

## Curriculum vitae

### 1. Datos personales.

Apellido y nombres: Martina, Pablo Francisco.  
Telefono Laboral: + (54) 3764440967  
E-Mail: [pfmartina@hotmail.com](mailto:pfmartina@hotmail.com)

### 2. Estudios realizados y títulos obtenidos.

De Grado: **Licenciado en Genética**

Entidad: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales- Universidad Nacional de Misiones.  
Año de Ingreso: abril del 2000 y Egreso: mayo del 2006.

De Postgrado: **Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas – Área Ciencias Biológicas.**

Entidad: Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata.  
Año de Ingreso: junio del 2008 y Egreso: marzo del 2013.

### 3. Becas: 11

1. Tipo: **Postdoctoral CONICET**

Fecha Inicio: abril de 2013

Fecha Terminación: marzo de 2015

Lugar: Posadas; Misiones, Argentina.

Institución: GIGA – CONICET, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNAM.

Director: Dr. Julian Ferreras.

2. Tipo: **Formación Permanente – FUNDACION CAROLINA**

Fecha Inicio: diciembre de 2011

Fecha Terminación: marzo de 2012

Lugar: Palma de Mallorca, Islas Baleares, España.

Institución: Hospital Universitario SON ESPASSES

Director: Dr. Antonio Oliver.

3. Tipo: **Postgrado tipo II - CONICET**

Fecha Inicio: abril de 2011

Fecha Terminación: marzo de 2013

Lugar: La Plata (Buenos Aires)

Institución: CINDEFI-UNLP-CONICET

Directores: Dr. Osvaldo Yantorno.

4. Tipo: **Inicial de Doctorado-ANCyT**

Fecha Inicio: enero de 2008

Fecha Terminación: diciembre de 2010

Lugar: La Plata (Buenos Aires)

Institución: CINDEFI-UNLP-CONICET

Directores: Dr. Osvaldo Yantorno y Dra. Alejandra Bosch.

5. Tipo: **Beca de Investigación del Gobierno de Misiones**

Fecha Inicio: Mayo de 2007

Fecha Terminación: Abril de 2008

Lugar: ProCyP - FCEQyN, Posadas (Misiones)

Institución: CEDIT Res 22/07

Directores: Dra. Villalba Laura y Dr. Zapata Pedro.

6. Tipo: **Perfeccionamiento en Investigación**

Fecha Inicio: Agosto de 2008

Fecha Terminación: Octubre de 2008

Lugar: Posadas (Misiones)

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Químicas Y Naturales, U.Na.M.

Director: Msc. Ing. Nicolás Kolb Kolblosky. Disp. 1260

7. Tipo: **Perfeccionamiento en Investigación**

Fecha Inicio: Abril de 2008

Fecha Terminación: Julio de 2008

Lugar: Posadas (Misiones)

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Químicas Y Naturales, U.Na.M.

Director: Msc. Ing. Nicolás Kolb Kolblosky. Disp. 1186

8. Tipo: **Perfeccionamiento en Investigación**

Fecha Inicio: agosto de 2007

Fecha Terminación: diciembre de 2007

Lugar: Posadas (Misiones)

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Químicas Y Naturales, U.Na.M.

Director: Msc. Ing. Nicolás Kolb Kolblosky. Disp. 1221

9. Tipo: **Beca-Pasantía de Investigación del CEDIT.**

Fecha Inicio: Julio de 2006

Fecha Terminación: diciembre de 2006

Lugar: ProCyP - FCEQyN, Posadas (Misiones)

Institución: CEDIT

Directores: Dra. Villalba Laura y Dr. Zapata Pedro.

10. Tipo: **Beca Auxiliares de Investigación**

Fecha Inicio: Agosto de 2004

Fecha Terminación: Julio de 2005

Lugar: Posadas (Misiones)

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Químicas Y Naturales, U.Na.M.

Director: Msc. Ing. Nicolás Kolb Kolblosky. Res 1005

11. Tipo: **Beca Auxiliares de Investigación**

Fecha Inicio: enero de 2004

Fecha Terminación: Abril de 2005

Lugar: Posadas (Misiones)

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Químicas Y Naturales, U.Na.M.

Director: Lic. Aida Tricio. Res 1005

**4. Cursos de perfeccionamiento**

**(Postgrado: 6 y Grado : 22)**

**Postgrado:**

**1. Título: “Microscopias de Fluorescencia”**

Entidad Organizadora: Carl Zeiss (ESPAÑA) - Unidad de Investigación del Hospital Universitari Son Espases- ESPAÑA.

Profesor: Dra. Noemi Jerez.

Lugar: Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España.

Año: 16 a 19 enero de 2011

Calificación: Aprobado.

Números de horas: 30 Hs (9 hs Prácticas).

**2. Título: “Redacción y Evaluación de Comunicación Científicas”**

Entidad Organizadora: Sec. de Postgrado de Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.

Profesor: Dr. Daniel Jorajuria Collazzo.

Lugar: CINDEFI, UNLP. La Plata, Buenos Aires.

Año: 23 a 30 Noviembre de 2010

Calificación: Aprobado c/ evaluación.

Números de horas: 45 Hs.

**3. Título: “Estabilidad Genética e Hipermutabilidad en Bacterias”**

Entidad Organizadora: Dep de Qca Biológica, Fac de Ccias Químicas, Univ. Nac. de Córdoba.

Profesor: Dr. Carlos Argaraña, Dr. José Luis Barra, Dra. Andrea Smania .

Lugar: CIQUIBIC, F.C.Q., Ciudad Universitaria, Cordoba.

Año: 7 a 11 diciembre de 2009

Calificación: Aprobado c/ evaluación.

Números de horas: 35 Hs.

**4. Título: “Microscopia de Fluorecencia 3D”**

Entidad Organizadora: Lab de Miscroscopia de la Facultad de Bioingenieria.UNER.

Profesor: Dra. María Fernanda Izaguirre.

Lugar: Lab. de Microscopía de la Facultad de Bioingenieria.UNER., Oro Verde, Entre Rios.

Año: 9 a 13 noviembre de 2009

Calificación: Aprobado c/ evaluación.

Números de horas: 40 Hs.

**5. Título: “Cultivo de microorganismos: principios, aspectos tecnológicos y aplicaciones”**

Entidad Organizadora: CINDEFI-UNLP-CONICET.

Profesor: Dr. Edgardo Donati

Lugar: CINDEFI, UNLP. La Plata, Buenos Aires.

Año: 26 de Octubre al 6 de noviembre 2009

Calificación: Aprobado c/ evaluación.

Números de horas: 80 Hs.

**6. Título: “Diseño de Experimentos”**

Entidad Organizadora: Dpto Química – UNLP.

Profesor: Dra. Alicia Califano

Lugar: CIDCA, UNLP. La Plata, Buenos Aires.

Calificación: Aprobado c/ evaluación.

Números de horas: 80 Hs.

**5. Distinción y/o premio.**

**1. Premio “INNOVAR 2011”**

Título: Kit de diagnostico molecular rápido para especies del Complejo *Burkholderia cepacia*.

Autores: **Pablo Martina**, Alejandra Bosch y Osvaldo Yantorno.

Monto: \$ 5.000 (pesos)

Entidad otorgante: **Ministerio de Ciencia y Tecnología.**

Año: 13 de octubre 2011

**2. Premio “FERNANDO RUSQUELLAS”**

Título: Estudio microbiológico basado en métodos moleculares y espectroscópicos para la identificación del Complejo *Burkholderia cepacia* en muestras clínicas e industriales de Argentina. Implicancias epidemiológicas.

Autores: José Degrossi, Alejandra Bosch, Matías Messina, **Pablo Martina**, Carlos Vay, Laura Galanternik, Blanca Gatti, Patricia Montanaro, Osvaldo Yantorno y Mirta Franco  
Entidad otorgante: **Academia Nacional de Bioquímica y Farmacia**  
Año: 23 de octubre 2008

## 6. Antecedentes docentes y de investigación.

### Postgrado

#### 1. Curso: **CABBIO “Estudio de comunidades microbianas en biofilm. Biología, genómica, aspectos moleculares y tecnológicos”.**

Institución: CINDEFI-UNLP y LELOIR-CONICET.

Participación: Trabajos Prácticos.

Fecha: 1 al 12 noviembre 2010.

Duración: 80 hs (Teórico y práctico).

#### 2. Curso: “**Cultivos de Microorganismos: principios y aspectos tecnológicos**”.

Institución: CINDEFI-UNLP.

Participación: Docente (9 hs)

Fecha: 8 al 19 de noviembre de 2010.

Duración: 80 hs (Teórico y práctico).

### Grado

#### 3. Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos** (CONCURSO REGULAR)

Cátedra: **Química Biológica**, F.C.E.Q.y N. – U.Na.M.

Dedicación: Semiexclusiva

Periodicidad: 29 de Julio del 2009 y continua.

## 7. Miembro de jurados (tesis – concursos - otros)

#### 1. Tipo: **Integrante del Jurado Evaluador** de defensa de tesina de grado para optar al título de **BIOQUIMICO** de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales.

Fecha: noviembre 2014

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones

#### 2. Tipo: **Integrante de las Comisiones Evaluadoras** para evaluación de Antecedentes de los postulantes a la coberturas de cargos en la Categoría **Auxiliar Docente de Segunda** para la Cátedra de **Química Biológica** para la carrera de Licenciatura en Genética.

Fecha: mayo 2013

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones

#### 3. Tipo: **Integrante de las Comisiones Evaluadoras** para evaluación de Antecedentes de los postulantes a la coberturas de cargos en la Categoría **Auxiliar Docente de Segunda** para la Cátedra de **Física General** para la carrera de Licenciatura en Genética.

Fecha: Agosto 2004

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones.

#### 4. **Trabajos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas, actas de congresos, libros o capítulos de libros.**

## Revistas Periódicas (con referato)

- Pablo Martina**, Sofía Feliziani, Carlos Juan, Marisa Bettiol, Blanca Gatti, Osvaldo Yantorno, Andrea M. Smania, Antonio Oliver, Alejandra Bosch. HYPERMUTATION IN BURKHOLDERIA CEPACIA COMPLEX IS MEDIATED BY DNAMISMATCH REPAIR INACTIVATION AND IS HIGHLY PREVALENT IN CYSTIC FIBROSISCHRONIC RESPIRATORY INFECTION.  
*Int. J. Med. Microbiol.* (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.08.011>
- Pablo Martina**, Marisa Bettiol, Cecilia Vescina, Patricia Montanaro, María Constanza Mannino, Claudia Prieto, Carlos Vay, Dieter Naumann, Juergen Schmitt, Osvaldo Yantorno, Antonio Lagares, and Alejandra Bosch.  
BURKHOLDERIA CONTAMINANS IN CYSTIC FIBROSIS: CHARACTERIZATION OF CLINICAL ISOLATES RECOVERED IN ARGENTINA FROM AN OUTBREAK AND LONG-TERM INFECTIONS USING GENOMIC DNA FINGERPRINTING AND FT-IR-BASED APPROACHES.  
*J Clin Microbiol.* 51(1):339-44. 2013. ISSN: 0095-1137
- Glesmann Laura Angela; **Martina, Pablo Francisco**; Catanesi Cecilia Inés.  
GENETIC VARIATION OF X-STRS IN THE WICHÍ POPULATION FROM CHACO PROVINCE, ARGENTINA.  
*Journal Human Biology.* 2013. ISSN: 0018-7143
- Claudia Prieto, Diego Omar Serra, **Pablo Martina**, Melisa Jacobs, Alejandra Bosch and Osvaldo Yantorno.  
Evaluation of biofilm-forming capacity of Moraxella bovis, the primary causative agent of infectious bovine keratoconjunctivitis.  
*Vet Microbiol.* 166(3-4):504-15. 2013. ISSN: 0378-1135
- Laura A. Glesmann, **Pablo F. Martina**, Marta G. Méndez y Cecilia I. Catanesi.  
HIGH GENETIC VARIATION IN Y CHROMOSOME PATTERNS OF THE MOCOVI POPULATION.  
*Revista del Museo de Antropología* 4:179-186. 2011. ISSN: 1852-060X.
- Sebastián Oderiz, María J. Palau, Paula Del Palacio, Miriam C. Lewis, Marisa P. Bettiol, **Pablo Martina**, Alejandra Bosch, Osvaldo M. Yantorno, Blanca M. Gatti.  
EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS COMERCIALES AUTOMATIZADOS VITEK 2 Y API 20NE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ORGANISMOS DEL COMPLEJO BURKHOLDERIA CEPACIA AISLADOS DE MUESTRAS CLÍNICAS.  
*Revista Argentina de Microbiología* 43(3):168-175. 2011. ISSN: 0325-7541.
- Alejandra Bosch, Claudia Prieto, Diego Omar Serra, **Pablo Martina**, Maren Stämmbler, Dieter Naumann, Juergen Schmitt and Osvaldo Yantorno..  
TYPE IV PILI SPECTROSCOPIC MARKERS: APPLICATIONS IN THE QUANTIFICATION OF PILIATION LEVELS IN MORAXELLA BOVIS CELLS BY A FT-IR ANN-BASED MODEL.  
*Journal of Biophotonics*, 3(8-9):522-533. 2010. ISSN: 1864-0648.
- Martina, Pablo F.**; Sosa, Nora M.; Vilte, Hernán A.; Duette Gabriel A.; Valdez, Eusebia C.  
MEJORAS EN LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA EN CAPA DELGADA DE ÁCIDOS BILIARES FECALES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FELINOS.  
*Revista de Ciencia y Tecnología* 14:27-31. 2010. ISSN: 1851-7587.

9. José Degrossi, Alejandra Bosch, Matías Messina, **Pablo Martina**, Carlos Vay, Laura Galanternik, Blanca Gatti, Patricia Montanaro, Osvaldo Yantorno y Mirta Franco.  
ESTUDIO MICROBIOLÓGICO BASADO EN MÉTODOS MOLECULARES Y ESPECTROSCÓPICOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL COMPLEJO BURKHOLDERIA CEPACIA EN MUESTRAS CLÍNICAS E INDUSTRIALES DE ARGENTINA. IMPLICANCIAS EPIDEMIOLÓGICAS  
Revista de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. 2010. ISSN 0034-9496
10. Glesmann Laura A, **Martina Pablo F**, Vidal Rioja Lidia, Catanesi Cecilia I.  
MUTATION RATE OF 7 X-STRS OF COMMON USE IN POPULATION GENETICS.  
*Basic and Applied Genetics* 20(2):37-41. 2009. ISSN: 1666-0390.
11. Catanesi C. I., **Martina P. F.**, Giovambattista G., Zukas P., Vidal Rioja L.  
GEOGRAPHIC STRUCTURE IN GRAN CHACO AMERINDIANS BASED ON FIVE X-STRS.  
*Human Biology*, 79, 4: 463-474. 2007. ISSN 0018-7143.
12. Tricio, Aída E.; Morawicki, Patricia M.; Tolosa, Ezequiel; **Martina, Pablo F.**; Sarlej, Maria I.; Walantus, Horacio L. & Fernández Díaz, Cecilia.  
PRESENCIA DE Aedes Aegypti Linneo, 1762 (CULICIDAE) DIPTERA, INSECTA) EN EL CEMENTERIO “LA PIEDAD”, POSADAS, MISIONES, ARGENTINA. (2003- 2004).  
*Revista de Ciencia y Tecnología*, No 8, 18-21. 2006. ISSN: 1851-7587

## 5. Organización de eventos científicos - Visitas de investigadores

### 1. Cargo: **Colaborador**

Lugar: Centro Científico Tecnológico CONICET, LA PLATA.

Título: Seminar on Vibrational Spectroscopy Applied to the Analysis of Biological Samples

Entidad Organizadora: CINDEFI-CONICET y CEQUINOR-CONICET

Duración: 27 de Noviembre 2013

### 2. Cargo: **Organizador**

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales- U.Na.M.

Título: Ciclo de conferencias ¿Qué hago como Profesional? Disp 807

Entidad Organizadora: Cátedra de Qca Biológica - AMEG

Duración: Período 2012-2013.

### 3. Cargo: **Organizador**

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales- U.Na.M.

Título: Ciclo de conferencias 2011-2012 ¿Qué hago como Profesional? Disp 604

Entidad Organizadora: Cátedra de Qca Biológica - AMEG

Duración: Período 2011-2012.

### 4. Cargo: **Co-organizador**

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales- U.Na.M.

Título: “Seguridad en la Donación Voluntaria de Sangre y Altruista: hacia la seguridad en las Transfusiones y la de Donación de Plaqueta por Técnicas de Aféresis”

Entidad Organizadora: Cátedra de Qca Biológica - FCEQyN - UNaM

Duración: 2 hs, 23 de agosto de 2007.

### 5. Cargo: **Integrante de Comisión Organizadora**

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales- U.Na.M.

Título: III Jornada Nacionales de Sericicultura.

Entidad Organizadora: U.Na.M, F.C.E.Q.y N. Cátedra de Ecología y Proyecto: “Entomología de Misiones”.

Duración: 2 y 3 de Mayo del 2003.

## 6. Formación y dirección de recursos humanos

**Codirección del Trabajo Final** (Tesina de grado) del Estudiante de 5to año de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones, **Sra. Clara Ana, Figueroa**. Título: “infección/colonización broncopulmonar en pacientes fibroquísticos atendidos en el hospital provincial de pediatría de misiones. Aspectos microbiológicos y epidemiológicos”.

Período: Junio 2014 y continua..

**Codirección del Trabajo Fina** (Tesina de grado) del Estudiante de 5to año de la Carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones, **Sra. Pamela, Alcaraz**. Título: “Acción Antibacteriana de tinturas hidroalcoholicas de hjas de *Psidium guajava* frente *Escherichica coli* y *Staphylococcus aureus*”.

Período: Mayo 2014 a Noviembre de 2014.

**Director de Beca** - Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2013 del Consejo Interuniversitario Nacional – (CIN), otorgada a la alumna de Licenciatura en Genética (FCEQyN) **Srta, Daniela Soledad , Casco**. En el marco del proyecto Código16Q494, título: “Detección de mecanismos de resistencia a carbapenems en aislados clínicos de *Pseudomonas aeruginosa*”.

Período: Agosto 2013 a Julio de 2014.

**Codirección del Trabajo Final** (Tesina de grado) del Estudiante de 5to año de la Carrera de Licenciatura en Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Químicas, Bioquímicas y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, **Sr. Leandro, Caporale**. Título: “Detección directa y simultánea de organismos del género *Pseudomonas* y del Complejo *Burkholderia cepacia* a nivel de especie en muestras de esputo de pacientes fibroquísticos empleando técnicas moleculares de amplificación específica”.

Período: Mayo 2013 a Marzo de 2014.

**Codirector de Beca** - Becas del COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA (CEDIT) de la Provincia de Misiones. Otorgado al alumno de Licenciatura en Genética (FCEQyN) **Sr. Javier Mariano, Urquiza**. En el marco del proyecto título:

Período: Mayo 2013 a Marzo de 2014.

**Dirección del Trabajo Final** (Tesina de grado) del Estudiante de 5to año de la Carrera de Licenciatura en Genética de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones, **Sr. Fernado Gabriel, Mazur**. Título: “Caracterización de aislados de *Pseudomonas aeruginosa* recuperado de pacientes fibroquísticos adultos mediante métodos moleculares y espectroscópicos vibracionales. Susceptibilidad a antimicrobianos”.

Período: Octubre 2011- Junio 2012.