



## CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

---

### 01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Helman

Nombres: María Elisa

Lugar de Nacimiento: Capital Federal, Buenos Aires, Argentina

Fecha de Nacimiento: 17/03/91

Nacionalidad: argentina

E-Mail: ehelman@fcv.unlp.edu.ar

Lugar de trabajo: Laboratorio de Inmunoparasitología (LAINPA) - Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) – Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Domicilio laboral: Calle: 60y118 (s/n)

Teléfono laboral: 0221-4236664/6663 Interno: 450

### 02- ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

#### **Universitarios:**

*Licenciatura en Ciencias Biológicas*

Institución otorgante del título: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN),  
Universidad de Buenos Aires (UBA).

Fecha de inicio: 1/1/2009 Fecha de finalización: 20/12/2016.

*Tramo de Formación Pedagógica para el Nivel Medio*

Institución otorgante del título: Facultad de Ciencias Humanas (FCH),  
Universidad del Este (UDE).

Fecha de inicio: 4/8/2018.

#### **Idioma:**

Idioma: inglés. First Certificate Exam (Aprobado: B; diciembre de 2008)

### 03 - TESIS DE DOCTORADO:

*Doctorado en Ciencias Veterinarias*

Nº de Expediente: 600-006537/17-000

Director: Dr. Gastón Moré. Codirectora: Dra. Andrea Dellarupe

Título: *"Identificación y diferenciación de Sarcocystis spp. en suinos de Argentina"*

Lugar de trabajo: LAINPA, FCV - UNLP.

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).

Fecha inicio: 1/04/2017 Fecha de finalización: en curso.

### 04 - BECAS

- Beca de Extensión "Exactas con la Sociedad"

Directora: Dra. Graciela Garbossa

Institución otorgante: FCEyN - UBA

Lugar de trabajo: Laboratorio de Parasitología Clínica y Ambiental, Departamento de Química Biológica, FCEyN - UBA.

Fecha de Inicio: 6/2015. Fecha de Terminación: 5/2016.

- Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas (CIN)

Tema: *"Rol potencial de elementos repetitivos en la expresión de genes implicados en la patogenia de la especie Entamoeba histolytica HM-1:IMSS"*

Directora: Dra. Graciela Garbossa. Codirectora: Dra. Ludmila Lopez Arias.

Institución otorgante: Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

Lugar de trabajo: Laboratorio de Parasitología Clínica y Ambiental, Departamento de Química Biológica, FCEyN - UBA.

Fecha de Inicio: 1/9/2014. Fecha de Terminación: 1/9/2015.

- Beca Doctoral

Nº de Acta: 1451/17

Tema: *"Identificación y diferenciación de Sarcocystis spp. en suinos de Argentina"*.

Directora: Dr. Gastón Moré, Codirector: Dra. Andrea Dellarupe

Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).

Lugar de trabajo: LAINPA, FCV – UNLP.

Fecha Inicio: 01/04/2017. Fecha Terminación: 31/10/2017. (Renuncia por opción a otra beca)

- Beca Doctoral  
Nº de Resolución: 1709  
Tema: *"Identificación y diferenciación de Sarcocystis spp. en suinos de Argentina"*.  
Director: Dr. Gastón Moré, Codirector: Dra. Andrea Dellarupe  
Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).  
Lugar de trabajo: LAINPA, FCV - UNLP.  
Fecha Inicio: 1/4/2017 (en curso).

## 05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

- Curso "Enlaces con la comunidad". Práctica Social Educativa.  
Lugar: Departamento de Química Biológica. FCEyN, UBA.  
Docente a cargo: Dra. Graciela Garbossa, Dr. Daniel Musikant.  
Fecha de inicio: 5/5/2013. Fecha de finalización: 12/12/2014.  
Carga horaria: 16 horas cuatrimestrales.  
Evaluación final aprobada (nota final: 10).
- "Taller sobre parásitos helmintos: nuevos conocimientos y posibles aplicaciones al control".  
XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología.  
Lugar: Museo de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires.  
Dra. Gisela Franchi, Dr. Henrique Ferreira  
Fecha de realización: 16 de noviembre de 2016.  
Certificado de asistencia.
- Curso de Bioestadística Bayesiana y Clásica por artículo 19 (Carrera de Microbiología Clínica e Industrial). FCV, UNLP.  
Docentes a cargo: Dr. Med. Vet. Miguel Risso, Lic. Paula Risso.  
Carga horaria: 80 h totales y evaluación final.  
Fecha de inicio: 19/4/2017. Fecha de finalización: 15/11/2017  
Evaluación final aprobada (nota final: 10).

- Curso de Parasitología por artículo 19 (Carrera de Cs. Veterinarias). FCV, UNLP.  
Docentes a cargo: Dr. Med. Vet. Jorge Romero.  
Fecha de inicio: 1/8/2017 al 30/11/2017  
Carga horaria: 30 h totales.  
Evaluación final aprobada (nota final: 8).
  
- “Animales de Laboratorio en Investigaciones Científicas: Requerimientos Internacionales para su uso y cuidado. Módulo III”. FCV, UNLP.  
Docente a cargo: Dra. Cecilia Carbone.  
Fecha de inicio: 5/9/2017. Fecha de finalización: 6/9/2017  
Carga horaria: 11 h totales.  
Evaluación final aprobada (nota final: 9).
  
- “Fundamentos de R en Biología”. FCEyN, UBA.  
Docentes a cargo: Dr. Juan Hurtado, Dr. Gerardo de la Vega, Dra. Adriana Pérez.  
Fecha de inicio: 30/10/2017. Fecha de finalización: 4/11/2017  
Carga horaria: 42 h totales.  
Evaluación final aprobada (nota final: 10).
  
- “Lectura y comprensión de Textos en Inglés Relacionados con la Ciencia”. FCV, UNLP.  
Docentes a cargo: Prof. Lucía Seibane  
Fecha de realización: 29/11/2017.  
Evaluación final aprobada (nota final: 10).
  
- “Diseño y análisis estadístico de experimentos”. FCEyN, UBA.  
Docentes a cargo: Dra. Ma. Dolores Jiménez Gamero, Dra. Daniela Rodríguez.  
Fecha de inicio: 14/2/2018. Fecha de finalización: 23/2/2018  
Carga horaria: 64 h totales.  
Evaluación final aprobada (nota final: 10).

- "Introducción al Lenguaje R, Modelos Lineales y Fundamentos de Programación".  
Facultad de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.  
Docentes a cargo: Dr. Santiago Benitez-Vieyra, Dra. Andrea Cocucci Rodríguez.  
Fecha de inicio: 14/5/2018. Fecha de finalización: 18/5/2018  
Carga horaria: 40 h totales.  
Evaluación final aprobada (nota final: 10).

**Pasantías realizadas:**

- Año 2012 a 2015: Laboratorio de Parasitología Clínica Ambiental.  
Departamento de Química Biológica. FCEyN, UBA.  
Actividades desarrolladas: práctica en el manejo de instrumental del laboratorio y conducta de trabajo en equipo, manipulación de muestras biológicas, acondicionamiento de material para esterilizar.  
Procesamiento de muestras para análisis parasitológico, diagnóstico de enteroparásitos, trabajo en esterilidad en cabina de flujo laminar, realización de coloraciones para quistes en materia fecal.  
Directora: Dra. Graciela Garbossa, Codirectora: Dra. Ludmila Lopez Arias.  
Período comprendido entre 12 marzo de 2012 al 22 de septiembre de 2015 (8 hs/día laborable). Con evaluación final aprobada.
- Año 2016: Diagnóstico parasitológico, inmunológico y molecular de infecciones causadas por protozoos en los animales. LAINPA. FCV, UNLP  
Período comprendido entre 16 de marzo de 2016 al 25 de octubre de 2016.  
Carga horaria total: 100 h.  
Con evaluación final aprobada.

## 06 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

### Docente de Nivel Medio:

- 4/2016 - 4/2018: Docente titular del Colegio Regina Virginum Adoratrices (CABA).  
Cursos a cargo: 3° año (Biología) y 5° año (Educación para la salud).  
Carga horaria: 6 horas cátedra semanales.
  
- 8/5/2017 – 24/5/2017: Docente suplente del Colegio Sagrado Corazón de Jesús (La Plata).  
Cursos a cargo: 1° año (Ciencias Naturales)  
Carga horaria: 12 horas cátedra semanales.
  
- 14/6/2017: Docente suplente del Colegio Sagrado Corazón de Jesús (La Plata).  
Cursos a cargo: 2° año (Fisicoquímica) y 3° año (Biología)  
Carga horaria: 6 horas cátedra.
  
- 20/9/2017 – 29/12/2017: Docente suplente del Colegio Sagrado Corazón de Jesús (La Plata).  
Cursos a cargo: 5° año (Ciencias de la Tierra) y 5° año (Ambiente, Desarrollo y Sociedad)  
Carga horaria: 4 horas cátedra semanales.
  
- 23/5/2018 – 6/6/2018: Docente suplente del Colegio Sagrado Corazón de Jesús (La Plata).  
Cursos a cargo: 2° año (Fisicoquímica)  
Carga horaria: 6 horas cátedra semanales.

## **Extensión:**

### **2010 a 2012**

- Semana de las Ciencias Biológicas, Expositora en el stand del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular. 2010
- Expo UBA 31 de Octubre, stand del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular

### **2013**

- Semana de las Ciencias Biológicas, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.
- La Noche de los Museos, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.
- Científicos por un día, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.

### **2014**

- Club de Ciencias, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. - Semana de las Ciencias Biológicas, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.
- La Noche de los Museos, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.

### **2015**

- Semana de las Ciencias Biológicas, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.
- La Noche de los Museos, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.
- Científicos por un día, Biología Comparada de Protistas, Expositora en el stand del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.

## **Docencia de Post – grado:**

- Docente de la Pasantía “Diagnóstico de las endoparasitosis de los animales de compañía” realizada por Mariel Aparicio, María Laura Casaux, Elena Balarezo Cisneros. FCV-UNLP. 30/5/2018.

## **Investigación**

### **Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV –V- A - B - C - D)**

#### **6.4- Participación en Proyectos de Investigación:**

- Miembro del grupo de trabajo del Proyecto Promocional, Investigación y Desarrollo (PPID/VO14).  
Directora: Dra. Magdalena Rambeaud  
Título: Determinación del perfil de citoquinas frente a proteínas solubles de *Neospora caninum* en un modelo murino.  
Monto total: \$ 33.000. Vigencia: 6/2018-6/2020.
- Miembro del grupo de trabajo del Proyecto PICT 2016-3117, Tecnología Pecuaria y Pesquera, UNLP.  
Director: Dr. Gastón Moré  
Título: *Detección e identificación de protozoos apicomplexa con potencial zoonótico en suinos*. Temas abiertos.  
Monto total: \$960.000. Vigencia: 2018-2020
- Miembro del Proyecto PIO 1342016010003CO.  
Título: Producir para vivir. Entramados productivos en el cinturón frutihortícola de La Plata.  
Director: Dr. Juan Manuel Únzaga  
Monto total: \$425.000 Vigencia: 2017-2018

## **6.5 Otros**

### **07 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

#### **7.1. Universitarios**

#### **7.2. Profesionales**

### **08 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

### **09 - MIEMBRO DE JURADO (Tesis, Concursos y otros)**

### **10 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS**

### **11 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES**

### **12 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato)**

#### **121 Revistas Internacionales**

#### **12 .2 Presentaciones en congresos:**

### **13 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

#### **13.1 Becarios**

#### **13.2 Pasantes**

### **14- EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**

### **15- TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSIÓN EFECTUADOS**

### **16 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**