

CURRICULUM VITAE

M^a Alejandra Delprat Obeaga

Datos personales

Nombre	María Alejandra Delprat Obeaga
Nacionalidad	Española y Argentina
DNI	47238596T
Fecha de Nacimiento	20 Enero 1965
Lugar de nacimiento	Olivos, Buenos Aires, Argentina

Educación

Abril 1994 – Marzo 1999	Universidad de Buenos Aires Doctorado en Ciencias Biológicas Buenos Aires, Argentina (Homologado por la Universidad Autónoma de Barcelona)
Tesis Doctoral	Estudios en reordenamientos cromosómicos naturales e inducidos en la mosca del Mediterráneo, <i>Ceratitis capitata</i>
Septiembre 1984 - Agosto 1992	Universidad de Buenos Aires Licenciatura en Ciencias Biológicas Buenos Aires, Argentina (Homologado por MECyD, España)

Experiencia Laboral

Mayo 2015 – presente	Técnico Especialista de Soporte a la Investigación, Grupo de Genómica Comparativa y Funcional, IBB, UAB.
Febrero 2008 – Diciembre 2008	Profesor Asociado, Departamento de Genética y Microbiología, Facultad de Biociencias, UAB.
Noviembre 2007 – Abril 2015	Técnico Especialista de Soporte a la Investigación, Grupo de Genómica, Bioinformática y Evolución, Departamento de Genética y Microbiología, Facultad de Biociencias, UAB
Febrero 2006 - Octubre 2007	Técnico Superior de Soporte a la Investigación, Grupo de Genómica, Bioinformática y Evolución, Departamento de Genética y Microbiología, Facultad de Biociencias, UAB.
Febrero 2004 – Enero 2006	Becaria Post-doctoral Fundación Carolina, España

Junio 2003- Enero 2004	Técnico Especialista de Soporte a la Investigación, Grupo de Genómica, Bioinformática y Evolución, Departamento de Genética y Microbiología, Facultad de Biociencias, UAB
Noviembre 2001 – Abril 2003	Doctor Extranjero contratado por el MECyD, España. Departamento de Genética y Microbiología, Facultad de Biociencias, UAB.
Septiembre 1999 – Agosto 2001	Becaria Post-doctoral CONICET. University of Patras, Department of Biology Rion, Greece
Enero 1994 – Agosto 1999	Becaria doctoral CONICET. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Instituto de Genética, Ewald Favret. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Buenos Aires, Argentina
Marzo 1991 – Septiembre 1994	Ayudante de Cátedra, Universidad de Buenos Aires, Departamento de Genética y Ecología.
Febrero 1989 – Diciembre 1991	Becaria estudiantil UBA, Academia Nacional de Medicina, Departamento de Citogenética, Buenos Aires, Argentina

Publicaciones científicas

Nuria Rius, Yolanda Guillén, Alejandra Delprat, Aurélie Kapusta, Cédric Feschotte, Alfredo Ruiz: *Exploration of the Drosophila buzzatii transposable element content suggests underestimation of repeats in Drosophila genomes*. BMC Genomics 12/2016; 17(1). DOI: 10.1186/s12864-016-2648-8

Carolina F Garcia, Alejandra Delprat, Alfredo Ruiz, Vera L S Valente: *Reassignment of Drosophila willistoni Genome Scaffolds to Chromosome II Arms*. G3-Genes Genomes Genetics 11/2015; 5(12). DOI:10.1534/g3.115.021311

Yolanda Guillén, Núria Rius, Alejandra Delprat, Anna Williford, Francesc Muià, Marta Puig, Sònia Casillas, Miquel Ràmia, Raquel Egea, Bàrbara Negre, Gisela Mir, Jordi Camps, Valentí Moncunill, Francisco J. Ruiz-Ruano, Josefa Cabrero, Leonardo G. de Lima, Guilherme B. Dias, Jeronimo C. Ruiz, Aurélie Kapusta, Jordi Garcia-Mas, Marta Gut, Ivo G. Gut, David Torrents, Juan Pedro M. Camacho, Gustavo C.S. Kuhn, Cedric Feschotte, Andrew G. Clark, Esther Betran, Antonio Barbadilla, Alfredo Ruiz: *Genomics of Ecological Adaptation in Cactophilic Drosophila*. Genome Biology and Evolution 01/2015; 7(1). DOI:10.1093/gbe/evu291

Delprat A., W. J. Etges, A. Ruiz: *Reanalysis of polytene chromosomes in Drosophila mojavensis populations from Santa Catalina Island, California, USA*. Dros. Inf. Serv. 97 (Dec 2014) 53-57.

- Juliana W Gonçalves, Victor Hugo Valiati, Alejandra Delprat, Vera L S Valente, Alfredo Ruiz: *Structural and sequence diversity of the transposon Galileo in the Drosophila willistoni genome*. BMC Genomics 09/2014; 15(1):792. DOI:10.1186/1471-2164-15-792
- Guilherme B Dias, Marta Svartman, Alejandra Delprat, Alfredo Ruiz, Gustavo C S Kuhn: *Tetris Is a Foldback Transposon that Provided the Building Blocks for an Emerging Satellite DNA of Drosophila virilis*. Genome Biology and Evolution 05/2014; DOI:10.1093/gbe/evu108
- Nuria Rius, Alejandra Delprat, Alfredo Ruiz: *A Divergent P Element and Its Associated MITE, BuT5, Generate Chromosomal Inversions and Are Widespread within the Drosophila repleta Species Group*. Genome Biology and Evolution 05/2013; 5(6). DOI:10.1093/gbe/evt076
- Carlos F Prada, Alejandra Delprat, Alfredo Ruiz: *Testing chromosomal phylogenies and inversion breakpoint reuse in Drosophila. The martensis cluster revisited*. Chromosome Research 03/2011; 19(2):251-65. DOI:10.1007/s10577-011-9195-6
- Alejandra Delprat, Bàrbara Negre, Marta Puig, Alfredo Ruiz: *The Transposon Galileo Generates Natural Chromosomal Inversions in Drosophila by Ectopic Recombination*. PLoS ONE 11/2009; 4(11):e7883. DOI:10.1371/journal.pone.0007883
- N. Niyazi, C. Caceres, A. Delprat, V. Wornoyaporn, E. Ramirez Santos, G. Franz, A. S. Robinson: *Genetics and Mating Competitiveness of Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) Strains Carrying the Marker Sergeant , Sr2*. Annals of the Entomological Society of America 01/2009; 98(Jan 2005):119-125. DOI:10.1603/0013-8746(2005)098[0119:GAMCOC]2.0.CO;2
- Josefa González, Michael Nefedov, Ian Bosdet, Ferran Casals, Oriol Calvete, Alejandra Delprat, Heesun Shin, Readman Chiu, Carrie Mathewson, Natasja Wye, Roger A Hoskins, Jacqueline E Schein, Pieter de Jong, Alfredo Ruiz: *A BAC-based physical map of the Drosophila buzzatii genome*. Genome Research 07/2005; 15(6):885-92. DOI:10.1101/gr.3263105
- MA Delprat, C E Stolar, F C Manso, J L Cladera: *Genetic Stability of Sexing Strains Based on the Locus swof Ceratitis Capitata*. Genetica 10/2002; 116(1):85-95. DOI:10.1023/A:1020963709795
- A Gariou-Papalexou, P Gourzi, A Delprat, D Kritikou, K Rapti, B Chrysanthakopoulou, A Mintzas, A Zacharopoulou: *Polytene chromosomes as tools in the genetic analysis of the Mediterranean fruit fly, Ceratitis capitata*. Genetica 10/2002; 116(1):59-71. DOI:10.1023/A:1020959608886
- Alejandra Delprat, FC Manso, JL Cladera: *Larval morphology of the pure strain Arg294 of Anastrepha fratercula (Wiedeman)(Diptera: Tephritidae) from Argentina and a*

comparison with Ceratitis capitata. Revista Chilena de Entomología 28: 39-46 (2001).

Jorge L. Cladera, M. Alejandra Delprat: *Genetic and cytological mapping of a Y-2" translocation in the Mediterranean fruit fly Ceratitis capitata*. Genome 01/1996; 38(6):1091-7. DOI:10.1139/g95-145

M. Ponsà, M. García, A. Borell, F. Garcia, J. Egozcue, M. A. Gorostiaga, A. Delprat, Mudry MD: *Heterochromatin and cytogenetic polymorphisms in Cebus apella (Cebidae, Platyrrhini)*. Am J Primatol. American Journal of Primatology 01/1995; 37(4):325 - 331. DOI:10.1002/ajp.1350370407

A Fundia, M Gorostiaga, A Delprat, M Mudry: *Fragile sites analysis and definition of chromosome landmarks, regions and bands in Alouatta caraya (ACA)*.

Idiomas

Inglés, (EU - Nivel C1), EOI Rubi, Servei de Llengües, UAB.

Griego, (EU - Nivel A1), Universidad de Patras, Grecia.

Francés, (EU – Nivel A1), EOI Sabadell.

Conocimientos y competencias

Como queda demostrado en las publicaciones de mi propia autoría, poseo una amplia experiencia en el uso de microscopios ópticos, de contraste de fases y de fluorescencia ya que mi formación desde la carrera, la tesis y los distintos post-doctorados se ha basado en la citogenética clásica y molecular, tanto en especies de primates, en humanos e insectos.

Como investigador y como técnico he tenido oportunidad de trabajar en distintos proyectos de investigación, formando parte desde el diseño de los experimentos a la obtención y el análisis de los resultados que llevaron a la publicación de numerosos artículos en prestigiosas revistas internacionales, lo que me capacita para el desarrollo de proyectos y colaboración con otros grupos o empresas.

Como técnico de soporte a la investigación, tengo una gran experiencia en gestión de los materiales para uso en el laboratorio; desde la elección del instrumental necesario para un determinado proyecto, la compra, el mantenimiento, y la disposición de los residuos generados en un laboratorio de investigación.

Así mismo, como técnico de soporte a la investigación, desde el año 2003 he participado activamente en la formación y la guía de estudiantes de doctorado,

colaborando en el diseño de sus tareas, así como en la obtención y el análisis de los resultados.

En cuanto a la adaptación al cambio, queda ampliamente demostrada mi capacidad de adaptación debido a que he vivido en tres países realizando tareas de investigación en grupos multidisciplinarios. Así mismo, el hecho de haber trabajado en múltiples grupos de investigación me ha permitido desarrollar altas capacidades de colaboración y manejo de los conflictos interpersonales.