



## 01. DATOS PERSONALES

Apellido: de la TORRE,  
Nombres: Mónica Liliana  
Lugar y fecha de Nacimiento: Balcarce, 31 de octubre de 1961  
Nacionalidad: Argentina  
Documento de Identidad (tipo y nro.) D.N.I. 14.933745  
Domicilio Laboral:  
Unidad Integrada INTA Balcarce – Fac. Cs. Agrarias. UNMDP.  
Ruta Nac. 226 Km 73,5 - (7620) Balcarce – Pcia. de Bs. As.  
TE: (02266) 43-9100  
E mail:

**UNIDAD ACADEMICA: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

## 02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

### 02.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

#### 02.1.1 Universitarios:

##### 02.1.1.1 Títulos de grado:

Título obtenido: **Ingeniera Agrónoma**  
Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP.  
Fecha de graduación: junio de 1989.

##### 02.1.1.2 Títulos de Post-Grado

Título obtenido: **Especialista en Producción Animal. Área de Sanidad Animal.**  
Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP.  
Fecha de graduación: diciembre de 2011.  
Título de la Monografía: "*Caracterización de Ácidos Micólicos de la Pared Celular de Micobacterias por Cromatografía en Capa Delgada*"  
Director de la Monografía: Dr. Fernando Paolicchi.

##### 02.1.1.3 Formación Post-Doctoral

Especificar actividad, certificación obtenida, lugar de realización, período

### 02.2. Estudios superiores no universitarios

Para cada uno especificar

Título obtenido:  
Otorgado por: Fecha  
de graduación:



### 02.3. Cursos realizados

#### 02.3.1. Actividades extracurriculares de la carrera de Especialización en “Evaluación de Contaminación Ambiental y su riesgo toxicológico”. Escuela de Posgrado Universidad Nacional de San Martín. UNSAM.

- “**Conceptos Fundamentales en Toxicología I**”. Responsables: Dres. Gerardo Castro y José A. Castro (CEITOX, CITEFA-CONICET). Modalidad a distancia. Carga horaria 54 hs reloj. Abril de 2006. Nota del examen final: 8 (ocho).
- “**Conceptos Fundamentales en Toxicología II**”. Responsables: Dres. Gerardo Castro; María I. Diaz Gomez y José A. Castro (CEITOX, CITEFA-CONICET). Modalidad a distancia. Carga horaria 54 hs reloj. Junio de 2006. Nota del examen final: 7 (siete)
- “**Conceptos Fundamentales en Toxicología III**”. Responsables: Dres. Gerardo Castro y José A. Castro (CEITOX, CITEFA-CONICET). Modalidad a distancia. Carga horaria 54 hs reloj. Diciembre de 2006. Nota del examen final: 9 (nueve).
- “**Emergencias Toxicológicas Masivas**”. Responsables: Lic. Ines Rizzo (INAME, ANMAT); Lic. Delia Krivoruchoo (DKC Consultora); Dr. Gerardo Castro, Dra. María Díaz Gómez y Dr. José A. Castro (CEITOX, CITEFA-CONICET). Modalidad a distancia. Carga horaria 60 hs reloj. Diciembre de 2007. Nota del examen final: 8 (ocho).

#### 02.3.2. Cursos de Posgrado para Graduados de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

- Práctica Docente: **Una Propuesta para mejorar la Calidad de la Enseñanza**. 1994. Responsable: Lic. Guillermina Oliva. UNMdP. Aprobado. 4 UVAC. (Área pedagógica - función docencia)
- **Interacción Planta - Animal**. 1994. Responsables: Dr. Miguel Brizuela. Dra. María Silvia Cid. Unidad Integrada Balcarce (EEA INTA Balcarce - Fac. Cs. Agrarias, UNMdP). Aprobado. 2 UVAC. (Área docencia – Investigación)
- **Estrategia Didáctica y Pedagogía del Nivel Superior**. 1995. Responsable: Dr. Gabriel Pinto Cañón (Universidad Politécnica de Madrid. España) en la UNMdP. Mar del Plata. Aprobado. 2 UVAC. (Área pedagógica función docencia)
- “**La simulación y el modelado. Herramientas didácticas en la enseñanza-aprendizaje de la agronomía y la Biología**”. Responsable: Dr. Luis Aguirrezábal. En el marco del Acuerdo Paritario entre la UNMdP y A.D.U.M. Aprobado. Mayo-junio de 2002.
- **Evaluación de los Aprendizajes**. Responsables: Dra. Edith Litwin y Lic. Mariana Maggio. Duración: 36 hs. teórico-prácticas. Marzo-Junio 2003. Fac. de Psicología. UNMdP. Aprobado: Nota 9 (nueve). 1,5 UVAC. (OCA N° 842/02). Libro A, Acta N° 90, Folio N° 72.



- **Pedagogía Universitaria.** Responsable: Prof. Alicia Camilloni. Duración: 6 hs. 10 y 11 de Julio de 2006. Aprobado. 0.5 UVAC. (OCA N° 317/06).
- **Taller sobre Pedagogía Universitaria.** Responsable: Prof. Alicia Camilloni. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP. 28/02 al 2/03 de 2007. Asistente.
- **Escritura de Artículos Científicos en Inglés.** Dictado por Traductora Pública Nacional: María de la Paz Oteiza. Laboratorio de Idiomas. Facultad de Humanidades. U.N.M.d.P. 18 de agosto a 15 de diciembre de 2007. Aprobado.
- **Proyecto de Innovación Pedagógico.** Dictado por la Prof. Mónica Van Gool y la Master Marilina Lipsman. Oca N° 888/08. En el marco del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza de la Agronomía (PROMAGRO) OCA N° 453/06. Asistente.

### 02.3.3. Otros cursos.

- **Nutrición de Rumiantes.** Responsable: Dr. Francisco Santini. Unidad Integrada Balcarce. 11, 12 y 13 de Agosto 1993. Organizado por El CERBAS y la UIB. Asistente.
- Minicurso 1 **Unión Química.** Dictado por docentes de la Facultad de Cs. Exactas y Naturales de la U.B.A. - Mar del Plata. 11 al 15 de Octubre de 1994. Aprobado.
- Minicurso 2. **Producción Natural de Micotoxinas y su incidencia en alimentos de origen agropecuario.** Dictado por docentes de la Fac. de Cs. Agrarias (Dr. Carlos Barassi; Lic. Alejandra Pereyra), UNMdP. Mar del Plata. 11 al 15 de Octubre de 1994. Aprobado.

Nota: los minicursos 1 y 2 fueron desarrollados durante la 7ma. Reunión Nacional de Educadores en la Química.

- Taller de Actualización Docente: **Diversión con láser y óptica en el aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología.** Coordinador: Janchai Yingprayoon. (Thailandia). Mar del Plata. Abril de 1997. Asistente.
- Minicurso 3. **Química y Salud: un enfoque diferente.** Coordinadoras: M.C. Angelini y Lilia Davel (Argentina). Mar del Plata. Abril de 1997. Asistente.
- Taller de Actualización Docente. **La problemática ambiental y la necesidad de integración con el sistema educativo.** Coordinadores: D. Cobos y M.R. Zucchelli (Argentina). Mar del Plata. Abril de 1997. Asistente.

Nota: los talleres de actualización y el minicurso 3 fueron desarrollados durante el 2do. Simposio Latinoamericano de ICASE. Del 22 al 26 de abril de 1997.

- **VI Curso de Toxicología Veterinaria.** Responsable: Lic. Tomás A. López. Dictado en la Unidad Integrada Balcarce EEA INTA Balcarce – Facultad de Ciencias Agrarias. 11 y 12 de diciembre de 1997. Asistente.



- **Taller “Selección de Dietas por Grandes Herbívoros Mamíferos”.** Responsable: Dr. Miguel Brizuela y otros. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Buenos Aires. Argentina. 14 y 15 de agosto de 2001. Asistente.
- Curso Teórico Práctico “**Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC)** – Nivel inicial. Dictado en Jenk S.A. 14 y 15 de Octubre de 2009. Duración 16 hs. Aprobado.
- Curso Teórico Práctico “**Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC)** – Nivel intermedio. Dictado en Jenk S.A. Del 20 al 22 de Octubre de 2009. Duración 24 hs. Aprobado.
- Seminario “**Comparación de tecnologías en Cromatografía Líquida y espectrometría de Masas (LC-MSMS) para el análisis de Plaguicidas en suelos, aguas y alimentos**”. Dictado en el INTA Balcarce. 11 de marzo de 2011. Duración 2 hs). Dictado por el Lic. Alejandro Albornoz. Asistente.
- Curso” **Qué se enseña y que se aprende en los cursos de química y de física**” UNMdP. Sede ADUM. Año: 2014. Carga horaria: 32 hs. Instancia de evaluación: si. Aprobado.

#### **02.4. Becas obtenidas (que no sean específicas del área investigación – ver ítem nro. 4.5)**

Para cada una especificar:

Tipo:

Período:

Lugar:

Institución Otorgante:

Tema:

Director (si correspondiera)

### **03 - ANTECEDENTES DOCENTES**

#### **03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata**

##### **03.1.1. Cargo actual:**

- **Profesor Adjunto con dedicación exclusiva. Regular.** Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Docencia e Investigación. Introducción a la Química y Química Analítica General. Plan de estudio 1997 con su modificatoria aprobada por OCA N° 509/06, desde el 1° de julio de 2013 y continua (OCA N° 103/13 – OCA N° 344/13)
- **Responsable** de la asignatura “Introducción a la Química” perteneciente al Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias. Desde el 1° de marzo de 2014 hasta el 28 de febrero de 2015 (OCA N° 170/13).
- **Responsable** de la asignatura “Introducción a la Química” perteneciente al Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias. Desde el 1° de marzo de 2015 hasta el 29 de febrero de 2016 (OCA N° 980/15).



### 03.1.2. Cargos anteriores:

- Ayudante alumno rentada en las Cátedras de Química General e Inorgánica I y Química General e Inorgánica II de la Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Desde mayo de 1981 hasta marzo de 1986. OCA. N° 030, 024/82 y 015/83. RD. N° 033/84 y 030/85.
- Ayudante alumno rentada en el Área de Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Desde abril de 1986 hasta octubre de 1988. RDN. N° 082/86 - OCA. N° 046/87 y N° 032/88.
- Ayudante de Primera con dedicación exclusiva en carácter de interina y designada por Rectorado en el Área de Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Desde noviembre de 1988 hasta marzo de 1989. OCA N° 150/88.
- Ayudante alumno rentada en el Área de Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Desde abril de 1989 hasta octubre del mismo año. OCA N° 038/89.
- Ayudante de Primera con dedicación de tiempo Parcial en carácter de Interina en el Área de Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Desde noviembre de 1989 hasta junio de 1990. OCA N° 168/89.
- Ayudante de Primera con dedicación de tiempo Parcial en el Área de Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Cargo obtenido por Concurso de Antecedentes y Oposición, desde junio de 1990 hasta marzo de 1992. OCA N° 030/90.
- Ayudante de Primera con dedicación de tiempo Exclusiva en carácter de Interina en el Área de Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Desde abril de 1992 hasta diciembre del mismo año. (OCA. N° 009 y 110/92).
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación de tiempo exclusiva en el Área de Química Inorgánica y Analítica. Departamento: Introducción a las Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agrarias. Cargo obtenido por Concurso de Antecedentes y Oposición, desde diciembre de 1992 hasta 1997. (OCA N° 170/92).
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva, regular. Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Docencia e investigación. Introducción a la Físico-Química y Química Analítica General por homologación de designación en la asignaturas correspondientes al plan de estudios de 1997 (OCA N° 359/01). (OCA N° 591/07). Desde 1997 hasta el año 2006.
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva, regular. Facultad de Ciencias Agrarias. Grado. Docencia e Investigación. Introducción a la Química y Química Analítica General. Plan de estudio 1997 con su modificatoria



aprobada por OCA N° 509/06, desde el año 2006. Cargo revalidado por concurso. Septiembre de 2008 (OCA N° 1120/08), hasta junio de 2013.

### 03.1.3. Cursos dictados:

a) de Grado:

- Química General e Inorgánica desde 1990 hasta 1996 inclusive - 1er. cuatrimestre de 1er. año de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Plan de estudio 1985.
- Química Analítica: desde noviembre de 1989 hasta 1996 inclusive - 2do. cuatrimestre de 1er año de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Plan de estudio 1985.
- Introducción a la Físico-Química: desde 1997 hasta 2006 - 1er. cuatrimestre de 1er año de las Carreras: Ingeniería Agronómica, Lic. en Alimentos, Lic. en Producción Animal y Lic. en Producción Vegetal. Plan de estudio 1997.
- Química Analítica Instrumental. Colaboración prestada durante el segundo cuatrimestre del año 2003 en la toma de exámenes parciales. (OCA N° 369)
- Introducción a la Química: a partir del ciclo lectivo 2007 hasta la fecha - 1er. cuatrimestre de 1er año de las Carreras: Ingeniería Agronómica, Lic. en Alimentos, Lic. en Producción Animal y Lic. en Producción Vegetal. Plan de estudio 1997.
- Química Analítica General: desde 1997 hasta la fecha - 2do. cuatrimestre de 1er año de las Carreras: Ingeniería Agronómica, Lic. en Alimentos, Lic. en Producción Animal y Lic. en Producción Vegetal.
- Introducción a la Química, en el marco del convenio Específico entre la Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP y la Municipalidad de Tres Arroyos. Dictada en el Centro Regional de Estudios Superiores Tres Arroyos (C.R.E.S.T.A.), Tres arroyos. Bs. As. (OCA N° 543/07 y RD N° 333/07). Materia curricular de grado de la carrera de Ingeniería Agronómica. Plan de estudios 2007. Años 2007; 2008 y 2009.
- Química Analítica General, en el marco del convenio Específico entre la Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP y la Municipalidad de Tres Arroyos. Dictada en el Centro Regional de Estudios Superiores Tres Arroyos (C.R.E.S.T.A.), Tres arroyos. Bs. As. (OCA N° 760/07 y RD N° 438/07). Materia curricular de grado de la carrera de Ingeniería Agronómica. Plan de estudios 2007. Años 2007; 2008 y 2009.

b) de Ingreso:

- Auxiliar de docencia en los cursos de Ingreso de la materia Química General para Aspirantes a Primer Año en la Facultad de Ciencias Agrarias. Años: 1985 y 1986.



- Participante en el dictado y evaluación del Curso de Ingreso para Aspirantes a Primer Año en la Facultad de Ciencias Agrarias. Asignatura: Química General. Febrero de 1992. R.R. N° 025/92.
- Responsable del Dictado del Curso de Ingreso para Aspirantes a Primer Año en la Facultad de Ciencias Agrarias. Asignatura: Fisicoquímica. Febrero 1998. OCA N° 106/97.
- Responsable del Dictado del Curso de Ingreso para Aspirantes a Primer Año en la Facultad de Ciencias Agrarias. Asignatura: Fisicoquímica. Febrero 1999. OCA N° 009/98
- Responsable del Dictado del Curso de Ingreso para Aspirantes a Primer Año en la Facultad de Ciencias Agrarias. Asignatura: Fisicoquímica. Febrero de 2000. OCA N° 126/99.

#### **03.1.4. Integrante de Tribunales de Concursos Docentes**

- Integrante del Jurado para la sustanciación del Concurso de Ayudantes de 2da. en las asignaturas: Introducción a la Físico Química; Introducción a la Química; Módulo de Elementos de Física y Química Analítica General. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP. Ciclos lectivos: desde el año 2005 a la fecha.

#### **03.2. Docencia en otras Instituciones:**

Nivel: (medio – superior no universitario – universitario):

Institución:

Cargo (categoría y dedicación):

Naturaleza de la designación:

Período de la designación:

(especificar períodos; asignaturas, cursos)

#### **03.3. Trabajos publicados con finalidad docente**

- Participante en la preparación de la guía de ejercitación de Química utilizada durante el Curso de Ingreso del año 1992. Facultad de Ciencias Agrarias.
- Coautora del Módulo de Fisicoquímica utilizado durante el desarrollo del Curso de Nivelación de los años 1998; 1999 y 2000. Facultad de Ciencias Agrarias.
- Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Química General e Inorgánica. Elaboración y actualización en forma conjunta con los integrantes de la cátedra. Desde el año 1989 hasta el año 1996. Materia curricular de grado de la carrera de Ingeniería Agronómica. Plan de estudio año 1985.
- Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Química Analítica. Elaboración y actualización en forma conjunta con los integrantes de la cátedra. Desde el año 1989 hasta el año 1996. Materia curricular de grado de la carrera de Ingeniería Agronómica. Plan de estudio año 1985.
- Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Introducción a la Físico Química. Elaboración y actualización en forma conjunta con los integrantes de la



cátedra. Desde el año 1997 hasta el año 2006. Materia curricular de grado de las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Animal, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias. Plan de estudios 1997.

- Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Química Analítica General. Elaboración y actualización en forma conjunta con los integrantes de la cátedra. Desde el año 1997 hasta el año 2006. Materia curricular de grado de las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Animal, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias. Plan de Estudios 1997.
- Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Introducción a la Química. Elaboración y actualización en forma conjunta con los integrantes de la cátedra. Desde el año 2006 hasta la fecha. Materia curricular de grado de las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Animal, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias. Plan de estudios 1997 con su modificatoria aprobada por OCA N° 509/06.
- Guías de Trabajos Prácticos y Problemas de Química Analítica General. Elaboración y actualización en forma conjunta con los integrantes de la cátedra. Desde el año 2006 hasta la fecha. Materia curricular de grado de las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Animal, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias. Plan de Estudios 1997 con su modificatoria aprobada por OCA N° 509/06..

#### **03.4. Sociedades Académicas de las cuales es miembro**

### **04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION**

#### **04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)**

Fecha y categoría de Ingreso: 30/11/94.

Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: IV

Lugar de trabajo: Departamento de Producción Animal – UIB INTA Balcarce – FCA.

Grupo de Investigación en el que participa: Laboratorio de Investigación y Diagnóstico de Bacteriología Veterinaria” (OCA N° 1517/12).

Director del grupo: Dr. Fernando Paolicchi.

Grado de participación en el Grupo: Integrante

#### **04.2. Categoría en carrera de investigador o personal de apoyo (CIC, CONICET, OTROS)**

Especificar categoría y fecha de obtención

#### **04.3. Participación en Proyectos y/o programas acreditados**

- Proyecto: “*Cuantificación del Efecto residual de Fósforo en un sistema Agrícola con dos secuencias de cultivo: trigo - trigo y trigo - girasol en un suelo Argjudol Típico*”. Integrante. Desde octubre de 1989 hasta diciembre de 1990. Unidad



Integrada EEA INTA Balcarce - Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.  
Directores: Ing. Agr. Angel Berardo - Dr. Jean Ph. Culot.

- Proyecto: “*Determinación del contenido de Cobre y Molibdeno en pastizales pertenecientes a distintas comunidades del Partido de Ayacucho*”. Integrante. Aprobado por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. O.C.A. N° 119/92. Desde diciembre de 1992 hasta mayo de 1995. Directora: Ing. Agr. Liliana Hidalgo, MSc.
- Proyecto: “*Condicionamiento del uso de la tierra a superficies geomórficas cuaternarias en el sudeste bonaerense*”. Integrante. Aprobado por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. O.C.A. N° 119/92. Desde febrero de 1992 hasta diciembre de 1996. Director: Dr. Jean Ph. Culot.
- Proyecto: “*Interacciones entre plantas tóxicas y herbívoros domésticos*”. Integrante. Aprobado. UNMdP (15/AO58). Directora: Dra. Ma. Silvia Cid. (1997-1999). En INTA Aprobado dentro del Proyecto Regional: Sistema de Diagnóstico especializado (Director: Dr. Ernesto Odriozola). Integrante.
- Proyecto: “*Interacciones entre plantas tóxicas y herbívoros domésticos que involucran toxicidad y enfermedades metabólicas*”. Integrante. Aprobado. CONICET. (Res 501/98, Proy. N° 4324). Director: Dr. Miguel A. Brizuela. Co-director: Dra. Ma. Silvia Cid. Período: enero de 1998 a diciembre de 2000.
- Proyecto: “*Microanálisis del contenido gastrointestinal de rumiantes para confirmar la ingestión de especies tóxicas*”. Integrante. Aprobado. CONICET. Proyecto de Estímulo a la Investigación (PEI) Res. D N° 0097/99. Directora: Dra. Ma. Silvia Cid. Período: Desde enero de 1999 a diciembre de 1999.
- Proyecto: “*Plantas tóxicas y herbívoros domésticos*”. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT. Aprobado. Integrante. Proyecto 08-03711. Directora: Dra. Ma. Silvia Cid. Período: 1999 - 2000.
- Proyecto: “*Selección de dieta por herbívoros: su relación con la heterogeneidad en estructura y valor nutritivo de la vegetación y con los compuestos secundarios de las plantas*”. Integrante. Aprobado. UNMdP (AGR 112/00). Directora: Dra. Ma. Silvia Cid. Período: 2000 - 2003.
- Proyecto: “*Interacciones vegetación-herbívoros: heterogeneidad, procesos y escalas*”. Integrante. Aprobado. UNMdP (AGR 160/03). Directora: Dra. Ma. Silvia Cid. Período: 2003-2005.
- Proyecto: “*Interacciones. Heterogeneidad de la vegetación. Selección de dieta por herbívoros*”. Integrante. Aprobado. UNMdP (AGR 210/06). Directora: Dra. Ma. Silvia Cid. Período: 2006-2007.
- Proyecto Específico N° AESA 2583. Área Salud Animal. Coordinador Nacional: Dr. Fernando Paolicchi. Título: “*Tuberculosis*”. Período: Julio de 2006 a julio de 2009. Integrante. Institución: INTA. Comienzo de actividades en el proyecto: febrero de 2008.
- Proyecto: “*Cambio en parámetros químicos y bioquímicos del suelo asociados a diferentes sistemas de Manejo agrícola-ganadero*”. Director: Ing. Agr. Ester



Zamuner (M.Sc.) Participante. Inicio: enero de 2011. Finalización: al 31 de diciembre de 2012. Institución: UNMdP.

- Proyecto específico: 15/A362. Área estratégica: Salud Animal. Director: Dr. Fernando Paolicchi. Título "*Tuberculosis y Paratuberculosis*". *Diagnóstico con métodos desarrollados, pruebas con antígenos e inmonógenos novedos y estrategias zoonosepidemiológicas para su control en relación a Salud Pública*. Inicio: enero 2010. Finalización: diciembre de 2012. Participante. Institución: UNMdP
- Proyecto específico N° PNSA 1115052. Área estratégica: Salud Animal. Coordinador nacional: Dra. Susana Marta Torioni. Título: "*Epidemiología y desarrollo de estrategias para la prevención y control de enfermedades que afectan la salud pública, enfermedades exóticas y limitantes del comercio internacional*". Inicio: mayo 2013. Duración: 6 años. Integrante. Institución: INTA.
- Proyecto: "*Caracterización inmunopatológica y molecular para el control de las enfermedades producidas por micobacterias (Tuberculosis y Paratuberculosis) en rumiantes*". Área de conocimiento: Biología de Microorganismos, Microbiología Veterinaria, Biología Molecular de Micobacterias, Microbiología de los Alimentos. NACT (OCA 1517/12). Director: Dr. Fernando Paolicchi. Integrante. Inicio: enero de 2013. Finalización: diciembre de 2014. Institución: UNMdP.

#### 04.4. Subsidios recibidos

Institución otorgante, destino, período

#### 04.5. Becas específicas del área de investigación científica

Tipo de beca:

(de estudiante avanzado, de iniciación, perfeccionamiento, formación superior, externa, externa post doctoral)

Institución Otorgante:

Tema de Investigación:

Director:

Período:

Lugar:

#### 04.6. Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios

Especificar: carácter (por ejemplo: autor, expositor, conferencista invitado, panelista, participante no autor), fecha, nombre, título de la ponencia (si corresponde), Institución organizadora

- VI Simposio Argentino de Producción Animal. Tandil. 20 al 22 de Junio de 1991. Carácter: Participante no autor. Institución organizadora: AAPA.
- XVI Congreso Argentino de Producción Animal. Santa Fe. 11 y 12 de Junio de 1992. Carácter: Autor. Institución organizadora: AAPA.
- Jornadas de Actualización Técnica en Invernada. Mar del Plata. 13 y 14 de mayo de 1993. Carácter: participante no autor. Instituciones organizadoras:



CERBAS y la Unidad Integrada: EEA INTA Balcarce – Facultad de Ciencias Agrarias –UNMdP.

- 7ma. Reunión Nacional de Educadores en la Química. Mar del Plata. 11 al 15 de octubre de 1994. Carácter: Autor. Institución organizadora: R.E.Q. VII.
- XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal y 19° Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata. 26 de noviembre al 1 de diciembre de 1995. Carácter: Autor. Instituciones organizadoras: ALPA Y AAPA.
- R.E.Q. VIII. Octava Reunión Nacional de Educadores en la Química. Rosario. 14 al 18 de octubre de 1996. Carácter: Participante no autor. 90 horas cátedra.
- 2do. Simposio Latinoamericano de ICASE. Mar del Plata. 22 al 26 de abril de 1997. Carácter: Autor. Equivalente a 52 (cincuenta y dos) horas didácticas, teórico-prácticas, dedicadas a: talleres, minicursos, conferencias, mesas redondas y exposición de trabajos.
- Primer Congreso Binacional de Producción Animal. 3 al 5 de septiembre de 1997. Paysandú - Uruguay. Carácter: Autor. Instituciones organizadoras: ALPA Y AAPA.
- XXII Congreso Argentino de Química. 23 al 25 de septiembre de 1998. Pasaje Dardo Rocha. La Plata. Carácter: Autor.
- 25° Congreso Argentino de Producción Animal. Buenos Aires. Octubre de 2002. Carácter: Autor. Institución organizadora AAPA.
- VI Jornadas Nacionales y III Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. La Plata. 28 de septiembre al 1° de octubre de 2003. Carácter: Autor.
- 27° Congreso Argentino de Producción Animal. Tandil. Octubre de 2004. Carácter: Autor. Institución organizadora. AAPA.
- IV reunión Científico Técnica. Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis (SLAMTB), Rosario, Santa Fe. Argentina. Octubre de 2009. Carácter: Autor.
- XVIII Reunión Científico Técnica. Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnostico. Mercedes, Corrientes. 2010. Carácter: Autor.
- 34 Congreso Argentino de Producción Animal – 1<sup>st</sup> Joint Meeting ASAS-AAPA. 4-7 Octubre 2011. Mar del Plata. Argentina. Carácter: Autor.

#### **04.7. Publicaciones Científicas**

##### **04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas**

(indicar autores, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, ISSN, volumen, páginas, con o sin referato)

- **Hidalgo, L., M.R. Bianchini, M.L. de la Torre y G. Monterubianesi. 1995.**  
*Variación estacional del contenido de Cobre y Molibdeno en una comunidad*



*hidromórfica de Pastizal Natural ubicada en el Partido de Ayacucho.* Rev.Arg.Prod.Anim. ISSN N° 0326 – 0550. 15(1):139-142.

- **Bianchini, M.R., M.L. de la Torre, E.C. Zamuner, G. Monterubianesi y S. Sanmartino. 1997.** *Nueva metodología para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje en un curso de Química para estudiantes de Ingeniería Agronómica.* Revista de la Asociación de Educadores en Química. ISSN N 0001 – 9704. Uruguay. Año IV. N°12: 9-19
- **Bianchini, M.R., M.L. de la Torre y E.C. Zamuner. 1998.** *Cuándo y cómo evaluar.* Educación en la Química. Revista de la Asociación de Educadores en la Química de la República Argentina. ISSN N 0001 – 9704. 4(1):17-22.
- **López, T. A., M. S. Cid, A. Escande, C. M. Campero, E. Vivianni Rossi, M. L. de la Torre, C. Yagueduú y M.R. Bianchini. 1999.** *Avances en el estudio de problemas toxicológicos del ganado en el Sudeste bonaerense, Argentina, en el período 1995-1998.* Rev.Med.Vet. ISSN N° 1852 – 771X. 80 (1):7-12 (1º parte); (2): 52-54 (2º parte); (3): 164-165 (3º parte).
- **López, T. A.; M. L. de la Torre y M. S. Cid. 2004.** *An efficient TLC Method for Analysis of  $\gamma$ -coniceine and coniine in Conium maculatum L. foliage.* Journal of Planar Chromatography – Modern TLC. ISSN N 0933 – 4173. Vol 17:218-223.
- **de la Torre, M. L., Cirone, C., Morsella, C., Eyherabide, G., Méndez, L., Jorge, M. C., Traversa, J., Morbidoni, R. y Paolicchi, F. 2011.** Identificación de micobacterias aisladas de animales mediante cromatografía en capa delgada. Rev. Arg. Prod. Animal. ISSN N° 0326 – 0550. Vol. 31 Supl. 1 : 1 - 47 (2011).
- **de la Torre, M. L., Cirone, C., Morsella, C., Eyherabide, G., Jorge, M. C., Traversa, J. y Paolicchi, F. 2012.** Mycobacteria isolated from bovines: characterization of cell wall mycolic acid by thin layer chromatography. Enviado a la Revista Argentina de Microbiología para su revisión. ISSN N° 0325 – 7541 (Ref 13/042).

#### 04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos

(indicar autores, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, ISSN, volumen, páginas, con arbitraje o sin arbitraje)

- **de la Torre, M.L., T.A. López y M.S. Cid. 2000.** *Defoliación y redefoliación: sus efectos en la concentración de alcaloides en cicuta (Conium maculatum L.).* XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Montevideo. EN CD.
- **de la Torre, M.L., T.A. López y M.S. Cid. 2000.** *Concentración de  $\gamma$ -coniceína en cicuta (Conium Maculatum L.): follaje vs. Frutos.* XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Montevideo. EN CD.
- **Bianchini, M. R., E. C. Zamuner, M.L. de la Torre, G. Ehyerabide, S. Sanmartino, y G. Monterubianesi. 1994.** *La evaluación como herramienta fundamental en el proceso de enseñanza-aprendizaje.* Actas de la 7ma. Reunión Nacional de Educadores en la Química: 26. Mar del Plata.
- **Bianchini, M.R., M. L. de la Torre, E. C. Zamuner, G. Monterubianesi y S. Sanmartino. 1996.** *Nueva metodología para mejorar el proceso de enseñanza-*



*aprendizaje en un curso de Química para estudiantes de Ingeniería Agronómica.* Actas de la 8va. Reunión de Educadores en la Química. Rosario. Santa Fe.

- **de la Torre, M. L. y E.C. Zamuner. 1997.** *Taller Integrador: una propuesta interdisciplinaria.* Actas del 2do. Simposio Latinoamericano de la International Council of Associations for Science Education (ICASE): 170. Mar del Plata.
- **de la Torre, M. L., T.A. López, M.S. Cid y M.R. Bianchini. 1997.** *Variación en la concentración de dos alcaloides,  $\gamma$  - coniceína y coniína, en diferentes estados de desarrollo de cicuta (*Conium maculatum* L.).* Rev.Arg.Prod.Anim. ISSN N° 0326 – 0550. 17 (Sup 1):323-324.
- **Herrera, C., M. L. de la Torre y otros. 1997.** *Evaluación de la calidad del agua utilizada en la aplicación de Agroquímicos en la Zona de Mar y Sierras.* Actas del V Congreso Provincial en la Química de la provincia de Bs. As. y 1er. Congreso Regional de educadores en la Química. Tandil.
- **Bianchini, M.R., M. L. de la Torre y G. Monterubianesi. 1998.** *Determinación de hierro libre en muestras de suelo.* Actas del XVI Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Villa Carlos Paz – Córdoba.:187.
- **de la Torre, M.L. y T. A. López. 1998.** *Cromatografía en capa delgada de dos alcaloides piperidínicos (coniína y  $\gamma$ -coniceína) en follaje de *Conium maculatum* (cicuta).* En: Libro de Resúmenes del XXII Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina (ed), La Plata. Sección 1: 12.
- **Zamuner, E.C.; de la Torre, M.L.; Giletto, C. 1998.** *Estudio del comportamiento de dos calorímetros en la determinación experimental del calor específico de un sólido.* En: Libro de Resúmenes del 4to. Simposio de Investigadores en Educación en Física. La Plata. :75.
- **de la Torre, M.L., T. A. López y M. S. Cid. 1998.** *Modificación de la Concentración de alcaloides en *Conium maculatum* L como respuesta a la defoliación.* Rev.Arg.Prod.Anim. ISSN N° 0326 – 0550. 18 (Sup. 1):132-133.
- **Giletto, C. M., E.C. Zamuner, M. L. de la Torre y W. Glessi. 1999.** *La adsorción con fines didácticos.* En: Libro e Resúmenes de la 4ta Jornada Nacionales y 1ras Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. Santa Fe. Sección 5:33.
- **de la Torre, M.L., T. A. López y M. S. Cid. 2002.** *Concentración de  $\gamma$  - coniceína en el follaje de cicuta con estrés hídrico y luego de su interrupción.* Rev.Arg.Prod.Anim. 22 (Sup. 1):188-189. ISSN N° 0326 – 0550.
- **Bianchini, M.R.; Zamuner, E.C. y de la Torre, M.L 2003.** *Separación de iones: una propuesta ideada por alumnos que cursan Química Analítica General.* VI Jornadas Nacionales y III Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. La Plata. Argentina Resumen en Actas (PIO2)
- **de la Torre, M.L., T. A. López, M. S. Cid y M. A. Brizuela. 2004.** *Disminución de la concentración de  $\gamma$ -coniceína en follaje de "cicuta" (*Conium maculatum* L.) después del corte.* Rev.Arg.Prod.Anim. 24 (Sup. 1):204-205. ISSN N° 0326 – 0550.



- **de la Torre, M.L., T. A. López ; M. S. Cid y M. A. Brizuela. 2005.** *Porcentaje de Materia Organica del suelo y de  $\gamma$ -coniceina en plantas de cicuta.* Rev.Arg.Prod.Anim. 25 (Sup. 1):142-143. ISSN N° 0326 – 0550.
- **Cirone, K.; Huberman, Y.; Shimitzu, E.; de la Torre, M.; Fiorentino, A.; Morcella, C. Mendez, L. Paolicchi, F. 2009.** *Viability of Mycobacterium avium subs. Paratuberculosis, E. Coli and S. Enteritidis during traditional elaboration and storage ofm yogurt.* IV Reunión científico técnica. Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis (SLAMBT). Rosario. Santa Fe.
- **de la Torre, M. L., Cirone, K., Morcella, C., Eyherabide, G., Mendez, L. Jorge, M.C., Traversa, J. Morbidoni, R. Y Paolicchi, F. 2010.** *Caracterización de los ácidos micólicos de la pared celular de micobacterias por cromatografía en capa delgada, como técnica diagnóstica alternativa.* XVIII Reunión científico técnica. Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico. Libro de resúmenes. ISBN 978-987-21667-4. Mercedes. Corrientes. 2010.
- **de la Torre, M. L., Cirone, K., Morcella, C., Eyherabide, G., Mendez, L. Jorge, M.C., Traversa, J. Morbidoni, R. Y Paolicchi, F. 2011** *Identificación de micobacterias aisladas de animales mediante cromatografía en capa delgada.* Rev.Arg.Prod.Anim. 31: Supl.1. ISSN N° 0326 – 0550.

#### **04.7.3. Libros o capítulos de libros**

(indicar autores, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, ISBN, volumen, páginas, si tiene o no referato)

#### **04.8. Sociedades Científicas de las cuales es miembro**

### **05. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA**

#### **05.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata**

##### **05.1.2. Participación en Proyectos y/o Actividades aprobadas por las Unidades Académicas**

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias.

Participación: “Sendero Ganadero”.

Tipo de actividad: atención del stand Institucional. Muestra de la Exepochacra Ganadera. Divulgación de información científico-tecnológica.

Período: 20 -23 de abril de 2006.

Lugar: Reserva 7 EEA INTA Balcarce.

Grado de participación: Integrante. (RD N° 181/06)

“Universidad Nacional de Mar del Plata te invita a estudiar”

Tipo de actividad: atención del stand de la Facultad de Cs. Agrarias.

Período: 23 y 24 de mayo de 2013.

Lugar: Biblioteca Central de la UNMdP...

Reconocimiento. Aprobado por el HCA en su reunión del día 3/6/13.

“Universidad Nacional de Mar del Plata te invita a estudiar”

Tipo de actividad: atención del stand de la Facultad de Cs. Agrarias.

Período: 8 y 9 de mayo de 2014.



Lugar: Biblioteca Central de la UNMdP...  
Reconocimiento. Aprobado por el HCA en su reunión del día 11/8/14.

#### **05.1.2. Participación en Proyectos acreditados por la Sec. Extensión de la Universidad**

Título del proyecto:

Grado de participación: (director – codirector – coordinador - integrante – asesor)

Período:

#### **05.1.3. Patentes**

(consignar el título, número de patente, código de sección, fecha de registro, período de vigencia, país, autores y/o titulares, licenciataria o adquirente)

#### **04.1.4. Convenios**

(consignar institución, carácter del convenio, período, grado de participación: director, coordinador, integrante, asesor)

#### **05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones**

(Describir las actividades desarrolladas, consignando nombre de la Institución, carácter de la actividad, grado de participación, período)

### **06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL**

#### **06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata**

- Veedor de la Junta Electoral para la elección de Consejeros Departamentales Docentes del Departamento de Producción Animal. FCA. UNMdP. Agosto de 2002. RD N° 149.
- Integrante de la Junta Electoral para la elección de Consejeros Departamentales Docentes del Departamento de Ciencias Agrarias. FCA. UNMdP. del 29 al 22 de agosto de 2003. Nota CA 150/03.
- Consejera Académica Suplente (1° suplente), por el claustro docente, desde el 6 de agosto 2004 hasta el 5 de mayo de 2005. Honorable Consejo académico. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP. RR N° 0053/04. OCS N° 047/04.
- Consejera Académica Titular, por el claustro docente, desde el 6 de mayo de 2005 hasta el 6 de agosto de 2006. (Al asumir consejeros titulares como Decano, Vicedecano y Secretarios). Honorable Consejo Académico. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.
- Integrante de la Comisión Interna Permanente PERSONAL DOCENTES Y ALUMNOS, desde marzo de 2004 hasta agosto de 2006. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP. OCA N° 951/04. OCA N° 016/05. OCA N° 362/06.
- Asambleísta suplente por el Claustro Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP, desde el 5 de agosto de 2008 y por el término de dos años OCS N° 100/08.



- Coordinadora del Proyecto de Extensión Áulica en el marco del Convenio suscripto entre la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Municipalidad de Tres Arroyos (OCS N° 1282/06) nombrada por el HCA. Acta N° 08/07 desde mayo de 2007 hasta diciembre de 2009 (OCA N 970)
- Consejera Académica Suplente, por el claustro docente, desde el 5 de agosto de 2015 hasta el 6 de agosto de 2017. Consejo Académico. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP (OCS N° 802/14)
- Integrante de la Comisión Interna Permanente PERSONAL DOCENTES Y ALUMNOS, desde agosto de 2014 hasta la fecha y sigue. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP. (OCA N° 754/14).

#### **06.2. En otras Universidades Nacionales**

#### **06.3. En la función pública no universitaria**

#### **06.4. En Instituciones Profesionales**

#### **06.5. En otras Instituciones Académicas y/o Científicas**

### **07. PRODUCCIÓN ARTÍSTICA VINCULADA CON LA ACTIVIDAD DOCENTE**

### **08. DISTINCIONES Y PREMIOS**

**Diploma De Honor** al mayor promedio femenino de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, otorgado por la Federación Argentina de Mujeres Universitarias, Asociación Mar del Plata. Diciembre de 1990.

### **09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**09.1. Pasantes:** (especificar: nombre del pasante, tipo de pasantía, actividad a desarrollar, período, institución otorgante, responsabilidad que le cupo)

- Méd. Vet. José Guizar y
- Méd. Vet. Angélica María Hernández Jarguín.
- Ambos estudiantes del Doctorado en Ciencias Veterinarias, en la Universidad del Estado de Tamaulipas, México.
- Tipo de pasantía: Capacitación e Investigación.
- Capacitación en la metodología de la Identificación de las MNT, presentes en los aislamientos de bovinos, por cromatografía en capa delgada.
- Período: 60 días (mayo – junio de 2012)
- Institución otorgante: UIB EEA INTA Balcarce – FCA. CONICYT.
- Responsabilidad que me cupo: Supervisora de entrenamiento.

**09.2. Becarios:** (especificar: nombre del becario, tipo de beca, tema, período, institución otorgante, responsabilidad que le cupo)

#### **09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes**



### **Miembro Comité de Talleres Integradores.**

- Evaluación de la calidad de agua para consumo humano y para riego de un establecimiento florícola del partido de Gral. Pueyrredón. Autores: Astaita, A.; Ganhegui, S. y Tejkal, P. Alumnos de la Fac. de Cs. Agrarias -UNMdP- 1996. Aprobado. Acta 6846. Folio 320.
- Comparación entre el secado en estufa con circulación forzada de aire y en horno a microondas para la determinación de nitratos en pseudotallos de trigo. Autores: Strada, Ricardo y Alvarez, Santiago. Alumnos de la Fac. de Cs. Agrarias -UNMdP- 1996. Aprobado. Acta 6847. Folio 321.
- Evaluación de la calidad del agua utilizada en la aplicación de agroquímicos en la zona de Lobería y General Alvarado". Autores: Herrera, C y otros. Alumnos de la Fac. de Cs. Agrarias -UNMdP- 1997. Aprobado. Acta 6997. Folio 484.

**09.4. Dirección y/o codirección de Tesis de grado** (especificar si está finalizada o en ejecución; nombre del tesista; título de la tesis; unidad académica)

**09.5. Dirección y/o codirección de Tesis de postgrado** (especificar si está finalizada o en ejecución; categoría: especialización, maestría, doctorado; nombre del tesista; título de la tesis; institución)

### **09.3. Participación en la formación de docentes en las dimensiones docencia, investigación y/o extensión**

Formación, en docencia, de la Ing. Agr. Lujan Nagore, la cual se desempeñó como Ayudante de Primera, con dedicación exclusiva, interina (D5-1) en las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde marzo de 2008 hasta febrero de 2009. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación, en docencia, de la Ing. Agr. Lucía Bernard, la cual se desempeñó como Ayudante de Primera, con dedicación simple, interina (D5-4) en las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde marzo de 2007 a marzo de 2008. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación, en docencia, de la Lic. en Qca. Nélica Pose, la cual se desempeña como Ayudante de Primera, con dedicación parcial, regular (D5-3) en las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde junio de 2007 y continua. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación, en docencia, de la Ing. Agr. Slivia Rodríguez, la cual se desempeña como Ayudante de Primera, con dedicación exclusiva, regular (D5-1) en las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde junio de 2009 y continua. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación, en docencia, de la Ing. Agr. Verónica Baquero, la cual se desempeñó como Ayudante de Primera, con dedicación exclusiva, regular (D5-1) en las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde junio de 2011, hasta octubre de 2012. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación, en docencia e investigación, de la Ing. Qca. Carolina Sullivan, la cual se desempeña como Ayudante de Primera, con dedicación exclusiva, regular (D5-1) en



las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde junio de 2011 y continua. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación, en docencia, de la Dra. Mercedes Echarte, la cual se desempeña como Ayudante de Primera, con dedicación simple, regular (D5-4) en las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde marzo de 2009 y continua. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación, en docencia, de la Dra. Cecilia Baeza, la cual se desempeña como Ayudante de Primera, con dedicación exclusiva, regular (D5-1) en las Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General, desde julio de 2013 y continua. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Formación continua, en docencia, de 5 ayudantes alumnos que participan en las Asignaturas Introducción a la Química y Química Analítica General.

## **10. ANTECEDENTES PROFESIONALES**

**10.1.** Describir claramente la actuación profesional no descrita en ítems anteriores que Ud. considere pertinente.

**10.2. Sociedades Profesionales de las cuales es miembro**

- Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Socio activo.

## **11. OTROS ANTECEDENTES**

Integrante del Núcleo de Actividades Científicas y Tecnológicas (NACT) Grupo de Investigación. "Laboratorio de investigación y diagnóstico de bacteriología veterinaria" de acuerdo a la OCS 2258/07 y su modificatoria OCS 391/09. (OCA N° 1517). Director del grupo: Dr. Fernando Paolicchi.

Balcarce, 29 de mayo de 2015