguera, I. Cacho, I., Canals, M., Moreno, A., Urgeles, R., Zahn, R., Grimalt, J.O., Martrat, B., Martínez-Ruiz, F., Beaudoin, C., Suc, J.P.
TÏTULO: Chronostratigraphy, paleoclimates and paleoceanography contribution to PROMESS 1 project: a high-resolution attempt. Joint European/North American
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: EUROSTRATAFORM meeting, incorporating EURODELTA and PROMESS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Winchester (UK) (2002)

AUTORES: Cacho, I., Moreno, A., Canals, M., Grimalt, J.O., Flores, J.A., Sierro, F.J., **Bárcena, M. A**., Pérez, M., Colmenero-Hidalgo, E. and Reguera, I.
TÏTULO: A multidisciplinary approach to the reconstruction of past rapid climatic variability in the Western Mediterranean Sea. A case study from the Alboran Sea
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral:
CONGRESO: EUROSTRATAFORM meeting, incorporating EURODELTA and PROMESS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Winchester (UK) (2002)

AUTORES: Escutia, C., Nelson, C.H., Warnke, D.; Acton, G.; **Bárcena, M.A**.; Burckle, L.; Canals, M. and Frazee, C.S.
TÏTULO: Downslope processes and products on the Wilkes Land compared to other Antarctic margins. Relevance to glacial history.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: EGS-AGU-EUG. Joint Assembly
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, Francia (2003)

AUTORES **Bárcena, M. A.**; Fabrés, J., Flores, J.A. y Sierro, F.J.
TÏTULO: Atlantic influence on the Alboran Sea surface-productivity. One year of sediment trap record.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral y poster
CONGRESO: 4th symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, Spain (2003)

AUTORES Colmenero-Hidalgo, E., Flores, J.A., Sierro, F.J., **Bárcena, M. A**. y Grimalt, J.O.
TÏTULO: Coccolithophore response to short-term abrupt climatic events in the Southern margin of Iberia during the Last Glacial Time.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 4th symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, Spain (2003)

AUTORES: **Bárcena, M.A**., Willmott, V., Sesma, Romero, O., Flores, J.A. and Escutia, C.
TITULO: Prosedant Project- Micropaleontological evidence.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: Workshop "State-of-art- and Recent results from studies in Wilkes Land.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: OGS, Trieste, Italia (2004)

AUTORES: **Bárcena, M.A**., Sesma, J, Isla, E and Palanques A.
TITULO: Gerlache and Bransfield Straits (Peninsula Antarctica), two high productivity areas. The diatom record for the last two centuries.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 8th I.C.P.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Biarritz, Francia (2004)

AUTORES: Bernárdez P, González-Álvarez R, Francés G, **Bárcena M A**, Romero O E, Prego R
TITULO: Late Holocene biosilica signal on shelf sediment off NW Spain: Terrestrial input and paleoproductividty implications.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 8th I.C.P.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Biarritz, Francia (2004)

AUTORES: **Bárcena M. A.**, Romero O. and Flores J. A.
TITULO: Subtropical convergence Agulhas current and retroflection. Micropaleontological evidence
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: Workshop "Recent results from studies in Agulhas Current".
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cardiff, Reino Unido (2004)

AUTORES: **M. A. Bárcena**, J. Sesma , E. Isla y A. Palanques
TITULO: Sedimentary response to Solar Cyclicity in the Gerlache Strait (Antartic Peninsula).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXVIII Reunión de la Sociedad Geológica de España
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel, España (2005)

AUTORES: I. Hernández-Almeida, **M.A. Bárcena**, F.J. Sierro, J.A. Flores y A. Calafat
TITULO: Influence of 1997-98' El Niño Event on the planktonic communities from the Alboran Sea (Western Mediterranean).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXVIII Reunión de la Sociedad Geológica de España
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel, España (2005)

AUTORES: I. Hernández-Almeida, **M.A. Bárcena**, F.J. Sierro, J.A. Flores y A. Calafat
TITULO: Dinámica estacional de las asociaciones de cocolitofóridos en el mar de Alborán (Mediterráneo occidental) y su relación con la estructura de la columna de agua.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXI Jornada de Sociedad Española de Paleontología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España (2005)

AUTORES: Mejía-Molina, J.A. Flores, M.A. Bárcena, F.J. Sierro, F. Grousset
TÍTULO: Respuesta de los Cocolitofóridos a los cambios atmosféricos y oceanográficos durante el Período Húmedo Africano en el Atlántico.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXIX Reunión de la Sociedad Geológica de España
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puertollano, España (2005)

AUTORES: Bernárdez, P., González-Álvarez, R. Francés, G., Bárcena, M.A., Romero, O., Prego, R.
TÍTULO: A 4700-yr-long Record from the Galician Continental Shelf: Diatom production and rievrine input.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: Coastal Hope 2005
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa, Portugal (2005)

AUTORES: Mejía-Molina, J.A. Flores, , F.J. Sierro, **M.A. Bárcena** y F. Grousset
TÍTULO. Coccolitophore response to oceanographic changes during the Holocene African Humid Period off Mauritania-Senegal, Northwset Africa
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: European Geosciences Unión (EGU). VII Simposio Geophysical Research.
LUGAR DE CELEBRACION: Viena (2006)

AUTORES: Romero, O.E.; **Bárcena, M.A**.; Kim, J.-H.; Hall, I. y Zahn, R.
TÍTULO. Southern Agulhas Plateau during the last two glacial cycles: influence of the Agulhas Retroflection and the Subtropical Front migration on the biogenic sedimentation.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: VII Simposio Español de Estudios Polares
LUGAR DE CELEBRACION: Granada (2006)

AUTORES: F. J. Sierro, J. A. Flores, B. González-Mora, M. Pérez-Folgado, **M. A. Bárcena**, S. Berné y B. Dennielou
TÍTULO. Impacto del cambio climático en la plataforma del Golfo de León durante el Pleistoceno medio-superior. Una perspectiva desde el talud superior (Proyecto PROMESS 1)
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: VI Congreso del Grupo Español del Terciario
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca (2006)

AUTORES: C. Escutia, **M.A., Bárcena**, R. Lucchi, O. Romero, and A.M., Ballegeer
TÍTULO: Early Pliocene Circum-Antarctic warming events between 3,5-3,7 Ma recorded in marine sediments from ODP Sites 1095 and 1096 (Antarctic Peninsula) and 1165 (Prydz Bay)
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: ISAES
LUGAR DE CELEBRACION: Santa Barbara (CA, USA) (2007)

AUTORES: Ballegeer, A.M.; Escutia, C.; Lucchi, R.; Romero, O. and **Bárcena, M.A**
TÍTULO: Early Pliocene Circum-Antarctic warming events between 3,5-3,7 Ma recorded in marine sediments from ODP Sites 1095 and 1096 (Antarctic Peninsula) and 1165 (Prydz Bay)
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: Polar Diatom Colloquium
LUGAR DE CELEBRACION: Lincon, Nebraska (USA) (2007)

AUTORES: Mejía-Molina, A.; Flores, J.A.; **Bárcena, M.A**.; Sierro, F.J. and Grousset, F.
TÍTULO: Surface Water and Wind Dynamics in the Tropical East Atlantic Ocean for the last 100 ka.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: 9th International Conference on Paleoceanography
LUGAR DE CELEBRACION: Shangai, 2007.

AUTORES: Rigual, A.S., **Bárcena, M.A**., Sierro, F.J. , Flores, J.A. y Heussner, S.
TÍTULO. Evolución temporal de la asociación de foraminíferos y diatomeas planctónicas durante dos episodios de muestro, 1994-1995 y 2004-2005, en el Golfo de León. Trampas de sedimento y reconstrucción paleoceanográfica
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: XXIII Jornadas de Paleontología
LUGAR DE CELEBRACION: Caravaca de la Cruz, Murcia (2007)

AUTORES: Sierro, F.J., Flores, J.A. y **Bárcena, M.A**.
TÍTULO. Bioeventos, astrocronología y radiocronología durante el Neógeno reciente y Cuaternario de la Península Ibérica
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: XXIII Jornadas de Paleontología

LUGAR DE CELEBRACION: Caravaca de la Cruz, Murcia (2007)

AUTORES**:** Escutia, C., **Bárcena, M.A.**, Lucchi, R., Romero, O., Ballegeer, A.M.
TÍTULO: Circum-Antarctic warming events between 3.5 and 3.7 Ma recorded in sediments from Prydz Bay (ODP Leg 188) and the Antarctic Peninsula (ODP Leg 178)
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: EGU General Assembly 2008
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-06720
LUGAR DE CELEBRACION: Viena (Austria), abril 2008

AUTORES: Mejía-Molina, A., Flores, J.A., Bárcena, M.A., Sierro, F.J., Grousset, F., Jullien.
TÍTULO. Relationship between coccolithophore assemblage and dust supply during Heinrich Events in the Eastern tropical Atlantic.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: The Foraminifera and Nannofossil Groups Joint Spring Meeting 2008.
LUGAR DE CELEBRACION: Tübingen (Germany), 15th-17th May, 2008.

AUTORES: Colmenero-Hidalgo, E.; Flores, J.A.; Sierro, F.J.; Bárcena, M.A.; Lucchi, Renata G. & SVAIS project participants
TÍTULO. New coccolithophore records from the Southern Svalbard margin: Preliminary results on the SVAIS Cruise sediment cores.
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: 12th International Nannoplankton Association Meeting (INA 12).
LUGAR DE CELEBRACION: Lyon (France), 7th-10th September, 2008.
PUBLICACIÓN: INA12 abstracts ISSN: 1210-8049 (Cambridge University Press) page 37.

AUTORES: Mejía-Molina, A., Flores, J.A., Bárcena, M.A., Sierro, F.J., Grousset, F., Jullien.
TÍTULO. Response of Coccolithophores to atmospheric and oceanographic changes during the Holocene African Humid Period in the East Atlantic, Northwest Africa
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: 12th International Nannoplankton Association Meeting.
LUGAR DE CELEBRACION: Lyon (France), 7th-10th September, 2008

AUTORES: R. Zahn, C. Feibel, and ICDP/IODP co-PIs
TÍTULO. Land - Ocean Climate Linkages and the Human Evolution – New ICDP and IODP Drilling Initiatives in the East African Rift Valley and SW Indian Ocean
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: EGU General Assembly 2009
LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria (2009)
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-0, 2009

AUTORES: E. Isla, E. Sañé, D. DeMaster, A. Grémare and M.A. Bárcena
TÍTULO. Evidence of Fresh Organic Mater Deposition onto the Continental Shelf Under the Extinct Larsen A and B Ice Shelves
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: IPY Oslo Science Conference
LUGAR DE CELEBRACION: Oslo, 2-12 junio de 2010

AUTORES: E. Sañé, E. Isla, M.A Bárcena, G. Vétion, A. Prusky
TÍTULO. Fatty Acid Composition and Diatoms in Sediments from the Northern Antarctic Peninsula and Larsen A and B Bays.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: IPY Oslo Science Conference
LUGAR DE CELEBRACION: Oslo, 2-12 junio de 2010

AUTORES: R.G. Lucchi, E. Colmenero-Hidalgo, J.A. Flores, FJ. Sierro, M.A. Bárcena, A. Camerlenghi y M. Pedrosa
TÍTULO. The Storfjorden paleo-ice stream deglaciation system revealed from continental margin sediments.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: ARCTIC FRONTIERS 2010 (http://www.arctic-frontiers.com/)
LUGAR DE CELEBRACION: Tromso, 24-29 de enero de 2010

AUTORES: Sañé, E., Isla, E., Pruski, A.M., Bárcena, M.A., Vétion, G.
TÍTULO. Sedimentary fatty acid composition and diatom valve distribution in the Northern Antarctic Peninsula and Larsen A and B bays.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: Polar Sedimentary Processes and Archives Workshop
LUGAR DE CELEBRACION: Loughborough University, United Kingdom, November 2010

AUTORES: Sañé, E., Isla, E. y Bárcena, M.A.,
TÍTULO. Evidencia de depositación de material orgánico fresco sobre la plataforma continental bajo las extintas secciones A y B de la plataforma de hielo Larsen.
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: VIII SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES
LUGAR DE CELEBRACION: Palma de Mallorca, 7-9 septiembre de 2011

AUTORES: Bárcena, M.A., Sañé, E., Isla, E.,
TÍTULO. Siliceous microfossil distribution in Sediments from the Northern Antarctic Peninsula and Larsen A and B Bays
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: VIII SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES
LUGAR DE CELEBRACION: Palma de Mallorca, 7-9 septiembre de 2011

AUTORES: A. Camerlenghi, M. Rebesco, R.G. Lucchi, M.T. Pedrosa, B. De Mol, R. Urgeles, E. Colmenero-Hidalgo and SVAIS-EGLACOM cruises participants.
TÍTULO. Scientific results of IPY Activity 367 NICE-STREAMS. Integration of SVAIS and EGLACOM projects for the study of the deglaciation of the NW Barents Sea
TIPO DE PARTICIPACION: Oral
CONGRESO: VIII SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES
LUGAR DE CELEBRACION: Palma de Mallorca, 7-9 septiembre de 2011

AUTORES: R.G. Lucchi, A. Camerlenghi, E. Colmenero-Hidalgo, FJ. Sierro, M.A. Bárcena, J.A. Flores, R. Urgeles, P. Macrì, L. Sagnotti, and. Caburlotto
TÍTULO. Sedimentary processes on the Storfjorden trough-mouth fan during last deglaciation phase: the role of subglacial meltwater plumes on continental margin sedimentation
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: EGU General Assembly 2010
LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria (2010)
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-5753-2, 2010

AUTORES: A. S. Rigual, E. Colmenero-Hidalgo, FJ. Sierro, M.A. Bárcena, J.A. Flores, et al.
TÍTULO. New deglacial and Holocene micropaleontological and geochemical records from the southern margin of the Svalbard Archipelago (Arctic Ocean)
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación poster
CONGRESO: EGU General Assembly 2010
LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria (2010)
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-5753-2, 2010

AUTORES: R.G. Lucchi, E. Colmenero-Hidalgo, J.A. Flores, FJ. Sierro, M.A. Bárcena, A. Camerlenghi, M. Pedrosa
TÍTULO. The Storfjorden paleo-ice stream deglaciation system revealed from continental margin sediments
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación poster
CONGRESO: ARCTIC FRONTIERS 2010
LUGAR DE CELEBRACION: Tromso, Noruega (2010)
PUBLICACIÓN: Abstracts

AUTORES: A.S. Rigual-Hernández, E. Colmenero-Hidalgo, R.G. Lucchi, M.A. Bárcena, F.J. Sierro, J.A. Flores, B. Martrat, A. Camerlenghi and A. de Vernal
TÍTULO. Late and postglacial fluctuations of the oceanographic conditions in the southern margin of the Svalbard Archipelago (Arctic Ocean)
TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: Past Gateways, Firts International conference and workshop
LUGAR DE CELEBRACION: St. Petersburg, Mayo (2013)
PUBLICACIÓN: Abtracts, pag. 61

AUTORES: Barcena, M.A.
TÍTULO. Paleoceanography and sea-ice evolution during MIS5 at Drygalski Basin (Ross Sea, Antarctica). Eucampia antarctica on core AS05-10
TIPO DE PARTICIPACION: Oral
CONGRESO: Polar Marine Diatom Workshop
LUGAR DE CELEBRACION: Cardiff, U, Agosto 2013
PUBLICACIÓN: Abstract

AUTORES: Barcena, M.A., L. Langone,, A. Mateos-Jarrin, F. Tateo, F. Giglio, A. Asioli, S. Albertazzi, F. Trincardi
TÍTULO. Paleoceanography and sea-ice evolution during MIS5 at Drygalski Basin (Ross Sea, Antarctica). A multiproxy approach (AS05-10 core)
TIPO DE PARTICIPACION: Poster
CONGRESO: ICP 11, 2013
LUGAR DE CELEBRACION: Sitges (Barcelona), september 2013
PUBLICACIÓN: Abstract

AUTORES: Ballegeer, A. M., Rigual Hernández, A. S., Martín García, L., Ochoa Lozano, D., & Bárcena Pernía, M. Á. (2025).
TÍTULO: La contribución de la educación científica a los ODS: el caso de la cultura oceánica. Actas electrónicas del XII Congreso Internacional en Investigación en Didáctica de las Ciencias 2025: Enseñanza de las ciencias y pensamiento crítico: desafíos y necesidades de la sociedad democrática, 1973-1976.

AUTORES: Bárcena, M.A.; Rigual-Hernández, A.S.; Isla, E.
TÍTULO: Distribution of chrysophycean stomatocysts in surface sediments around the Antarctic Peninsula, Weddell and Scotia seas. XI Open Science Conference Scientific Committee on Antarctic Research 2024

AUTORES: Rigual-Hernández, A.S.; Langer, G.; Sierro, F.J.; Barcena, M.A.; Bostock, H.; Sánchez-Santos, J.M.; Nodder, S.D.; Moy, A.D.; Ballegeer, A.M.; Eriksen, R.; Flores, J.A.
TÍTULO: Response of the coccolithophore Calcidiscus leptoporus to environmental change during the industrial era in the sub-Antarctic Southern Ocean. XI Open Science Conference Scientific Committee on Antarctic Research. Pucón, Chile. 2024.

AUTORES: Rigual-Hernández, A.S.; Leventer, A.; Murray, S.A.; Ajani, P.A.; Fernández-Barba, M.; Flores, J.A.; Navarro, G.; Etourneau, J.; Evangelinos, D.; Duffy, M.; Escutia, C.; Bohoyo, F.; Sabourdy, M.; Jiménez-Espejo, F.J.; Bárcena, M.A.
TÍTULO: Unraveling Diatom Responses to Oceanic Change in the Fast-Warming Antarctic Peninsula. Micropalaeontological Society Annual Meeting. Pisa, Italy. 2025.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

- Grupo de trabajo español del proyecto IGCP-396. "El Registro del Cuaternario sobre Plataformas Continentales: Interpretatción, correlación y Aplicación"
- Grupo de trabajo español proyecto IGCP-464.
- Delegada de España para Scientific Commitee on Antarctic Science (Geosciences) **SCAR** desde 2023 hasta la actualidad
- Representante española del European Consortion for ocean Reserach Drilling (ECORD) **ECORD Science Support & Advisory Committee (ESSAC)** desde 2025 hasta la actualidad
- Alternate delegate **ECORD Council and future IODP3ExBoard:** desde 2025 hasta la actualidad

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IV Jornadas de Paleontología Fecha: 1988
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Nacional

Título Curso de perfeccionamiento de licenciados en Ciencias Biológicas y Geológicas Fecha: 1991
Tipo de actividad: Docente Ambito: Nacional

Título: 5th INA Conference Fecha: 1993
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional

Título: XVIII Jornadas de Paleontología y II Congreso Ibérico de Paleontología Fecha: 2002
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional

Título: Curso extraordinario: Vertebrados fósiles: excavación, estudio y patrimonio Fecha: 2002
Tipo de actividad: Docente Ambito: Nacional

Título: Exposición "Vertebrados fósiles en la historia de la vida" Fecha: 2002
Tipo de actividad: Docente-Divulgativa Ambito: Nacional

Título: 1st workshop, PROMESS 1 (Grupo español de trabajo) Fecha: 2002
Tipo de actividad: Jornadas Científico-Técnica Ambito: Internacional

Título: II Curso extraordinario Ciencias Planetarias Fecha: 2004
Tipo de actividad: Docente Ambito: Nacional

Título: 2st workshop, PROMESS 1 Fecha: 2005
Tipo de actividad: Jornadas Científico-técnica Ambito: Internacional

Título EUROSTRATAFORM Meeting Fecha: 2005
Tipo de actividad: Congreso Ambito: Internacional

Título JORNADAS POLARES Fecha: 2007
Tipo de actividad: Docente-Divulgativa Ámbito: Nacional

Título: Ciencias de la Tierra para la Sociedad, también para tí Fecha: 2009
Tipo de actividad: Docente-Divulgativa Ámbito: Nacional

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Investiga en tu comunidad, empieza por su Geología Fecha: 2010
Tipo de actividad: Docente-Divulgativa Ámbito: Regional

Título: XIth SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) symposium is "Life in Antarctica: Boundaries and Gradients in a Changing Environment" Comité organizador, Barcelona Fecha: 2013
Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional
http://www.icm.csic.es/XIthSCARBiologySymposium/organizers.php

Título: Polar Marine Diatom Workshop, Salamanca, Spain, 19th-24th July 2015 Fecha: 2015
Convenor
Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional
http://www.polarmarinediatomworkshop.org/2015Salamanca.html

Título: X Simposio de Estudios Polares Fecha: 2025
Convenor
Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Nacional
https://estudiospolares.fundacionusal.es/

Revisión de Proyectos I+D y artículos científicos en revistas SCI

- Revisor de ANEP (Convocatoria 2003)
- Revisor de ANEP (Convocatoria 2006)
- Revisor de ANEP (Convocatoria 2008)
- Revisor de ANEP (Convocatoria 2010)
- Revisor de ANEP (Convocatoria 2012)
- Revisor de ANEP (Convocatoria 2014-17)
- Revisor de ANEP (Convocatoria 2018-22)

REVISIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (SCI)

- 2002- MARINE GEOLOGY (FI: 1,986). Nave, S. Salgueiro, E. and Abrantes, F. (2003). "Siliceous sedimentary record of the last 280 kyr in the Canary basin (NW Africa)" Marine Geology 196 (1-2): 21-35.
- 2005- JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH (FI: 1,568). Silva A., Palma, S. and Moita, M.T. "The coccolithophore summer-early autumn assemblage in the upwelling waters of Portugal: II. High frequency distribution at Cascais bay"
- 2005- QUATERNARY RESEARCH (FI: 1,965) Romero, O., Kim, J.H. and Hebbeln. "Paleoproductivity evolution off central Chile from the Last Glacial Maximum to Early Holocene"
- 2006- PROGRESS IN OCEANOGRPHY (FI: 2,6) Loncaric, N., van Iperen, J., Kromm, D. and Brummer, G-J. "Seaseonal export and preservation of diatom, foraminiferal and biogenic mass fluxes in a trophic gradient across the SE Atlantic."
- 2006-. DEEP SEA RESEARCH II (FI: 1,2) H.I. Yoon, Y.S. Park, B.K. Khim and J.I. Lee. Late glacial to Holocene climatic and oceanographic record of sediment facies from the South Scotia Sea off the northern Antarctic Peninsula
- 2007- MARINE MICROPALEONTOLOGY. (FI: 1,98) "Comparison of contemporary and fossil diatom assemblages from the western Antarctic Peninsula shelf" de J. Pike et a
- 2008- MARINE MICROPALEONTOLOGY. (FI: 1,98) "Observations on the relationship between the Antarctic coastal diatoms Thalassiosira antarctica Comber and Porosira glacialis (Grunow) Jørgensen and sea ice concentrations during the Late Quaternary" de J. Pike et al

REVISIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (NO SCI)

- 2001- Revisión del capítulo 16 "Diatomeas y Silicoflagelados" de libro MICROPALEONTOLOGÍA (E. Molina ed.) ISBN: 84-7733-619-9.
- 2006- Revisión para GEOGACETA, vol 40 (en prensa)
- 2007-Revisión para REVISTA ESPAÑOLA DE MICROPALEONTOLOGÍA. "Silicoflagellate Dictyocha fibula Ehrenberg from the Middle Holocene sediments in the coastal plain of Rio Grande di Sul, Brazil" de Medanic y Correa.
- 2007-Revisión para HIDROBIOLOGIA. "Recent Prorocentrum minimum bloom and Nitzschia seriata complex occurrence in Santos Estuarine channel" de Masuda, L.S., Moser, G.A.O., Barrera-Alba, J.J.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

PARTICIPACION EN CAMPAÑAS OCEANOGRAFICAS

- 1992- ANTARKTIS X/5 (Antártico) -Buque Polarstern
- 1996- PALEOPAC 96 (Pacífico Sur)- Buque Hespérides
- 1998- MTPII-MATER/HESP/04-98 (Mediterraneo-Alborán)- Buque Hespérides
- 2002- SWAF (Indico y Atlántico sur), RV Marion Dufresne Cruise MD128, September-Octuber 2002.

Reconocimiento a la actividad investigadora desempeñada

- CERTIFICACIÓN POSITIVA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA I3 DEL MEC 2005

ASISTENCIA A CONGRESOS

NACIONALES:

-IV Jornadas de Paleontología, Octubre 1988 (Salamanca).

-V Jornadas de Paleontología, Noviembre 1989 (Valencia).

-IV Simposium Español de Estudios Antárticos, Octubre 1991 (Tenerife).

-V Simposium Español de Estudios Antárticos, Octubre 1993 (Barcelona).

-VI Simposium Español de Estudios Antárticos, Septiembre 1996 (Madrid).

-XXII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España, Noviembre 1996 (Huelva).

-XXVII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España, Noviembre 1999 (Cádiz).

- XVIII Jornadas de Paleontología, Salamanca 2002.

- XXXVIII Reunión de la Sociedad Geológica de España, 2005, Teruel

- XXXIX Reunión de la Sociedad Geológica de España, 2005, Puertollano

- XXIII Jornadas de Paleontología, Caravaca de la Cruz, Murcia, 2007.

INTERNACIONALES:

- Segunda Reunión del Cuaternario Ibérico, Septiembre 1989, Madrid (España).

- Geotagung 1990, Octubre 1990, Bremen (Alemania).

- IX Congress International Regional Commitee on Mediterranean Neogene Stratigraphy (R.C.M.N.S.), Noviembre 1990, Barcelona (España).

- BIOMASS , Septiembre 1991, Bremerhaven (Alemania).

- Scientific Commitee on Antarctic Research (SCAR), Septiembre 1991, Bremen (Alemania).

- III Congreso Geológico de España y VIII Latinoamericano, Junio 1992, Salamanca (España).

- Fourth International Conference on Paleoceanography. ICP IV, Septiembre 1992, Kiel (Alemania).

- 5th INA Conference, Agosto 1993, Salamanca (España).

- Symposium. The South Atlantic: Present and Past Circulation, Agosto 1994, Bremen (Alemania).

- International Colloquium on Diatoms, Septiembre 1994, Bremerhaven (Alemania).
- 2nd Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin, Septiembre 1997, Cádiz.
- 2nd Congress R. C. A. N. S., Octubre 1997, Salamanca.
- 2nd Annual Scientific and Technical Workshop - MTPII MATER-WP, Perpignan (Francia) 1998
- 6th International Conference in Paleoceanography (I.C.P.), Agosto 1998, Lisboa (Portugal).
- 4th MTP Workshop, Perpignan (Francia) 1999.
- 7th International Conference in Paleoceanography (I.C.P.), September 2001, Sapporo (Japón).
- Interim-Colloquium RCANS (Regional Comm. Atlanctic Neogene Stratigraphy), Salamanca 2002
- II Congreso Ibérico de Paleontología, Salamanca 2002.
- 4th symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin. Vigo, Spain (2003)
- 8th International Conference in Paleoceanography (I.C.P.), September 2004, Biatrritz (Francia).
- Workshop "State-of-art- and Recent results from studies in Wilkes Land., March, 2004Trieste, Italy
- Workshop "Recent results from studies in Agulhas Current". October, 2004 Cardiff, UK.
- Joint Eurostrataform / Promess 1 Annual meeting, October, 2005, Salamanca, Spain

Conferencias invitadas

- TITULO: "Archivos del clima, herramientas de estudio". Valladolid, noviembre 2004. Semana de la Ciencia y Tecnología organizada por la Junta de Castilla y León.

- TITULO: "La investigación paleontológica del fondo oceánico: un factor clave para el análisis del cambio climático". El Escorial, julio 2007. Cursos de verano de la Universidad Complutense, "La vida en la Tierra a través del tiempo".

- TITULO: "La investigación en las regiones polares". Salamanca, octubre 2007. Jornadas Polares organizadas por el Instituto Universitario de estudios de la Ciencia y la Tecnología (Universidad de Salamanca).

- TITULO: "Sedimentos Marinhos: Um factor Chave no Estudo do Clima". Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal), noviembre 2007. Semana da Ciência e da Tecnologia (UTAD).

- TITULO: "Sedimentos Marinos y Cambio Climático". Seminario Monte Corbán (Cantabria), diciembre 2007.

- TITULO: "Los océanos, el azul de la Tierra". Plasencia (Cáceres) Semana de la Ciencia-AIPT, Abril 2008.

- TITULO: "Los sedimentos marinos y el clima de la Tierra". IES Fray Tadeo Ciudad Rodrigo (Salamanca) Abril 2008.

- TITULO: "Los océanos, el azul de la Tierra". Zamora (Cáceres) Año Internacional Planeta Tierra, Mayo 2008.

- TITULO: "Los océanos, el azul de la Tierra". Ateneo de Madrid Año Internacional Planeta Tierra, Diciembre 2008.

Puestos docentes desempeñados

- Becario F.P.I. MEC en la Universidad de Salamanca desde 01.01.1989 hasta 31.12.1992
- Profesor Asociado en la Universidad de Salamanca desde 30.01.2000 hasta 14.11.2001
- PDI programa Ramón y Cajal en la Universidad de Salamanca desde 15.11. 2001 hasta 15.11.2006
- Profesor Contratado Doctor (Programa I3) en la Universidad de Salamanca desde 15.11.2006

Reconocimiento a la actividad docente desempeñada

- ACREDITACIÓN POSITIVA PARA PROFESOR CONTRATADO DOCTOR (ref. PCD 2003-444).

- RECONOCIMIENTO DE ACTIVIDAD DOCENTE DE CALIDAD Y PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE.
Reconocida por la Unidad de Gestión de la Calidad de la Universidad de Salamanca.

- Evaluación POSITIVA de la Actividad Docente del Profesorado 2000-2006.
Proyecto Piloto Universidad de Salamanca)

- Habilitación Nacional al Cuerpo docente de Profesores Titulares de Universidad en el Área de Paleontología

Actividad docente desempeñada

- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- TÍTULO: "Análisis y calibrado de la señal biogénica a distintas escalas temporales para la identificación e interpretación de cambios climáticos abruptos rápidos en el Mediterráneo occidental"

DOCTORANDO: ***D. Andrés Salvador Rigual Hernández***. Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias. En realización. Becario FPU. 2013

- TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- TÍTULO*:* Variabilidad estacional de las comunidades planctónicas del Mar de Alborán (Mediterráneo occidental).

GRADUANDO: ***D. Iván Hernández Almeida***. Univ. de Salamanca, Facultad de Ciencias. 2006

- TÍTULO*:* Registro del plancton silíceo y calcáreo en trampas de sedimento del Mediterráneo Noroccidental durante los periodos 1994-1995 y 2003-2004.

GRADUANDO: ***D. Andrés Salvador Rigual Hernández***. Univ. de Salamanca, Fac. Biología. Septiembre, 2007.

- TÍTULO: Reconstrucción de la dinámica de los casquetes polares durante el evento cálido de 3,6Ma: inferencia mediante el estudio de microfósiles silíceos..

GRADUANDO: **Dña. Anne-Marie Ballegeer**. Univ. de Salamanca, Fac. Biología. Diciembre, 2007.

- TÍTULO*:* El registro de microfósiles silíceos en los estrechos de Bransfield y Gerlache (Península Antártica). Interpretación paleoclimática y paleoceanográfica.

GRADUANDO: ***D. Juan Sesma Plaza.*** Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias. En realización.

- TUTELA Y SUPERVISIÓN DE TESIS DOCTORALES

DOCTORANDO: ***Doña Patricia Bernárdez Rodríguez***

TEMA DE TESIS: Cuantificación de la productividad en el noroeste de la Península Ibérica durante el Holoceno: Influencia de los cambios globales de alta frecuencia en la dinámica de upwelling. (FPU: AP2002-2905)

PERIODO: 1 de Abril a 30 de Junio de 2003.

1 de Julio a 31 de Octubre de 2005

DOCTORANDO: ***D. José Ángel Afonso Vargas***

TEMA DE TESIS: Aportaciones del análisis de microfósiles silíceos al estudio de la Prehistoria y Arqueología de las Islas Canarias. (Consejería de Educación Cultura y Deportes, Dirección General de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias, Ref: 43609859L)

PERIODO: 17 de Abril a 18 de Junio de 2005

- TUTELA Y SUPERVISIÓN POSTDOCTORALES

INVESTIGADOR: ***Dra. Doña Raffaella Tollotti***. Universidad de Génova (Italia)

TEMA DE TRABAJO: Tratamiento de muestras y bioestratigrafía de testigo CADO-1 de la expedición MD 130/CADO IMAGES X en Wilkes Land, Antartida

PERIODO: 27 de febrero a 30 de marzo de 2007

- TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

- DOCTORANDO: Doña Marta Pérez Folgado. TÍTULO: "Variabilidad climática orbital y suborbital en el Mediterráneo Occidental: Análisis de alta resolución del Registro Micropaleontológico". Universidad de Salamanca, Junio 2003.
- DOCTORANDO: Doña Elena Colmenero Hidalgo. TÍTULO: "Respuesta de la asociación de cocolitofóridos a los cambios climáticos del Cuaternario final. Reconstrucción de la dinámica superficial y climática del Mediterráneo occidental y del mar de Arabia". Universidad de Salamanca, Junio 2004.
- DOCTORANDO: Doña Mª Isabel Reguera García. TÍTULO: "Respuesta del Mediterráneo occidental a los cambios climáticos bruscos ocurridos durante el último ciclo glacial: estudio de las asociaciones de foraminíferos". Universidad de Salamanca, noviembre 2004.
- DOCTORANDO: Doña Mª del Carmen Álvarez García. TÍTULO: "Reconstrucción paleoceanográfica del margen oriental del Pacífico durante los últimos 800 Ka mediante el análisis de las asociaciones de cocolitofóridos". Universidad de Salamanca, enero 2006.
- DOCTORANDO: Doña Patricia Bernárdez Rodriguez. TÍTULO: "Productivity history of the NW Iberian Rías and shelf from the late Holocene to present. The interplay between upwelling and runoff using biogeochemical and siliceous markers". Universidad de Vigo, junio de 2007.
- DOCTORANDO: Doña Belén Martrat i Sotil. TÍTULO: "Studies of Sedimentary orgamic Matter to infer Rapid Climatic Changes at the Barents and Iberian Continental Margins on Centennial Time Resolution over the Past Four Climatic Cycles (ca. 420 000 years)". Universidad Politécnica de Cataluña, diciembre 2007.
- DOCTORANDO: Delphine Nicole Marie Denis. TÍTULO: "Variabilité climatique Holocène dans la zone marginale des glaces – Antartique de l'Est". Universidad de Burdeos, Francia, diciembre 2008.
-
- DOCTORANDO: Anna Hey. TÍTULO: "Palaeoclimate reconstructions from the Antarctic Peninsula: linking terrestrial and marine records". Universidad de Cardiff, UK, julio de 2009.
- DOCTORANDO: Pilar Mariem Saavedra Pellitero. TÍTULO: "Reconstrucción de las características ambientales de las masas de agua superficiales del Pacífico y Atlántico del último ciclo climático mediante el desarrollo de una función de análogos modernos". Universidad de Salamanca, septiembre 2009.
- DOCTORANDO: Montserrat Alonso García. TÍTULO: "Cambios climáticos a escala orbital y milineria en el Atlántico norte entre 800000 y 400000 años". Universidad de Salamanca, noviembre de 2010.
- DOCTORANDO: Alejandra Eugenia Mejía Molina. TÍTULO: "Bioestratigrafía y Biocronología de nanofósiles Calcáreos del Mioceno en el Norte de Colombia y Caribe". Universidad de Salamanca, noviembre de 2010.
- DOCTORANDO: Anne-Marie Ballegeer. TÍTULO: "Evolución paleoceanográfica del Océano Austral (sectores

subantárticos del Atlántico y Pacífico) durante el Plioceno Tardío-Pleistoceno". Universidad de Salamanca, junio de 2011

- DOCTORANDO: Débora Simón Baile TÍTULO: "Reconstrucción paleoceanográfica de los último 332Ka en el Atlántico nororiental y Mediterráneo occidental a partir del desarrollo de técnicas geoquímicas en las asociaciones de cocolitóforos". Universidad de Salamanca, octubre 2011
- DOCTORANDO: Aleix Cortina Guerra. TÍTULO: "Impacto de los cambios climáticos y del nivel del mar en el margen continental del Golfo de León (Mediterráneo occidental) desde 133 ka a 400 Ka". Universidad de Salamanca, junio de 2012
- DOCTORANDO: Loic Barbara . TÍTULO: "Reconstruction des conditions océaniques de surface et de la productivité en Péninsule Antartique ou tours de l'Holocène et du réchauffmenet récent". Universidad de Burdeos, junio de 2012
- DOCTORANDO: Eliana Palumbo. TÍTULO: *Paleoceanographic and paleoproductivity reconstructions in the upwelling system off Iberian margin using coccolitophore assemblages and supported by statistical analysis* Universidad degli Studi del Sanni, Benevento Italia, Julio 2012
- DOCTORANDO: José Ángel Afonso Vargas. TÍTULO: *Aplicación del análisis de fitoitos y otros microfósiles al estudio del yacimientos, materiales arqueológicos y edáficos de las Islas Canarias. Los ejemplos de las Cañadas del teide (Tenerife) y la Cerera (Araucas, Gran Canaria) y otras zonas de aplicación*. Universidad de la Laguna, noviembre 2012

- TRIBUNALES DE TESIS DE LICENCIATURA

- GRADUANDO: Doña Beatriz González Mora. TÍTULO: "Interrelación entre la variabilidiad climática astronómica y milenaria en el Mar de Alborán entre los últimos 150-250ka. Estudio de los foraminíferos planctónicos". Universidad de Salamanca, junio 2005.
- GRADUANDO: Doña Alejandra Molina Mejía. TÍTULO: "Reconstrucción de la dinámica superficial en el Atlántico Tropical Nororiental durante el último ciclo climático". Univ. de Salamanca, septiembre de 2005.
- GRADUANDO: Doña Débora Simón Fraile. TÍTULO: "Desarrollo de técnicas biogeoquímicas en asociaciones de cocolitofóridos para la reconstrucción paleoceanográfica en el Atlántico Norte y Mediterráneo occidental". Univ. de Salamanca, septiembre de 2007.
- GRADUANDO: Doña Margarita Buitrago Reina. TÍTULO: "Bioestratigrafía y Biocronología mediante nanofósiles calcáreos del Mioceno superior al Pleistoceno inferior de la perforación ODP 999ª (Atlántico NW)". Univ. de Salamanca, septiembre de 2009.
- GRADUANDO: Eloy Cabarcos Barro. TÍTULO: "Análisis de alta resolución de las asociaciones de cocolitóforos en una región de surgencia del pacífico ecuatorial oriental". Univ. de Salamanca, marzo de 2011.

- DOCENCIA REGLADA. TERCER CICLO

DOCTORADO DE GEOLOGÍA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (DESDE 2000- ACTUALIDAD)

- Investigaciones Micropaleontológicas en Cuencas marinas Cenozoicas.
- Introducción a la Astrobiocronología y Paleoceanografía. Trabajo de Investigación.

PROGRAMA EUROPEO DE POSTGRADO, UNIVERSIDAD DE BREMEN, ALEMANIA (2004)

- Profesor del Curso de Postgrado: The Biogenic Silica (Opal) System in the Ocean –ECOLMAS- European Graduate Collage in Marine Science.

- DOCENCIA REGLADA. PRIMERO Y SEGUNDO CICLOS

• Cursos 2007-2008:

Paleobiología y evolución de Metazoos (Geología) (compartida: 1 crédito)

Micropaleontología Aplicada (Geología) (compartida, microfósiles silíceos: 1 crédito)

Oceanografía (Ciencias Ambientales) (compartida, oceanografía biológica: 1 crédito)

Teoría y prácticas de Evolución de Mamíferos y Paleontología Humana (Geología, 4,5 C)

Campo de Micropaleontología Aplicada (Geología) (1,5 créditos)

• Cursos 2005-2007:

Teoría y prácticas de Evolución de Mamíferos y Paleontología Humana (Geología, 4,5 C)

Micropaleontología Aplicada (Geología) (compartida, microfósiles silíceos: 1 crédito)

Oceanografía (Ciencias Ambientales) (compartida, oceanografía biológica: 1 crédito)

Campo de Micropaleontología Aplicada (Geología) (1,5 créditos)

• Cursos 2002-2005:

Teoría y prácticas de Evolución de Mamíferos y Paleontología Humana (Geología, 4,5 C)

Micropaleontología Aplicada (Geología) (compartida, microfósiles silíceos: 1 crédito)

Oceanografía (Ciencias Ambientales) (compartida, oceanografía biológica: 1 crédito)

Prácticas de Campo II (Geología) (1,5 créditos)

• Curso 2001-2002:

Teoría y prácticas de Evolución Mamíferos y Pal. Humana (Geología, 4,5 C, 2 grupos)

Responsable de prácticas de Paleoecología (Geología, 3 créditos)

• Curso 2000-2001:

Teoría y prácticas de Evolución Mamíferos y Pal. Humana (Geología, 4,5 C, 2 grupos)

Responsable de prácticas de Paleoecología (Geología, 3 créditos)

• Curso 1999-2000:

Prácticas de Paleontología General (Biología, 2 créditos, seis grupos)

Prácticas de Evolución de Mamíferos y Pal. Humana (Geología, 2C, 3 grupos)

• Cursos 1997-1998 y1989-1992 :

Colaborador en la actividad docente del área de Paleontología

PRÁCTICAS DE CAMPO

Los yacimientos de Atapuerca y la evolución humana (2001-2005).

Campamento Micropaleontología, 5º Geología, Cuenca de Sorbas (1998).

5º Biológía. Pirineo y Campo de Tarragona. 1990, 91 y 92.

5º Geología. Análisis paleoambiental y paleoceanografía de la Cuenca del Guadalquivir, 1989.

CURSOS EXTRAORDINARIOS

- Directora del "2º Curso de Ciencias Planetarias". Dentro del programa de Cursos Extraordinarios de la Universidad de Salamanca. 3 créditos, asistencia de 178 alumnos.

- Profesor invitado ponente Curso extraordinario "La célula base de la vida". Organizado por la Facultad de Biología, Univ. Salamanca, 2002.

OTROS CURSOS Y SEMINARIOS

Curso de perfeccionamiento de licenciados en Ciencias Biológicas y Geológicas, organizado por el Ilustre Colegio de Doctores y Licenciados en Ciencias. Año 1991.

CURSOS RECIBIDOS

FORMACIÓN DOCENTE

- Curso de aptitud pedagógica (CAP). Impartido por el ICE de Salamanca, 1986-87
- Curso de creacción y diseño de páginas Web: Front Page, Dreamweaver, FireWorks. Organizado por la Cámara de Comercio de Salamanca, Diciembre de 2000.
- Curso de Adobe Photoshop. Organizado por la Cámara de Comercio de Salamanca, Diciembre de 2000
- Curso de Formación Continua del Profesorado "Los procesos de innovación didáctica en el marco del espacio europeo de educación superior". Univ. Salamanca 2005.
- Curso de Formación Continua del Profesorado "Competencias y formación universitaria en el marco del espacio europeo de educación superior" Univ. Salamanca 2006.

FORMACIÓN INVESTIGADORA

- Biología Marina. Impartido por el Museo Marítimo de la Sociedad Cántabra de Historia Natural. 1985.
- Análisis de Aguas Naturales. Impartido por el I.C.E. de la Universidad de Cantabria. 1986.
- Ecología de playas. Impartido por el Museo Marítimo de la Sociedad Cántabra de Historia Natural. 1988.
- Rocas silíceas: Metodología de estudio, Génesis y Aplicaciones. Impartido por el CSIC, 1990.
- Fundamentos y Técnicas de Microscopía Electrónica (Trasmisión y Barrido). Impartido por la Universidad de Salamanca en colaboración con ZEISS. 1991.
- Los Productores Primarios del Plancton Oceánico y su Función en los Ciclos Planetarios. Impartido por la Universidad Internacional Menendez Pelayo. 1991. .
- Quantitative approaches in marine palynology. Applications in Quaternary. Servicio de cursos extraordinarios y formación continua de la Universidad de Salamanca. Impartido por la Dra. Anne de Vernal. Salamanca Enero, 2001

Actividades de gestión académica

- Miembro electo del Claustro Universitario (2004-)
- Asesora del Vicerrectorado de Planificación y Ordenación Académica (2004-2007)
    1.- Comisión de RPT (relación de puestos de trabajo Usal) (2004-2007)
    2.- Comisión mixta (dotación de plazas de profesorado laboral) (2004-2007)
    3.- Miembro de Tribunales de plazas de PDI laboral (2004-2007)
- Asesora de la Unidad de Evaluación de Calidad de la Universidad de Salamanca (2004-2007)
- Presidenta del Comité de Empresa del PDI laboral de la Universidad de Salamanca (2006-2008)
- Directora del Servicio de Rocas de la Universidad de Salamanca (abril 2008-mayo 2012)
- Subdirectora del Departamento de Geología de la Universidad de Salamanca (marzo 2008- abril 2012)
- Asesora del Vicerrector de Profesorado de la Universidad de Salamanca (abril 2009- 2017)