

MANUELA ANA CERDEIRO

Fecha de nacimiento: 2/6/1985.
Correo: cerdeiro@dm.uba.ar
Web: <http://mate.dm.uba.ar/~cerdeiro/>
Tel.: +54 11 4576 3390

Departamento de Matemática
Universidad de Buenos Aires
Ciudad Universitaria Pab. 1
Buenos Aires, Argentina.

POSICIÓN ACTUAL

Investigadora Postdoctoral, Universidad de Buenos Aires.
Áreas de investigación: topología algebraica, teoría de homotopía,
teoría combinatoria de grupos.

Jefe de Trabajos Prácticos, Departamento de Matemática,
Universidad de Buenos Aires.

TÍTULOS

Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Matemáticas. 2015
Título de Tesis: *Un nuevo enfoque sobre la conjetura de Whitehead
y la asfericidad de los complejos LOT.*
Director: Gabriel Minian.
Calificación: sobresaliente.

Licenciada en Ciencias Matemáticas, Universidad de Buenos Aires. 2010
Promedio: 9.64.
Título de Tesis: *Pequeñas perturbaciones en espacios finitos.*
Director: Gabriel Minian.
Calificación: 10.

PUBLICACIONES CON REFERATO INTERNACIONAL

(con G. Minian) *A new approach to Whitehead's asphericity question.* 2014
J. Homotopy Relat. Struct. 9 (2014) 339-348.

NOTAS

(con G. Minian) Espacios finitos y aplicaciones. 2013
Notas introductorias sobre un curso.
Segunda Escuela Puntana de Combinatoria,
ECOS 2013, San Luis.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

La Conjetura de Asfericidad de Whitehead. 2011
XI Congreso Dr. Antonio Monteiro (Mayo 2011), Universidad Nacional del Sur,
Bahía Blanca, Argentina.

Pequeñas Perturbaciones en Espacios Finitos. 2010
Reunión anual de la Unión Matemática Argentina (Septiembre-octubre 2010),
Tandil, Argentina.

ASISTENCIA A CONGRESOS

| | |
|--|------|
| Workshop on Algebraic Topology and Combinatorics, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. | 2011 |
| V Encuentro Nacional de Álgebra, Córdoba, Argentina. | 2010 |
| III Escuela de Invierno Luis Santaló, CIMPA Research School, Buenos Aires, Argentina. | 2010 |
| Reunión anual de la Unión Matemática Argentina, Mar del Plata, Argentina. | 2009 |
| Reunión anual de la Unión Matemática Argentina, Mendoza, Argentina. | 2008 |

BECAS OBTENIDAS

| | |
|--|------------------------|
| Beca Interna Postdoctoral, CONICET. | julio 2015- julio 2017 |
| Beca Interna de Postgrado Tipo II, CONICET. | 2013-2015 |
| Beca Interna de Postgrado Tipo I, CONICET. | 2010-2012 |

EVALUACIÓN

| | |
|---|------|
| Jurado de Tesis de Licenciatura en Matemática. Alumna: Jazmín Laila Schmunis, Universidad de Buenos Aires. Título: Superficies, nudos y grupos localmente indicables. Calificación: 10. | 2015 |
| Jurado de Tesina de Licenciatura en Matemática, Alumna: Adriana Mabel Lescano, Universidad del Aconcagua, Mendoza. Título: Una aproximación a la Topología Algebraica. Calificación: insuficiente. | 2012 |

EXPERIENCIA DOCENTE

| | |
|--|-----------|
| Jefe de Trabajos Prácticos, Departamento de Matemática, UBA. | 2015- |
| Ayudante de Primera, Departamento de Matemática, UBA. | 2010-2015 |
| Ayudante de Segunda, Departamento de Matemática, UBA. | 2006-2010 |
| Ayudante de Segunda, Departamento de Matemática, Ciclo Básico Común, UBA. | 2006-2010 |

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

Programación en Sage/Python: Desarrollo de diversos programas relacionados con el tema de investigación, dentro del marco de la Tesis Doctoral.
Buen manejo tanto en Windows como Linux de: Office, LaTeX, Matlab, internet, etc.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

| | |
|---|-----------|
| <i>Topología, Geometría Discreta y Aplicaciones.</i> Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, ANPCyT. Dirección: Gabriel Minian. | 2012-2015 |
| PIP <i>Topología Combinatoria.</i> Dirección: Gabriel Minian. Codirección: Jonathan Barmak. | 2012-2015 |
| UBACyT <i>Teoría de Homotopía y Aplicaciones.</i> Dirección: Gabriel Minian. | 2011-2014 |
| PIP <i>Geometría Algebraica, Topología Algebraica, Categorías y Aplicaciones.</i> Dirección: Alicia Dickenstein. | 2009-2011 |
| UBACyT X146 <i>Homotopía Algebraica y Geometría Combinatoria.</i> Dirección: Gabriel Minian. | 2011 |

ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

| | |
|--|----------------|
| Colaboración en la Semana de la Matemática. Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. | 2008,2009,2011 |
| Colaboración en el taller <i>La matemática como una de las Bellas Artes.</i> Dirección de Orientación Vocacional, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. | 2007 |
| Participación en las actividades de articulación con la escuela media. Área Matemática, Universidad de Buenos Aires y Ministerio de Educación. | 2007 |

IDIOMAS

| | |
|---|------|
| Español (nativo). | |
| Alemán (avanzado). Sprachdiplom Stufe II der Kultusministerkonferenz, Bundesrepublik Deutschland. | 2003 |
| Sprachdiplom Stufe I der Kultusministerkonferenz, Bundesrepublik Deutschland. | 2001 |
| Inglés (avanzado). First Certificate in English. Otorgado por la Universidad de Cambridge. | 2000 |