

CURRICULUM VITAE DE  
LUCIA CONTRERAS CABALLERO.

Profesora Titular Numeraria en Álgebra, Geometría y Topología desde enero 1985 en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, con un sexenio de investigación concedido el año 1990 y seis quinquenios de docencia. Jubilada desde octubre 2012.

Inscrita en el libro: « International Who is Who in Professional and University Women.» International Biographical Center. Cambridge. England. 1990.

Miembro de la Société Mathématique de France desde 1982.

Profesora Adjunta contratada en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid desde octubre 1983 hasta diciembre 1984.

Profesora Agregada interina en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid desde enero de 1981 hasta octubre 1983.

Profesora Ayudante en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid desde octubre 1975 hasta septiembre 1978 y desde octubre 1979 hasta diciembre de 1980.

Premio Extraordinario de Doctorado del curso 1979-80. (Tesis en Topología).

Diplôme d'Études Approfondies, (sección de Matemáticas), 1975 con calificación de Sobresaliente Universidad París 7.

IBIS Fin de Carrera del Colegio Mayor Padre Poveda 1974.

Licenciada en CC. Matemáticas (Matemática Pura) 1974. con calificación de Sobresaliente en la Universidad Complutense de Madrid. (Tesina en Geometría Diferencial).

Premio Revista "Poveda" por el artículo: El Espacio de cuatro dimensiones. 1973.

Premio Extraordinario de Bachillerato por la Universidad de Granada en el curso 68-69.

Bolsa de viaje de la Universidad Autónoma para Topology Gathering en el D.P.M.M.S. (Departamento de Matemáticas) de la Universidad de Cambridge. U.K. 1981.

Becaria de British Council durante el curso 1978-79 en el D.P.M.M.S. de la Universidad de Cambridge (Girton College) U.K.

Bolsa de viaje del D.P.M.M.S. (Departamento de Matemáticas) de la Universidad de Cambridge para el congreso "Low-Dimensional Topology" Bangor (North Wales). U.K. 1979.

Becaria de Formación de Personal Investigador en la Universidad Complutense desde enero 1976 a diciembre de 1978.

Becaria de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander. 1975.

Becaria del C.R.O.U.S. del Gobierno Francés en la Universidad de París 7, durante el curso 1974-75.

Becaria con beca-salario durante los cursos 1969-70, 1971-1972 y 1972-73 y 1973-74 de la Licenciatura en C.C. Matemáticas; Becaria del Patronato de Igualdad de Oportunidades durante el curso 1970-71 de la Licenciatura en C.C. Matemáticas:

Premio a los Mejores Becarios en los cursos 1971-72 y 1972-73.

Becaria del Patronato de Igualdad de Oportunidades durante todos los cursos de Bachillerato y Preuniversitario en el Instituto de Enseñanza Media Santísima Trinidad de Baeza (Jaén) en los cursos 1962-69.

## PUBLICACIONES.

$Z_2$ -Esferas Homológicas simétricas con  $\mu$ -invariante nulo. Lucía Contreras Caballero. Actas V Jornadas Luso-Espanholas de Matemática. Aveiro 1978. pp. 141-142.

Periodic Transformations in homology 3-spheres and the Rohlin Invariant. Lucía Contreras Caballero. Abstract. Notices of the American Mathematical Society. Octubre 1979.

Periodic Transformations in homology 3-spheres and the Rohlin Invariant. Lucía Contreras Caballero. Abstract. Zentralblät 1979 pp. 3330.

Topología Lineal a pedazos. Transformaciones Periódicas en esferas homológicas y el invariante de Rohlin. Tesis Doctoral Universidad Complutense de Madrid. Lucía Contreras Caballero 1979.

Caracterización de Variedades mediante Expresiones Globales de Formas de Contacto. Lucía Contreras, Jesús Gonzalo, Fernando Varela. Actas VIII Jornadas Luso-Espanholas de Matemática, Vol. I Universidad de Coimbra. 1981.

Characterization of  $S^{2n+1}$ ,  $S^{2n} \times S^1$ ,  $T^{n+1} \times S^n$  by the global expressions of their canonical contact structures. Lucía Contreras, Jesús Gonzalo, Fernando Varela. Abstract. Notices of the American Mathematical Society. 1981.

Periodic Transformations in homology 3-spheres and the Rohlin Invariant. Lucía Contreras Caballero. Low-Dimensional Topology. Cambridge University Press. Ed. Brown and Thickstun (1982).

Characterization of  $S^{2n+1}$ ,  $S^{2n} \times S^1$ ,  $T^{n+1} \times S^n$  by the global expressions of their canonical contact structures. Lucía Contreras, Jesús Gonzalo, Fernando Varela. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Serie II, Tomo XXXIII(1984) pp. 117-121.

Descomposición de una transformación ortogonal en producto de simetrías. Lucía Contreras Caballero. Epsilon 8. (Recibido con fecha 17 de Junio de 1985).

250 problemas resueltos de Topología Algebraica y Geométrica: Vol. 1 Homotopía; Vol. 2 Espacios Recubridores; Vol. 3 Nudos. Lucía Contreras Caballero, Isabel Contreras Caballero. Ediciones de la Universidad Autónoma. 1989.

Un método fácil para hallar una base de Jordan. Actas XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemática. Universidad de Evora. Lucía Contreras Caballero. 1990.

Criterios de clasificación de formas cuadráticas. Actas XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemática. Lucía Contreras Caballero. Fernando Chamizo Lorente. Universidad de Evora. 1990.

Breadth equal to width in a simple closed curve. Lucía Contreras Caballero. Proceedings of the Workshop on Proper Homotopy Theory. Universidad de la Rioja. 1991.

Insolidaridad del aprendizaje de los alumnos en la adolescencia. Lucía Contreras Caballero. Revista Epsilon. 1994. pp. 94-95.

Docencia de las Matemáticas. Lucía Contreras Caballero. Revista Epsilon 2012.

Algunas Propiedades Inusuales de las perpendiculares respecto a las paralelas en dos modelos no euclídeos del plano. Lucía Contreras Caballero. Actas del Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Baeza (Jaén). 2014.

## CONGRESOS, CONFERENCIAS Y ESTANCIAS EN OTRAS UNIVERSIDADES.

Jornadas Luso-Españolas de Matemáticas en Jaca. 1977.

Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas en Aveiro. 1978.

Conference on Low-dimensional topology. Bangor. Gales. U.K. 1979.

Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas en Coimbra. 1981.

Topology Gathering. D.P.M.M.S. (Departamento de Matemáticas), Universidad de Cambridge U. K. 1981.

Cursillo Impartido en la Escuela Universitaria de Formación de Profesorado de E. G. B. de Málaga. 1985.

Conferencia impartida en el Ateneo Científico, Literario y Artístico de Madrid (C. Prado, 21). 1985.  
 Conference on Algebraic Topology Barcelona. 1986.  
 Conferencia en las IV Jornadas Matemáticas Oscenses. Huéscar (Granada) 1987.  
 International Conference on Algebra. Lisboa. 1988.  
 XIII Jornadas Hispano Lusas de Matemáticas. Valladolid. 1988.  
 Coloquio "Topologie de la Dimension Trois" Marsella. 1989.  
 Estancia en Centre de Recerca Matemàtica. Institut d'Estudis Catalans. 1989.  
 Estancia en Centre de Recerca Matemàtica. Institut d'Estudis Catalans. 1990.  
 Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas en Evora. 1990.  
 Symposium on the Current State and Prospects of Mathematics. Barcelona. 1991.  
 Workshop on Proper Homotopy Theory. Universidad de la Rioja. 1991.  
 Seminario de Topología impartido en la Universidad Autónoma de Barcelona. 1991.  
 Sixth British Topology Meeting. Aberdeen University. 1991.  
 European Congress of Mathematics. París. 1992.  
 Jornadas de Topología organizado por la RET en Avila. 1994.  
 Jornadas de Topología organizado por la RET en Fuengirola (Málaga). 1995.  
 International Conference on Mathematics. Madrid. 2006.  
 Spring School On Applied and Toric Topology, organizado por la RET en Málaga. 2010.  
 Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. Baeza (Jaén). 2014.

## CURSOS DE VERANO

Informática. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. 1975.  
 Inglés en The New School of English. Cambridge. 1976.  
 Renacimiento Español. U.N.I.A. Sede Antonio Machado Baeza. 1980.  
 Lengua y Literatura U.N.I.A. Sede Antonio Machado Baeza. 1980.  
 Curso de Francés en la Alliance Francaise. París. 1987.  
 Curso de Francés en la Escuela Oficial de Idiomas sede en Islas Filipinas. Madrid. 1990.  
 Curso: La Mujer en la Sociedad de los 90. U.N.E.D. Centro Asociado Denia. 1990.  
 Repaso de 5 de Inglés en la Escuela Oficial de Idiomas sede en Islas Filipinas. Madrid. 1992.

## IDIOMAS

Ciclo Elemental de Francés. Escuela Oficial de Idiomas de Madrid 1986.  
Francés: Diploma de la Alliance Francaise. 1987.  
Inglés: Diploma Superior de la Escuela Oficial de Idiomas. 1992.

#### OTROS CURSOS Y TALLERES.

Curso: Ecología y Paisaje. (Cursos de Humanidades Contemporáneas) Universidad Autónoma de Madrid. 1993.

Curso: Elaboración de páginas web. Aulas de Informática de la Universidad Autónoma de Madrid. Curso 1996-97.

Curso: Iniciación Internet. Aulas de Informática de la Universidad Autónoma de Madrid. Curso 1996-97.

Taller: Dinámica de Grupos para Docentes Universitarios. I.C.E. Universidad Autónoma de Madrid. 1998.

Taller: Comprensión de Textos Científicos. I.C.E. Universidad Autónoma de Madrid. 1999.

Taller: Internet para la Docencia. I.C.E. Universidad Autónoma de Madrid. 1999.

Taller: Errores Comunes en la Enseñanza de las Ciencias. I.C.E. Universidad Autónoma de Madrid. 1999.

Seminario: La Formación de Profesores Universitarios en el Contexto de la LOU y La Armonización Europea, organizado por la Red Estatal de Docencia Universitaria en colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid. 2003.

Programa de Formación Continua: Evaluación de Competencias. Universidad Autónoma de Madrid. 2008.

Programa de Formación Continua: El Estrés Docente: Métodos y estrategias de afrontamiento. Universidad Autónoma de Madrid. 2008.

10-Abril-2016.