



## **Natalia Petit Marty**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/07/2023

**v 1.4.3**

09775d90df7c0a17bc8f9b29d1a2fb8a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I got my Bachelor's degree in Genetics in **Argentina, in 1999** where I began to work on subjects related to evolutionary biology and population genetics applied to agricultural research. In **2004 I moved to Barcelona (Spain) where I started my post-graduate studies at the Autonomous University of Barcelona, researching on molecular evolution theory.** I got my Ph.D. degree in **2008** and until **2013 I worked as a post-doctoral researcher at the Institute of Evolutionary Biology (Barcelona, Spain)**, carrying out projects mainly related to population genomics in primate's species. I worked **outside of Academia and Research related activities from May 2013 until April 2018** when I began to work on Marine Conservation related projects, collaborating with the Global Change research group at the **Institute of Mediterranean Advances Studies in the Balearic Islands (Spain)**. In 2019 I was awarded a post-doctoral position at the **Swire Institute of Marine Science and School of Biological Sciences from the University of Hong Kong (Hong Kong, SAR)**, where I was mainly researching the molecular responses of fish species to Ocean Acidification using transcriptomics. Finally, in **2022 I was awarded a post-doctoral position granted by Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)** to work on the adaptive potential of exploited fish species to global change at the Institute of Marine Research from the Spanish National Research Council (IIM-CSIC), which is my current position. I have published **twenty-seven peer-reviewed scientific articles (eleven as the first author, eight as corresponding author)**, participated in several congresses and meetings, teach conservation genetics courses, **co-tutor of two Master Final Projects and one Final year Project**, collaborated in different national and international scientific projects such as the Great Ape Genome Diversity Project, co-lead research and outreach small projects, and **actively participated in scientific outreach activities**. My main research interest is to apply my previously acquired knowledge on molecular evolution within a frame of sustainable management of marine natural resources.



## Natalia Petit Marty

Apellidos: **Petit Marty**  
 Nombre: **Natalia**  
 ORCID: **0000-0002-3810-1152**  
 ScopusID: **6508169626**  
 Página web personal: **<https://orcid.org/0000-0002-3810-1152>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Marinas

**Categoría profesional:** 1

**Fecha de inicio:** 01/07/2022

**Identificar palabras clave:** Evolución molecular; Marcadores moleculares de reconocimiento; Biología de poblaciones; Estado y tendencias de la biodiversidad; Extinción; Estudios de recursos; Conservación de la naturaleza

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	The Hong Kong University	1	22/08/2019
2	Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados	1	01/04/2018
3	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA	1	01/05/2010
4	FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA	1	13/03/2009
5	Universitat Autònoma de Barcelona	1	17/11/2008
6	Universitat Autònoma de Barcelona	1	01/06/2004
7	Instituto Nacional Investigaciones Agropecuarias (Argentina)	1	01/02/2001

**1 Entidad empleadora:** The Hong Kong University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 22/08/2019 - 21/08/2021

**2 Entidad empleadora:** Instituto Mediterráneo d Estudios Avanzados **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2018 - 31/07/2019

**3 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** 1



**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2010 - 30/04/2013

**4 Entidad empleadora:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA

**Categoría profesional:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 13/03/2009 - 30/04/2010

**5 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2008 - 31/12/2008

**6 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2004 - 14/09/2008

**7 Entidad empleadora:** Instituto Nacional Investigaciones Agropecuarias (Argentina)

**Categoría profesional:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2001 - 31/12/2002



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Licenciatura en Genética

**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Misiones (Argentina)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 18/10/1999

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Genética

**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 26/09/2008

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Is the Circadian Rhythm partially entrained by pH in coral reef fish?  
**Entidad de realización:** The Hong Kong University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Celia Schunter; Natalia Petit Marty  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** GRF-2020  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2021 - 08/2024  
**Cuantía total:** 100.000 €  
**Aportación del solicitante:** Análisis de datos de transcriptomas de peces expuestos a diferentes niveles de CO<sub>2</sub>, con fluctuaciones diarias.
- 2 Nombre del proyecto:** FISHADAPT  
**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fran Saborido Rey; Natalia Petit Marty  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission



**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** MSCA

**Cód. según financiadora:** 101066785

**Fecha de inicio:** 01/07/2022

**Cuantía total:** 165.312,96 €

**Aportación del solicitante:** Obtención y análisis de datos genómicos para la evaluación del potencial adaptativo a los cambios en el medioambiente de especies de peces explotadas.

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** An early diagnostic on the conservation status of economically important fishes from the South China Sea

**Entidad de realización:** The University of Hong Kong

**Entidad de realización:** The University of Hong Kong      **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Natalia Petit Marty

**Fecha de inicio:** 06/2020      **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Study of the relationship between genetic structure and susceptibility to haplosporidium infection in populations of the endangered bivalve, Pinna nobilis

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Natalia Petit Marty; Iris Hendricks

**Fecha de inicio:** 04/2018      **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 16

**Fecha de aplicación:** 04/07/2023

**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francesca Ferragut-Perello; Sergio Ramirez-Amaro; Athanassios C Tsikliras; Natalia Petit-Marty; Donna Dimarchopoulou; Enric Massut; Alba Serrat; Francesc Ordines. Exploitation and Conservation Status of the Thornback Ray (Raja clavata) in the Balearic Islands (Western Mediterranean). *Fishes*. 8 - 2, pp. 117 - 117. MDPI, 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Natalia Petit-Marty; Laura Casas; Fran Saborido-Rey. State-of-the-art of data analyses in environmental DNA approaches towards its applicability to sustainable fisheries management. *Frontiers in Marine Science*. 10, pp. 1061530 - 1061530. Frontiers, 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista



- 3** Natalia Petit-Marty; Liu Min; Iris Ziyang Tan; Arthur Chung; Barbara Terrasa; Beatriz Guijarro; Francesc Ordines; Sergio Ramirez-Amaro; Enric Massut; Celia Schunter. Declining population sizes and loss of genetic diversity in commercial fishes: a simple method for a first diagnostic. *Frontiers in Marine Science*. 10.3389/fmars.2022.8, pp. 2021 - 12. 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** N Petit-Marty; I Nagelkerken; SD Connell; C Schunter. Natural CO2 seeps reveal adaptive potential to ocean acidification in fish. *Evolutionary Applications*. e13239, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Natalia Petit-Marty; Maite Vazquez-Luis; Iris E Hendriks. Use of the nucleotide diversity in COI mitochondrial gene as an early diagnostic of conservation status of animal species. *Conservation Letters*. pp. e12756 - e12756. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Gabriel Santpere; Maria Lopez-Valenzuela; Natalia Petit-Marty; Arcadi Navarro; Yolanda Espinosa-Parrilla. Differences in molecular evolutionary rates among microRNAs in the human and chimpanzee genomes. *BMC genomics*. 17 - 1, pp. 1 - 12. BioMed Central, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Laurie S Stevison; August E Woerner; Jeffrey M Kidd; Joanna L Kelley; Krishna R Veeramah; Kimberly F McManus; Great Ape Genome Project; Carlos D Bustamante; Michael F Hammer; Jeffrey D Wall. The time scale of recombination rate evolution in great apes. *Molecular biology and evolution*. 33 - 4, pp. 928 - 945. Oxford University Press, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Gabriel Santpere; Elena Carnero-Montoro; Natalia Petit; François Serra; Christina Hvilsom; Jordi Rambla; Jose Maria Heredia-Genestar; Daniel L Halligan; Hernan Dopazo; Arcadi Navarro; others. Analysis of five gene sets in chimpanzees suggests decoupling between the action of selection on protein-coding and on noncoding elements. *Genome Biology and Evolution*. 7 - 6, pp. 1490 - 1505. Oxford University Press, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Anna Ullastres; Natalia Petit; Josefa Gonzalez. Exploring the phenotypic space and the evolutionary history of a natural mutation in *Drosophila melanogaster*. *Molecular biology and evolution*. 32 - 7, pp. 1800 - 1814. Oxford University Press, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Kiwoong Nam; Kasper Munch; Asger Hobolth; Julien Yann Dutheil; Krishna R Veeramah; August E Woerner; Michael F Hammer; Great Ape Genome Diversity Project; Thomas Mailund; Mikkel Heide Schierup. Extreme selective sweeps independently targeted the X chromosomes of the great apes. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 112 - 20, pp. 6413 - 6418. National Academy of Sciences, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Javier Prado-Martinez; Peter H Sudmant; Jeffrey M Kidd; Heng Li; Joanna L Kelley; Belen Lorente-Galdos; Krishna R Veeramah; August E Woerner; Timothy D O'connor; Gabriel Santpere; others. Great ape genetic diversity and population history. *Nature*. 499 - 7459, pp. 471 - 475. Nature Publishing Group UK London, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Antonio Alcina; Maria Fedetz; Oscar Fernandez; Albert Saiz; Guillermo Izquierdo; Miguel Lucas; Laura Leyva; Juan-Antonio Garcia-Leon; Maria del Mar Abad-Grau; Iraide Alloza; others. Identification of a functional variant in the KIF5A-CYP27B1-METTL1-FAM119B locus associated with multiple sclerosis. *Journal of medical genetics*. 50 - 1, pp. 25 - 33. BMJ Publishing Group Ltd, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 13** Natalia Petit; David Piñeyro; Elisenda Lopez-Panades; Elena Casacuberta; Arcadi Navarro. HeT-A<sub>pi1</sub>, a piRNA target sequence in the Drosophila telomeric retrotransposon HeT-A, is extremely conserved across copies and species. Plos one. 7 - 5, pp. e37405 - e37405. Public Library of Science San Francisco, USA, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Elodie Gazave; Fleur Darré; Carlos Morcillo-Suarez; Natalia Petit-Marty; Angel Carreño; Urko M Marigorta; Oliver A Ryder; Antoine Blancher; Mariano Rocchi; Elena Bosch; others. Copy number variation analysis in the great apes reveals species-specific patterns of structural variation. Genome research. 21 - 10, pp. 1626 - 1639. Cold Spring Harbor Lab, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Natalia Petit-Marty; Antonio Barbadilla Prados. L'eficiencia de la selecció natural. UAB divulga. pp. 0001 - 1. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** N Petit; Antonio Barbadilla. Selection efficiency and effective population size in Drosophila species. Journal of Evolutionary Biology. 22 - 3, pp. 515 - 526. Blackwell Publishing Ltd Oxford, UK, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** N Petit; A Barbadilla. The efficiency of purifying selection in Mammals vs. Drosophila for metabolic genes. Journal of evolutionary biology. 22 - 10, pp. 2118 - 2124. Blackwell Publishing Ltd Oxford, UK, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Silvia Beatriz Lanzavecchia; Jorge Luis Cladera; Paula Faccio; N Petit Marty; JC Vilardi; Rubén O Zandomeni. Origin and distribution of Ceratitis capitata mitochondrial DNA haplotypes in Argentina. Annals of the Entomological Society of America. 101 - 3, pp. 627 - 638. Entomological Society of America, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Armando Allinghi; Graciela Calcagno; Natalia Petit-Marty; Paula Gómez Cendra; Diego Segura; Teresa Vera; Jorge Cladera; Cecilia Gramajo; Eduardo Willink; Juan César Vilardi. Compatibility and competitiveness of a laboratory strain of Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae) after irradiation treatment. Florida Entomologist. 90 - 1, pp. 27 - 32. Florida Entomological Society, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Sònia Casillas; Raquel Egea; Natalia Petit; Casey M Bergman; Antonio Barbadilla. Drosophila polymorphism database (DPDB) a portal for nucleotide polymorphism in Drosophila. Fly. 1 - 4, pp. 205 - 211. Taylor & Francis, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Natalia Petit Marty. El contingut dels introns influeixen en la variació de les proteïnes. UAB divulga. pp. 0001 - 2. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Diego Segura; Natalia Petit-Marty; Roberta Sciarano; Teresa Vera; Graciela Calcagno; Armando Allinghi; Paula Gómez Cendra; Jorge Cladera; Juan Vilardi. Lekking behavior of Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae). Florida Entomologist. 90 - 1, pp. 154 - 162. BioOne, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Natalia Petit; Sonia Casillas; Alfredo Ruiz; Antonio Barbadilla. Protein polymorphism is negatively correlated with conservation of intronic sequences and complexity of expression patterns in Drosophila melanogaster. Journal of molecular evolution. 64, pp. 511 - 518. Springer-Verlag, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 24** S{\o}nia Casillas; Natalia Petit; Antonio Barbadilla. DPDB: a database for the storage, representation and analysis of polymorphism in the Drosophila genus. Bioinformatics. 21 - suppl\_2, pp. ii26 - ii30. Oxford University Press, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Natalia Petit Marty; Teresa Vera; Graciela Calcagno; Jorge Cladera; Juan Vilardi. Lack of post-mating isolation between 2 populations of Anastrepha fraterculus from different ecological regions in Argentina. 2004. In Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. pp. 79 - 82. . Isteg Scientific Publications, Stellenbosch (pp. 79-82), 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 26** N Petit-Marty; MT Vera; G Calcagno; JL Cladera; DF Segura; A Allinghi; M Rodriguez; P G{\o}mez Cendra; MM Viscarret; JC Vilardi. Sexual behavior and mating compatibility among four populations of Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae) from Argentina. Annals of the Entomological Society of America. 97 - 6, pp. 1320 - 1327. Entomological Society of America, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** M Teresa Vera; Jorge Luis Cladera; G Calcagno; JC Vilardi; DO wg Mcinnis. Remating of wild Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) females in field cages. Annals of the Entomological Society of America. 96 - 4, pp. 563 - 570. Oxford University Press, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Jorge Luis Cladera; M Teresa Vera; G Calcagno; JC Vilardi; DO McInnis; FIELD WORKING GROUP. Mating competitiveness of Cast-191, a promising genetic sexing strain of the Mediterranean fruit fly (Diptera: Tephritidae). Annals of the Entomological Society of America. 95 - 1, pp. 133 - 138. Oxford University Press, 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Declining population sizes and loss of genetic diversity in commercial fishes: A simple method for a first diagnostic  
**Nombre del congreso:** FishBase &SeaLifeBase Simposium  
**Ciudad de celebración:** Penang, Malasia  
**Fecha de celebración:** 05/09/2022  
**Fecha de finalización:** 06/09/2022  
**Entidad organizadora:** FishBase &SeaLifeBase  
Natalia Petit Marty; Celia Schunter.
- 2** **Título del trabajo:** The importance of genetic diversity in commercial fish species and a simple detection of decline  
**Nombre del congreso:** FishBase and SeaLifeBase Symposium  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/09/2021  
**Fecha de finalización:** 07/09/2021  
**Entidad organizadora:** FishBase and SeaLifeBase  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
CM Schunter; N Petit-Marty. "FishBase and SeaLifeBase Symposium". 2021.



- 3** **Título del trabajo:** Natural CO<sub>2</sub> seeps give clues about fish adaptation to ocean acidification  
**Nombre del congreso:** VII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2020)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2020  
**Fecha de finalización:** 03/07/2020  
**Entidad organizadora:** Spain  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
NP Petit-Marty; I Nagelkerken; SD Conell; CM Schunter. "VII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2020)". 2020.
- 4** **Título del trabajo:** Use of the nucleotide diversity in COI mitochondrial gene as an early diagnostic of conservation status of animal species: the endangered bivalve *Pinna nobilis* as a case study  
**Nombre del congreso:** REMAR Workshop. ISMS (International Symposium on Marine Sciences)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2020  
**Fecha de finalización:** 03/07/2020  
**Entidad organizadora:** ISMS  
Natalia Petit Marty; Maite Vazquez Luis; Iris Hendricks.
- 5** **Título del trabajo:** How often does natural selection targets multiple, interacting genes? The prevalence of epistasis in recent human evolution  
**Nombre del congreso:** 20th Annual SMBE Meeting  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 23/06/2012  
**Fecha de finalización:** 26/06/2012  
**Entidad organizadora:** SMBE
- 6** **Título del trabajo:** HeT-A<sub>pi1</sub>, a piRNA target sequence in the *Drosophila* telomeric retrotransposon HeT-A, is extremely conserved across copies and species  
**Nombre del congreso:** III Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2011  
**Fecha de finalización:** 25/11/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Biología Evolutiva  
Natalia Petit Marty; Elena Casacuberta; Arcadi Navarro.
- 7** **Título del trabajo:** Effective population size shapes the patterns of molecular evolution in *Drosophila*.  
**Nombre del congreso:** 16th Annual SMBE Meeting  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/06/2008  
**Fecha de finalización:** 08/06/2008  
**Entidad organizadora:** SMBE  
Natalia Petit Marty; Antonio Barbadilla.
- 8** **Título del trabajo:** Comparative analysis of nucleotide polymorphism levels and selection efficiency across different taxonomic units.  
**Nombre del congreso:** 11th Congress European Society for Evolutionary Biology  
**Ciudad de celebración:** Uppsala, Suecia  
**Fecha de celebración:** 20/08/2007  
**Fecha de finalización:** 25/08/2007  
**Entidad organizadora:** European Society for Evolutionary Biology



Natalia Petit Marty; Antonio Barbadilla.

- 9** **Título del trabajo:** Comparative analysis of nucleotide polymorphism levels across different taxonomic units.  
**Nombre del congreso:** ISBM 2006 (Annual Meeting of the International Society for Computational Biology)  
**Ciudad de celebración:** Fortaleza, Brasil  
**Fecha de celebración:** 17/07/2006  
**Fecha de finalización:** 21/07/2006  
**Entidad organizadora:** International Society for Computational Biology  
Antonio Barbadilla; Natalia Petit Marty.
- 10** **Título del trabajo:** Non coding conserved sequences modulates coding nucleotide variation in *Drosophila melanogaster*.  
**Nombre del congreso:** 10th Congress European Society for Evolutionary Biology  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 15/08/2005  
**Fecha de finalización:** 20/08/2005  
**Entidad organizadora:** European Society for Evolutionary Biology  
Natalia Petit Marty; Sonia Casillas; Alfredo Ruiz; Antonio Barbadilla.
- 11** **Título del trabajo:** Storage, Representation and Analysis of Nucleotide Polymorphism.  
**Nombre del congreso:** Spanish Bioinformatics Conference  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Sonia Casillas; Natalia Petit; Raquel Egea; Antonio Barbadilla. "Spanish Bioinformatics Conference". pp. 137 - 141. 2004.
- 12** **Título del trabajo:** Factores que afectan éxito copulatorio y la formación de leks en el macho de *Anastrepha fraterculus* [Diptera: Tephritidae].  
**Nombre del congreso:** Congreso Chileno de Entomología  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile  
**Fecha de celebración:** 26/11/2003  
**Fecha de finalización:** 29/11/2003  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
N Petit Marty; Diego F Segura; R Scirurano; G Calcagno; A Allinghi; P Gomez Cendra; T Vera; R Russo; M Eugenia Utges; S Goenaga; others. "Congreso Chileno de Entomología. 25. 2003 11 26-29, 26-29 de noviembre de 2003. Talca, Chile. CL.". 2003.
- 13** **Título del trabajo:** *Ceratitis capitata*. mitochondrial DNA sequence studies.  
**Nombre del congreso:** SAIB Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Argentina  
**Fecha de celebración:** 05/11/2002  
**Fecha de finalización:** 09/11/2002  
**Entidad organizadora:** SAIB  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Silvia Beatriz Lanzavecchia; N Petit Marty; Jorge Luis Cladera; Ruben O Zandomeni. "SAIB Annual Meeting. 38. 2002 11 00, Noviembre de 2002. Córdoba. AR.". 2002.
- 14** **Título del trabajo:** Distribución de variantes de tamaño del primer intron de ADH1 en poblaciones argentinas.  
**Nombre del congreso:** Congreso Argentino de Genética  
**Ciudad de celebración:** La Plata, Argentina



**Fecha de celebración:** 17/09/2002

**Fecha de finalización:** 20/09/2002

**Entidad organizadora:** Sociaedad Argentina de Genética

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Silvia Beatriz Lanzavecchia; N Petit Marty; Jorge Luis Cladera; Rub{\e}n O Zandomeni. "Congreso Argentino de Genética. 31. 2002 09 17-20, 17-20 de setiembre de 2002. La Plata. AR.". 2002.

**15 Título del trabajo:** Estudios de estructura poblacional de la mosca del Mediterr{a}neo [Ceratitis capitata Wied] en Argentina, con RAPD.

**Nombre del congreso:** Congreso Argentino de Genética

**Ciudad de celebración:** La Plata, Argelia

**Fecha de celebración:** 17/09/2002

**Fecha de finalización:** 20/09/2002

**Entidad organizadora:** Sociedad Argentina de Genética

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

N Petit Marty; Silvia Beatriz Lanzavecchia; JC Vilardi; Jorge Luis Cladera; Rub{\e}n O Zandomeni. "Congreso Argentino de Genética. 31. 2002 09 17-20, 17-20 de setiembre de 2002. La Plata. AR.". 2002.

**16 Título del trabajo:** ADH1 first intron polymorphism in wild argentinian population of Ceratitis capitata.

**Nombre del congreso:** IV Meeting of the Working Group on Fruit Flies of the Western Hemisphere

**Ciudad de celebración:** Mendoza, Argentina

**Fecha de celebración:** 25/11/2001

**Fecha de finalización:** 30/11/2001

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Silvia Beatriz Lanzavecchia; N Petit Marty; N Pacienza; G Yannarelli; Diego F Segura; Jorge Luis Cladera; Rub{\e}n O Zandomeni. "Congreso Internacional de Mosca de la Fruta. 4. 2001 11 25-30, 25-30 de noviembre de 2001. Mendoza. AR.". 2001.

**17 Título del trabajo:** Aptitud copulatoria en condiciones de jaula de campo de una nueva l{\i}nea de sexado gen{\e}tico de la mosca del Mediterr{a}neo.

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Moscas de la Fruta

**Fecha de celebración:** 25/11/2001

**Fecha de finalización:** 30/11/2001

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Jorge Luis Cladera; N Vera; G Calcagno; JC Vilardi; E Stolar; Diego F Segura; N Petit Marty; P G{\o}mez Cendra; A Allinghi; G Bompland; others. "Congreso Internacional de Moscas de la Fruta. 4. 2001 11 25-30, 25-30 de noviembre de 2001. Mendoza. AR.". 2001.

**18 Título del trabajo:** Ceratitis capitata. nucleotide variability in the origin of mitochondrial replication in Argentina.

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Moscas de la Fruta

**Ciudad de celebración:** Mendoza, Argentina

**Fecha de celebración:** 25/11/2001

**Fecha de finalización:** 30/11/2001

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

G Yannarelli; N Pacienza; N Petit Marty; Silvia Beatriz Lanzavecchia; Rub{\e}n O Zandomeni. "Congreso Internacional de Moscas de la Fruta. 4. 2001 11 25-30, 25-30 de noviembre de 2001. Mendoza. AR.". 2001.

**19 Título del trabajo:** Comportamiento sexual y compatibilidad en el apareamiento de cuatro poblaciones de el Anastrepha fraterculus [D{\i}ptera: Tphritidae] de Argentina.

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Moscas de la Fruta

**Ciudad de celebración:** Mendoza, Argentina



**Fecha de celebración:** 25/11/2001

**Fecha de finalización:** 30/11/2001

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

M Teresa Vera; N Petit Marty; G Calcagno; Jorge Luis Cladera; Diego F Segura; A Allinghi; M Rodriguez; P Gómez Cendra; Mariana M Viscarret; E Stolar; others. "Congreso Internacional de Moscas de la Fruta. 4. 2001 11 25-30, 25-30 de noviembre de 2001. Mendoza.". 2001.

**20 Título del trabajo:** How often does natural selection targets multiple, interacting genes? The prevalence of epistasis in recent human evolution

**Nombre del congreso:** I CIBICAT: Global Questions on Advanced Biology

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

Natalia Petit Marty.

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**1 Entidad de realización:** Stanford University (Population genetics, Dmitri Petrov's Lab)

**Ciudad entidad realización:** Palo Alto, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 31/08/2008

**Duración:** 2 meses

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** investigación

**2 Entidad de realización:** IAEA (ONU)

**Ciudad entidad realización:** Viena, Austria

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2003 - 31/08/2003

**Duración:** 2 meses

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Investigación