

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

## **CURRICULUM VITAE**

### **1. DATOS PERSONALES**

***Nombre y Apellido:*** María del Carmen TORTORELLI

***Fecha de nacimiento:*** 7 de septiembre de 1952

***Lugar de nacimiento:*** Capital Federal

***Documento:*** DNI 10.365.207

***CUIT:*** 27-10365207-9

***Dirección particular:*** Av Belgrano 1944 Piso 3° Dto. "A" - (C1094AGL) Buenos Aires – Argentina. T.E. (54-11) 4941-5257 - TE Cel.: (54-11) 15-5860-8592. E-mail: [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com) (1)

***Dirección Profesional:*** Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján – Rutas 5 y 7 s/No. - C.C. 221 - (6700) Luján - Provincia de Buenos Aires, Argentina - T.E./FAX (02323) 423171 / 424385 / 420380 / 421030 Int. 285. E-mail: [mtortorelli@mail.unlu.edu.ar](mailto:mtortorelli@mail.unlu.edu.ar)

(1) Dirigir toda comunicación a la Dirección indicada.

### **2. FORMACION**

#### **2.1. Formación Pre-universitaria**

- ✓ *Magisterio Normal Nacional.* Instituto Santa Ana, Villa Ballester, Provincia de Buenos Aires. Noviembre de 1970.

#### **2.2. Formación Universitaria de Grado**

- ✓ *Licenciada en Ciencias Biológicas. Orientación Zoología, Inmunoquímica y Microbiología.* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. 18 de mayo de 1981.

#### **2.3 Formación Universitaria de Postgrado**

- ✓ *Doctora en Ciencias Biológicas.* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires.

Título de la tesis: "Contribución al estudio de los ciclos reproductivos del mejillón patagónico *Mytilus chilensis* Hupé y de la cholga *Aulacomya ater* (Molina) en el Canal Beagle".

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

Director de tesis: Dra. Zulma A. de Castellanos

Calificación: sobresaliente

Fecha: 9 de diciembre de 1988

## **2.4 Formación Universitaria Postdoctoral**

- ✓ Especialista en Gerenciamiento de Calidad y Auditorías Internas y Externas (Qualitätsmanager/in, Qualitätsbeauftragter und Interner Auditor) - Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V., Frankfurt am Main, Alemania (DGQ) - European Organization for Quality (EOQ) - International Quality Network (IQNet) (OECD) - PNUD (ONU) - Universidad Nacional de San Martín. Carrera de Especialización. Certificado DGQ No. LP10/QM/9901-016. Frankfurt am Main, 9, August 1999.

## **3. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **3.1. CATEGORIZACION COMO DOCENTE UNIVERSITARIO - INVESTIGADOR**

- *Categoría I*, otorgada por la Comisión Regional Bonaerense de Categorización, - Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, Poder Ejecutivo Nacional. 3 de diciembre de 2014 (Resolución N° 947/2014, Expediente N° 1130/2014).

### **3.2. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJAN**

#### **3.2. 1. Docencia de grado**

- Profesora Extraordinaria Consulta. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Resol. HCS 755/17. Octubre de 2017 - actual
- Profesora Titular Ordinaria, dedicación exclusiva. Área Biología General, División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Julio de 2016 – octubre de 2017 (Resolución C.S. 399/08).
- Profesora Titular, dedicación simple, por cargo de mayor jerarquía. Área Biología General, División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Diciembre de 2014 – julio de 2016 (Resolución C.S. 73/14).
- Profesora Titular Ordinaria, dedicación exclusiva. Área Biología General, División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Mayo de 2008 – Diciembre de 2014. Licencia por cargo de mayor jerarquía. actual (Resolución C.S. 399/08).
- Responsable del Área Biología General, División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo obtenido por Concurso ordinario de Antecedentes. Diciembre de 2007 – Septiembre de 2015 (Resolución C.S. 601/07).

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Profesora Titular Ordinaria, dedicación simple. Área Biología General, División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Diciembre de 2007 – Abril de 2008 (Resolución C.S. 601/07).
- Profesora Asociada Ordinaria, dedicación exclusiva. Cargo obtenido por Concurso ordinario de antecedentes. Responsable de la Asignatura "*Biología General II*" y "*Ecotoxicología*" de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Luján. Desde abril de 1999 – Abril de 2008 (Resolución C.S. 162/98)
- Responsable Interina del Área Biología General, División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Abril de 2005 – 31 de Diciembre de 2007 (Disposición C.D. 170/05).
- Profesora Adjunta interina, dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso de antecedentes. Desde el 1 de abril de 1997 hasta 31 de marzo de 1999 (RESOLUCIÓN P.C.S. 099/97).
- Profesora Adjunta interina, dedicación semiexclusiva, por cargo de mayor jerarquía. Desde el 1 de enero de 1993 hasta el 31 de marzo de 1997 (Resolución P.C.S. 286/92).
- Profesora Adjunta interina, dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso de antecedentes. Desde el 13 de diciembre de 1990 hasta el 1 de enero de 1995 (Resolución P.C.S. 016/91) (Disp. CDD-DCB 019/91).
- Profesora Adjunta "ad honorem". División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Desde el 15 de febrero de 1990 al 13 de noviembre de 1990 (Disp. DD-DCB 006/90, Disp.CDD-DCB 012/90).
- Jefe de Trabajos Prácticos interino, dedicación exclusiva. División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Desde el 15 de diciembre de 1988 al 15 de febrero de 1990 (Res. H.C.S. 042/89, Actuación N° 236/88 y Res. H.C.S. 178/89, Expdte. 4662/89).
- Jefe de Trabajos Prácticos interino, dedicación simple. División Biología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Desde el 1 de marzo de 1985 al 15 de diciembre de 1988 (Res. H.C.S. 1125/85 y 1463/85).

### **3.2.2. Docencia de Postgrado en la Universidad Nacional de Luján**

- Profesora Invitada. Módulo "*Salud y Ambiente*". Especialización en Salud Social y Comunitaria, Universidad Nacional de Luján - Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación. Resol. HCS 564/12, Resol. CONEAU 408/14, Resol Ministerio de Educación, Poder Ejecutivo Nacional 1699/16. Abril de 2011 – actual. 45 hs de duración.
- Directora del Curso de Postgrado "*Evaluación de la Toxicidad de efluentes Industriales y Plaguicidas*". Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Auspiciado por OPS, OMS y Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable de la Nación. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 1998, 27 de noviembre al 2 de diciembre de 1999, noviembre de 2000, Noviembre de 2002, Julio de 2005. 45 horas de duración.
- Directora del Curso de Postgrado "*Patología de Lodos Activados*". Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. 23 al 27 de noviembre de 1998 y 5 al 9 de diciembre de 1999. 40 horas de duración.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Directora Curso de Postgrado *"Ensayos de toxicidad con organismos acuáticos para la evaluación de la contaminación ambiental"*. 85 horas. Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Auspiciado por OPS, OMS, PNUD (ONU) y Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable de la Nación. 30 de noviembre al 11 de diciembre de 1992, 18 al 29 de octubre de 1993, agosto de 1994 y noviembre - diciembre de 1995.
- Profesora del Seminario de Postgrado *"Seminario sobre la dinámica y los efectos de plaguicidas en los ecosistemas acuáticos"*. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. 8 al 24 de marzo de 1988 (Disp. CDD-DCB 005/88).

### **3.2.3. Capacitación docente dictada en la Universidad Nacional de Luján**

- 2000. *Curso de Capacitación docente dirigido a Profesores de Ciencias Naturales y Maestros del EGB para 7º. y 8º. Año del área de Ciencias Naturales del EGB: "Biología"*. Municipalidades de Gral. Sarmiento y Gral. Las Heras, Provincia de Buenos Aires. Convenio entre Universidad Nacional de Luján y Dirección General de Escuelas, Gobierno de la provincia de Buenos Aires. Julio a Septiembre de 2000.
- 1994 - 1996. *"Ciclo del agua en la naturaleza: El tratamiento de los efluentes industriales y domiciliarios"*. Universidad Nacional de Luján. Financiado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Noviembre a diciembre de 1994, Marzo a abril de 1996. Dirigido a Profesores y Maestros del área de Ciencias Naturales, 7º y 8º Año del EGB.
- 1986. *"Los plaguicidas en los ambientes acuáticos"*. Dictado por: Dra. M. C. Tortorelli, Dr. D.A. Hernández y Lic. L. Ferrari. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. 18 al 20 de septiembre de 1986. Dirigido a docentes auxiliares universitarios.

### **3.2. 4. Gestión**

- Secretaria de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Luján. 23/12/2013 – agosto de 2016 (Resolución RESREC-LUJ 881/13, Resolución RESREC-LUJ 66/14). Renuncia por razones de salud.
- Miembro de la Comisión Académica de la Carrera de Especialización en Salud Social y Comunitaria, Universidad Nacional de Luján, en representación del Departamento de Ciencias Básicas. Resolución HCS 708/17. 11 de septiembre de 2017 – actual.
- Miembro de la Comisión de Gestión de Proyectos PDTs CIN – CONICET., como representante alterno del CPRES Bonaerense. Mayo de 2014 – agosto de 2016.
- Representante Institucional del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) en la Comisión de Trabajo de Gestión del Riesgo, Subsecretaría de Coordinación Institucional, Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Designada por Consejo Ejecutivo del CIN por Resolución C.E. N° 727/11, 8/11/2011, refrendada por Resolución C.E. CIN – Comisión de Ciencia, Técnica y Arte No. 877//13, 2/7/2013 - actual.

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Miembro Titular de la Comisión Académica de Postgrado, Universidad Nacional de Luján. 2001 – 2009, 2011 - Actual (Última resolución – Res. Rec. 298/15).
- Miembro Titular del Comité Académico de Doctorado en Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Luján (Acreditación CONEAU 365/07), encargado de la elaboración del Proyecto de Carrera. 2007 – 2018 (última resolución – Resol HCS-LUJ. 220/15).
- Presidente de la Comisión Asesora “ad hoc” para el Programa de becas de Investigación de la Universidad Nacional de Luján. 2014 – 2018 (Última resolución - Resol. HCS-LUJ 1040/15).
- Representante Institucional para integrar el Secretariado Ejecutivo de la Red Universitaria Unidesarrollo. 2014 – 2018 (Última resolución – Resol. REC-LUJ 184/14).
- Miembro de la Mesa de Implementación "**Agua: Manejo de Recursos Hídricos**", Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2012-2020, por invitación de la Dirección Nacional de Políticas y Planificación, Subsecretaría de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Poder Ejecutivo Nacional. Junio de 2012 – 30 de noviembre de 2015.
- Miembro del Grupo de Expertos “Calidad de aguas y obras de saneamiento”, Programa de Trabajo 001 – Evaluación de la Infraestructura Social Básica de la Provincia de Buenos Aires, Proyecto de Regionalización de la Provincia de Buenos Aires, Convenio de Asistencia Técnica Ministerio de Jefatura de Gabinete de Ministros y Universidad Nacional de La Plata, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Julio de 2011 – 30 de noviembre de 2015.
- Consejero Titular del Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Período: 1990-1994, 2001 – 2003, 2003 – 2005, 2005 – 2009, 2011 - 2013 (Última Resolución - Resolución C.S. 703/11).
- Presidente de la Comisión Asesora en Ciencia y Tecnología del Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Período: 1990-1991, 1991-1992, 2001 – 2002, 2003 – 2005, 2005 – 2009, 2011 – 2012, 2012 – 2013 (Disp. CD-CB No. 001/12).
- Miembro Titular del Comité Académico del Doctorado en la Orientación Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Luján. 2001 – actual (Última Resolución – Res. Rec. 294/11).
- Miembro Titular del Comité Académico de Doctorado en Ciencias Aplicadas (Acreditación CONEAU 365/07), encargado de la elaboración del Proyecto de Carrera. 2007 – 2013 (Res. Rec. 443/11).
- Miembro de la Comisión Asesora en Ciencia y Tecnología del Consejo Superior, Universidad Nacional de Luján. Período: 2010 – 2012, 2012 – 2013 (Res. HCS 172/12).
- Secretaria de Ciencia y Tecnología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Desde el 1 de marzo de 1994 hasta el 31 de marzo de 1997 (Resolución R. 119/95).
- Secretaria Adjunta de Ciencia y Tecnología del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Desde el 1 de octubre de 1992 hasta 1 de marzo de 1994 (Resolución R. 605/92).
- Miembro Titular de la Comisión “ad hoc” para la evaluación de la factibilidad de aplicación de Manuales de Higiene, Seguridad y Bioseguridad de los Laboratorios, Universidad Nacional de Luján: 2011 - actual (Res. H.C.S. No 867/11).
- Consejero Suplente del Consejo Superior, Universidad Nacional de Luján. Período 2010 – 2011. (Res. H.C.S. 488/09).

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Consejero Suplente del Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Período: 2010-2011. Resolución C.S. 488/09.
- Miembro de la Asamblea Universitaria, Universidad Nacional de Luján. Período: 1992 – 1994, 2001 – 2003, 2003 – 2005, 2005 – 2007, 2007 – 2009 (Última Resolución - Resolución C.S. 517/07).
- Miembro Titular de la Comisión encargada de la elaboración del estudio de factibilidad y del proyecto de creación de la Carrera de Posgrado "Especialización en Gestión del Patrimonio y Turismo Sostenible". 2006 – 2009 (Res. C.S. 213/06).
- Miembro Suplente de la Comisión de Estudio de Factibilidad de la Carrera de Licenciatura en Enfermería, 2009 – 2010 (Res. C.S. 005/09).
- Representante del Departamento de Ciencias Básicas ante la Comisión del Plan de Estudios de la Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Luján. Períodos: 2001 – 2002, 2003 – 2007, 2007 – 2009, 2009 - 2011 (Última Resolución – Res. C.S. 170/09).
- Miembro Titular de la Comisión Asesora "ad-hoc" para Becas de Investigación, Consejo Superior, Universidad Nacional de Luján. 1990-1993, 1999 – 2000, 2001 – 2008, 2008 - 2009 (Última Resolución – Res. C.S. 218/08).
- Representante Titular del Departamento de Ciencias Básicas ante el Directorio del Centro de Asistencia Técnica (CATEC), Universidad Nacional de Luján. 2004 – 2009 (Última Resolución - Res. C.S. 332/08).
- Miembro de la Comisión Coordinadora de Autoevaluación del Honorable Consejo Superior, Universidad Nacional de Luján. Período: 2002 – 2005 (Resolución R. 008/04).
- Miembro de la Comisión Asesora en Ciencia y Tecnología del Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Período: 1989 – 1990, 1999-2000, 2002 - 2003.
- Consejero Suplente del Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Período: 1997-2000.
- Representante del Departamento de Ciencias Básicas en la Unidad Ejecutora del Convenio para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria (UNLu - Ministerio de Cultura y Educación). Desde el 30 de noviembre de 1993 hasta 30 de diciembre de 1998.
- Representante de la Universidad Nacional de Luján en el Convenio de Asistencia Técnica entre la Universidad Nacional de Luján y la Universitat de Valencia (España) (Expte. 97390/93, Res. H.C.S./93).
- Representante de la Universidad Nacional de Luján para el Protocolo Adicional Nº 1 al Convenio de Cooperación Técnica entre la Secretaría de la Nación de Recursos Naturales y Ambiente Humano y la Universidad Nacional de Luján (Res. H.C.S./93).
- Representante del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján ante la VII Jornadas Universidad - Medio Ambiente, organizadas por la Universidad Nacional de Misiones y la Comisión Interuniversitaria de Secretarios de Ciencia y Técnica (CIPCYT) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Posadas, octubre de 1993.
- Representante del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján, en las "Primeras Jornadas de Saneamiento y Recuperación del río Luján". Organizado por la Secretaría de Salud y Bienestar Social, Área de Bromatología y Medio Ambiente, de la Municipalidad de Luján y la Dirección de Salud y Medio Ambiente de la Provincia de Buenos Aires. 17 y 18 de octubre de 1988.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Representante de la Universidad Nacional de Luján ante el "Encuentro-Taller de Corresponsales y Usuarios del Registro Internacional de Sustancias Potencialmente Tóxicas (RIQSPTO)". Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y Dirección de Ordenamiento Ambiental (Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación). 4 de diciembre de 1987.

### **3.2.5. INVESTIGACION Y DESARROLLO**

- Directora del ***Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján***. Desde el 15 de febrero de 1990 hasta octubre de 2017 (Disp. CDD-DCB 012/90).
- Directora del ***"Subprograma Calidad del Medio"*** del ***"Programa Integral de Calidad de Agua del Sistema del Río Colorado - Período 2000 - 2013"***. Comisión Interjurisdiccional de la Cuenca del río Colorado (COIRCO) – Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- Proyecto de Investigación: Estudios de impacto de contaminantes sobre organismos acuáticos y estrategias de restauración. Directora: María Elena Sáenz. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Vigencia: 2014 – 2018 (Disp. CD-CB No. 007/14). Investigador Asociado. El proyecto se lleva a cabo en el marco del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- Proyecto de Investigación: Bioremediación de efluentes líquidos y residuos sólidos contaminados con metales. Directora: María Elena Sáenz. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Vigencia: 2012 – 2018 (Disp. CD-CB No. 281/11). Investigador Asociado. El proyecto se lleva a cabo en el marco del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- Proyecto de Investigación: Evaluación del riesgo ambiental de la exposición a plaguicidas utilizados en cultivo de soja, mediante indicadores ecológicos y biomarcadores determinantes. Director: Walter Di Marzio. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Vigencia: 2009 – 2013. Investigador Asociado. Res.CDDCB 133/09 . El proyecto se lleva a cabo en el marco del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- Proyecto de Investigación: Impacto de plaguicidas sobre organismos acuáticos. Director: María Elena Sáenz. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Vigencia: 2009 – 2011. Investigador Asociado. Res.CDDCB 134/09 . El proyecto se lleva a cabo en el marco del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- Dirección del Proyecto de Investigación: Caracterización de lodos generados en la industria de la fruta-Propuesta para su manejo y disposición final en el ejido de la ciudad de Cipolletti. Universidad Nacional del Comahue – Municipalidad de Cipolletti, Provincia de Río Negro. Res. CD 130/09.
- Proyecto de Investigación: Evaluación de la toxicidad de contaminantes orgánicos sobre organismos acuáticos mediante biomarcadores moleculares y enzimáticos. Director: Walter D. Di Marzio. Proyecto B-14-147. Vigencia : 2005 – 2008. Investigador Asociado. El proyecto

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

se lleva a cabo en el marco del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.

- Proyecto de Investigación: Biomarcadores moleculares y enzimáticos sobre algas dulceacuícolas y plantas acuáticas. Director: María Elena Sáenz. Proyecto B-14-149. Vigencia: 2005 – 2008. Investigador Asociado. El proyecto se lleva a cabo en el marco del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.

Sólo se indican los proyectos y Programas de Investigación dirigidos o en los que se ha participado en los últimos cinco años.

### **3.2.6. SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO**

- Directora del ***Laboratorio del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján***. Laboratorio Acreditado por la Subsecretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. ***Registro No. 039***. Desde octubre de 2002 hasta octubre de 2017.

## **3.3. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

### **3.3. 1. Docencia de grado**

- Profesora Titular Invitada, dedicación parcial. Departamento de Química, Universidad Nacional del Sur. Dictado de asignaturas en Licenciatura en Ciencias Ambientales – Ecotoxicología y Restauración de Sitios Contaminados. Julio de 2017 – 2020 (Resolución C.S. 127/17).

### **3.3.2. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada y Directora del dictado del Curso de Postgrado *"Ensayos de toxicidad con organismos acuáticos para la evaluación de la contaminación ambiental"*. 45 horas de duración. Lugar: Departamento de Biología, Universidad Nacional del Sur. Fecha: 30 de mayo al 3 de junio de 1994.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

### **3.4. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

#### **3.4.1 FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES**

##### **3.4.1.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo *"Ecotoxicología"* de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2000 - actual.
- Profesora Invitada. Módulo *"Biología Aplicada al Tratamiento Biológico de Residuos sólidos y líquidos"* de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 1995 a 2006.
- Profesora Invitada del Módulo *"Microbiología Aplicada"* de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires. 44 horas de duración. 1995.

#### **3.4.2 FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA**

##### **3.4.2.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo *"Ecotoxicología"* de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2007 – actual.
- Profesora Invitada. Módulo *"Restauración de Sitios Contaminados"* de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2009 - actual.

#### **3.4.3 FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY**

##### **3.4.3.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo *"Ecotoxicología"* de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Concepción del Uruguay, Provincia de Entre Ríos. 60 horas de duración. Desde 1999 - actual.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

### **3.4.4 FACULTAD REGIONAL AVELLANEDA**

#### **3.4.4.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo "*Evaluación de Riesgo Ambiental*" de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Avellaneda, Provincia de Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2010 - 2020.

### **3.4.5 FACULTAD REGIONAL DELTA**

#### **3.4.5.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo "*Ecotoxicología*" de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Delta, Provincia de Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2002 hasta 2010.
- Profesora Invitada. Módulo "*Biología Aplicada al Tratamiento Biológico de Residuos sólidos y líquidos*" de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Delta, Provincia de Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2001 hasta 2006.

### **3.4.6 FACULTAD REGIONAL GRAL. PACHECO**

#### **3.4.6.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo "*Ecotoxicología*" de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional General Pacheco, Provincia de Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2000 hasta 2007.
- Profesora Invitada. Módulo "*Biología Aplicada al Tratamiento Biológico de Residuos sólidos y líquidos*" de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Gral. Pacheco, Provincia de Buenos Aires. 60 horas de duración. Desde 2000 hasta 2005.

### **3.4.7 FACULTAD REGIONAL CONCORDIA**

#### **3.4.7.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo "*Biología Aplicada al Tratamiento Biológico de Residuos sólidos y líquidos*" de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Concordia. 60 horas de duración. 2004.
- Profesora Invitada. Módulo "*Ecotoxicología*" de la Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Concordia. 60 horas de duración. 2005.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

### **3.5. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE**

#### **3.5.1 FACULTAD DE INGENIERÍA**

##### **3.5.1.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Módulo "*Tecnologías de Tratamiento de Residuos Sólidos y Efluentes*". Maestría de Intervención Ambiental. 45 horas de duración. Desde 2007 - actual.
- Profesora Invitada. Módulo "*Técnicas de Remediación Ambiental*". Maestría de Intervención Ambiental. 50 horas de duración. Desde 2008 - actual.

### **3.6. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS**

#### **3.5.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada. Curso "*Evaluación de Riesgos Microbiológico y Ecotoxicológico en Aguas Superficiales*". 16 hs de duración. 5tas. Jornadas Regionales sobre Agua y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Entre Ros, Facultad de Ciencias de la Salud – CONICET. 22 – 23 de septiembre de 2004.

### **3.7. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

#### **3.7.1 Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada para el dictado del Módulo "*Curva concentración - respuesta y Evaluación de Riesgo Ecotoxicológico*" de la Maestría en Protección Ambiental, Departamento de Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. Mayo de 2000.

### **3.8. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS, LA PAZ, BOLIVIA**

#### **3.8.1 Docencia de Postgrado**

- Profesora Invitada para el dictado del módulo "*Ecotoxicología*" de la Maestría de Postgrado en Ecología y Conservación, Instituto de Ecología, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia (Convenio GTZ - PNUD - Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia). 45 horas de duración. Febrero de 1995, Noviembre de 1996, Agosto de 1997, Agosto de 1998, septiembre 2015.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

### **3.9. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, MERIDA, VENEZUELA**

#### **3.9.1 Docencia de Postgrado**

- Consultora - Experta invitada para el dictado del Curso de Postgrado y Especialización "Ecotoxicología". Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT) y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Financiado por el Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR), Secretaría de Cooperación Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Poder Ejecutivo Nacional. 12 al 17 de febrero de 1996. 45 horas de duración.

### **3.10. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS, TEGUCIGALPA, HONDURAS**

#### **3.10.1. Docencia de Postgrado**

- Profesora a cargo del Curso de Postgrado "*Microbiología de lodos activados: control del proceso de tratamiento*". Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa, Honduras. Financiado por el Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR), Secretaría de Cooperación Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Poder Ejecutivo Nacional. 45 horas de duración. Noviembre de 1997. Consultora-Experta FOAR, a cargo del curso.

## **4. ÁREA DEL CONOCIMIENTO**

**ÁREA: Ciencias Biológicas y Aplicadas**

**SUBÁREA: Ecotoxicología - Evaluación del riesgo ecológico y ecotoxicológico y sobre la salud humana asociado a la emisión de potenciales contaminantes – Evaluación de sitios contaminados.**

## **5. IDIOMAS**

- Inglés: Habla, lee, escribe y entiende muy bien
- Italiano: Habla, lee, escribe y entiende bien.
- Francés: Lee y escribe bien.

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

## **6. PREMIOS RECIBIDOS**

- 2013. Medalla de oro, Mujeres Destacadas 2013, Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires
- 2004. Premio Nacional de Ingeniería, Mención Especial. Secretaría de Cultura, Presidencia de la Nación, República Argentina. Otorgado en Octubre de 2005.
- 2000. Mención. Trabajo "Control de organismos filamentosos mediante selección cinética y metabólica en sistemas de lodos activados". 11º. Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. Mayo de 2000.

## **7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

- Co- Dirección de la Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental de la Esp. Ing. Natalia Soledad Almada. Tema: Evaluación del desempeño ambiental y alternativas de soluciones tecnológicas de los sistemas de producción avícola bajo un enfoque de análisis de ciclo de vida. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay. Resol. CS 650/2020. Calificación: 10 (diez). 12 de julio de 2024
- Dirección de la Tesis para optar al grado de Magister en Intervención Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, del Ing. Agr. Sergio Romagnoli. Tema: "Estudio de la huella de carbono de la producción agrícola de peras en el alto valle del Río Negro y Neuquén (Argentina) ", Disposición 133/20. Secretaría Académica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue. Calificación: 10 (diez). 6 de diciembre de 2022.
- Dirección de la Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Aplicadas de la Lic. Evelyn Vuksinic. Tema: Caracterización química y ambiental de efluentes agroindustriales y análisis de sus implicancias sobre el recurso hídrico subterráneo del Valle Central Antinaco-Los Colorados, Provincia de La Rioja. Resol HCS-LUJ 024-18. Calificación: 10 (sobresaliente). Res. HCS 151/22
- Dirección de la Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Luján, del Lic. Nicolás Cisneros. Tema: Evaluación ambiental de la actividad de tambo en la cuenca lechera Mar y Sierras, Provincia de Buenos Aires. Director: Dr. Ruiz de Galarreta, Alejandro. Resol HCS 755/17. Calificación: 10 (sobresaliente). Res HCS 072/21.
- Co-Dirección de la Tesis para optar al grado de Doctor en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, del Ing. Alejandro Falcó. Tema: Desarrollo de un Biorreactor para la autogestión domiciliar de Residuos Sólidos Urbanos Orgánicos. Calificación: 10 (diez –Sobresaliente). 11 de diciembre de 2015. (Res. D. F.I. 128/07).
- Dirección de la Tesis de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental, Escuela Superior de Ambiente y Salud, Universidad Nacional del Comahue, del Sr. Martín Kuras. Tema: Caracterización de lodos generados en la industria de la fruta - propuesta para su manejo y disposición final. Noviembre de 2008. Calificación: 10 – Sobresaliente, Septiembre de 2011. (Res. C.S. 672/08).
- Dirección de la Tesis para optar al grado de Magister en Ingeniería Ambiental, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay, del Ing. Horacio Giordano. Tema: Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a la emisión de taninos en aguas de

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

vertido calculando las tasas de emisiones tóxicas (TER) para diferentes caudales provenientes de la industria maderera. Calificación: Sobresaliente. Agosto de 2007 (Resol. C.S. 1622/2004).

- Co- dirección de la Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata de la Lic. M. E. Sáenz. Tema: "Evaluación ecotoxicológica de contaminantes mediante ensayos de toxicidad con algas clorofitas dulceacuícolas".. Defendida en julio de 2001. Calificación obtenida: Sobresaliente (10 - diez) (Expte. 1737-21654/96, Res. 120/96).
- Dirección de la Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, del Lic. W. Di Marzio. Defendida en julio de 2001. Calificación obtenida: Sobresaliente (10 - diez) con recomendación para su publicación (Expte. 1000-34217/93).
- Dirección de la Beca de Investigación, Categoría Perfeccionamiento, de la CIC Provincia de Buenos Aires, del Lic. W.D. Di Marzio. Tema: "Evaluación de la toxicidad de plaguicidas y efluentes industriales sobre peces dulceacuícolas". Período: mayo de 2000 a junio de 2002.
- Dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Formación Superior, de la Lic. M.E. Sáenz. Tema: "Evaluación de la toxicidad de plaguicidas y efluentes industriales mediante ensayos agudos y crónicos con algas clorofitas dulceacuícolas". Período: mayo de 1996 a mayo de 1998.
- Co-Dirección de la Beca de Investigación del CONICET, categoría Iniciación, de la Lic. Patricia Azcón. Tema: "Compost de desechos de refinería de petróleo: evolución de la actividad microbiana y de la biotoxicidad en bacterias de los productos de la degradación". Directora: Dra. Clyde Cabezali (Universidad Nacional del Sur - CONICET). Período: Marzo de 1995 a Diciembre de 1997. Lugar de Trabajo: Cátedra de Microbiología. Departamento de Agronomía. Universidad Nacional del Sur.
- Dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Formación Superior, del Lic. W. Di Marzio. Tema: "Evaluación de la toxicidad aguda y crónica de contaminantes mediante ensayos con peces dulceacuícolas". Período: noviembre de 1994 a enero de 1997
- .Co-dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Formación Superior, del Lic. J. L. Alberdi. Tema: "Estudio del impacto del río Luján y algunos de sus contaminantes sobre especies de *Daphnia* spp". Directora: Dra. E. Lopretto. Profesora Titular, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET. Período: Enero de 1995 a junio de 1997.
- Dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Perfeccionamiento, de la Lic. M.E. Sáenz. Tema: "Evaluación de la toxicidad de plaguicidas y efluentes industriales mediante ensayos agudos y crónicos con algas clorofitas dulceacuícolas". Director: Dr. J. Accorinti, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Período: noviembre de 1993 a abril de 1996.
- Dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Perfeccionamiento, del Lic. W. Di Marzio. Tema: "Evaluación de la toxicidad aguda y crónica de contaminantes mediante ensayos con peces dulceacuícolas". Período: setiembre de 1992 a octubre de 1994.
- Co-dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Perfeccionamiento, del Lic. J. L. Alberdi. BP-91301. Tema: "Evaluación del impacto del río Luján sobre algunos parámetros poblacionales y del crecimiento individual de *Daphnia* spp". Director: Dra. E. Lopretto. Profesora Titular, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET. Período: Julio de 1991 a marzo de 1994.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Co-dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Iniciación, de la Lic. M.E. Sáenz. Tema: "Evaluación de la toxicidad de plaguicidas y efluentes industriales mediante ensayos agudos y crónicos con algas clorofitas dulceacuícolas". Director: Dr. J. Accorinti, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Período: julio de 1991 a agosto de 1993.
- Dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Perfeccionamiento, del Lic. F. M. Palmada. BP-91303. Tema: "Evaluación de la toxicidad de contaminantes mediante ensayos en bacterias del género *Bacillus*". Co-Director: Dra. Carmen Rivas de Sánchez. Profesora Titular de Genética Bacteriana, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: julio de 1991 a agosto de 1993.
- Co-Dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Iniciación, del Lic. W. Di Marzio. Res. H.C.S. 159/90, Expte. 5424/89. Tema: "Estudio de la actividad acetilcolinesterásica cerebral en peces dulceacuícolas y su posible uso en el diagnóstico temprano de la contaminación acuática". Director: Dr. L. Pollero. Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Período: julio de 1990 a agosto de 1992.
- Co-dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Iniciación, de la Lic. M. L. Coll. Res. H.C.S. 159/60, Expte. 5424/89. Tema: "Efectos de herbicidas sobre la supervivencia, composición bioquímica, reproducción y función nerviosa del género *Daphnia*". Director: Dr. Eduardo Zerba. Director del Centro de Plagas e Insecticidas (CIPEIN) (CONICET - CITEFA). Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Período: julio de 1990 a agosto de 1992.
- Co-dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Iniciación, del Lic. J. L. Alberdi. Res. H.C.S. 061/89, Expte. 4633/89, Disp. DD-DCB 006/90. Tema: "Efectos de un río contaminado sobre parámetros poblacionales de una especie del zooplancton". Director: Dra. E. Lopretto. Profesora Titular, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET. Período: Julio de 1989 a julio de 1991.
- Dirección de la Beca de Investigación de la Universidad Nacional de Luján, categoría Iniciación, del Lic. F. M. Palmada. Res. H.C.S. 061/89, Expte. N° 4633/89. Disp. DD-DCB 006/90. Tema: "Persistencia en ambientes acuáticos de bacilos utilizables en el control biológico de plagas". Co-Director: Dra. Carmen Rivas de Sánchez. Profesora Titular de Genética Bacteriana, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: Julio de 1989 a julio de 1991.

## **8. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**

- 2025. Evaluación para acreditación de dos Proyectos de Investigación y Desarrollo – Secretaría de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Mayo de 2025
- 2025. Evaluación de un Proyecto de Investigación, Secretaría de Investigación, Creación Artística, Desarrollo y Transferencia de Tecnología, Rectorado- Universidad Nacional de Río Negro. Abril de 2025.
- 2025. Evaluación de cuatro Proyectos de Investigación - Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado, Universidad Nacional de Cuyo. Marzo de 2025.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2024. Evaluación de un Proyecto de Investigación y Desarrollo – Convocatoria Proyectos Genéricos PGI 2023 (4 años) , Universidad Nacional del Sur. Mayo de 2024
- 2023. Evaluación del Informe Final de Proyecto de Investigación y Desarrollo Acreditado (PIDAC), Universidad Autónoma de Entre Ríos. Octubre de 2023
- 2023: Evaluación de dos Proyectos de Investigación y Desarrollo Acreditados (PIDAC), Universidad Autónoma de Entre Ríos. Convocatoria 2023. Julio de 2023.
- 2022. Evaluadora de tres proyectos de Investigación. Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional (Rectorado). Convocatoria 2022.
- 2021.Evaluadora de tres proyectos de Investigación. Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional (Rectorado). Convocatoria 2021.
- 2020. Evaluadora de dos Proyectos de Investigación. Convocatoria 2020 PIDIN. Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos. Julio de 2020
- 2020. Jurado Titular. Tesis de maestría: “Evaluación de la eficiencia de desnitrificación de un sistema de discos biológicos rotativos (biodiscos) en el tratamiento de efluentes urbanos”. Mg. Julio C. Teinbach. Maestría en Intervención Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue. Junio de 2020
- 2019. Evaluadora Proyectos de investigación, Convocatoria 2019. Universidad Nacional de Tucumán. Marzo 2019
- 2018. Jurado Titular Concurso de profesor Titular Ordinario y Profesor Asociado Ordinario. Departamento de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (UNICEN). Diciembre de 2018.
- 2018. Evaluadora Proyecto de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Artístico, Convocatoria 2018, Comisión Evaluadora de Ciencias Naturales, Secretaría de Ciencia y Tecnología; Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC). Septiembre de 2018.
- 2018. Evaluadora Proyecto PIDIN. Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos. Resol Secr. Inv. y Posgrado 6-6-2018.
- 2018. Evaluación Informe de Avance Incentivos. Dos Informes. Secretaría de Ciencia y tecnología, Universidad de la Patagonia San Juan Bosco. Julio de 2018.
- 2017. Evaluadora de la publicación BECT-D-17-01127. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, Springer Verlag, ed.
- 2017. Evaluadora externa de los Proyectos de Investigación y Desarrollo, Convocatoria 2017. Universidad Tecnológica Nacional
- 2016. Miembro de la Comisión Evaluadora de los Proyectos de Investigación y Desarrollo presentados en el marco de la Convocatoria 2016. Universidad Nacional de Tierra del Fuego.
- 2016. Evaluadora de Proyecto de Investigación 16Q480. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.
- 2016. Evaluador de Comisión de Expertos para seleccionar Pares Evaluadores- CONEAU - Acreditación Carreras de Postgrado Ciencias Naturales, Aplicadas, Ambientales e Ingenierías. Junio de 2016.
- 2015. Miembro del Comité Científico de CONAGUAS 2015, XXV Congreso Nacional de Aguas, Paraná, Entre Ríos. Julio de 2015.
- 2014. Jurado de Tesis de Maestría. Facultad Regional Avellaneda, Universidad Tecnológica Nacional (Res. HCS 974/14).

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2014. Jurado Suplente de Tesis de Doctorado en Ciencias Aplicadas. Tesista: Mag. Natalia Elizabeth Othax. (Resol. HCS-LUJ 049/14).
- 2014. Evaluación de Informe Técnico. Código: 13320130100005CO. Comisión Asesora Ad-Hoc CONICET-FYPF para Becas y Proyectos CONICET. CONICET
- 2014. Evaluación Informe de Avance WINSIP 2011, Proyecto 16/Q480, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.
- 2014. Jurado Titular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Catamarca (Res. HCS 113/13).
- 2014. Jurado Titular Concurso Ordinario para cargo de Profesor Adjunto, dedicación simple, División Biología, Área Biología General, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. (Resol. HCS 055/14).
- 2014. Jurado Titular para Concurso Interino para cargo de Profesor Adjunto, dedicación simple, División Biología, Área Biología General, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. (Disp. CDD-CB-LUJ 137/14).
- 2013. Jurado Titular. Evaluación de Carrera Docente, Área Recursos Naturales. Universidad Nacional de La Pampa. (Res. CS 89/13).
- 2013. Jurado Titular. Concurso Profesor Titular Ordinario, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Res. CS 189/12)..
- 2012. Jurado Titular. Tesis para optar al grado de Especialista en Tratamiento de Efluentes y Residuos Orgánicos, Universidad Nacional de Río Negro, Sede Andina: Tesista: Ing. Mirta Álvarez de Mendoza (Disp. UNRN Sede Andina 074/12).
- 2012. Evaluación Informe de Avance WINSIP 2011, Proyecto 16/Q480, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.
- 2012. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesor Ordinario, Cátedra: Biología I, Carrera: Profesorado en Física, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, provincia de Entre Ríos (Res. FCyT 1329/12).
- 2012. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesor Adjunto Ordinario, dedicación simple, Asignatura: Biología General (Tecnatura en Industrias Lácticas), Sede Centro Regional Chivilcoy, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján (Res. H.C.S. 695/11).
- 2012. Evaluador de Plan de Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Febrero de 2012 (Res. HCS 975/12).
- 2011. Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica FONCYT – PICT 2011. Proyecto 1848. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
- 2011. Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica FONCYT – PICT 2011. Proyecto 1855. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- 2011. Evaluador Externo de Proyecto de Investigación "Tratamiento Sustentable de los Biosólidos con problemas para su uso o disposición". Secretaría de investigación y Postgrado, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.
- 2010. Evaluador para acreditación de Carreras de Postgrado, Disciplina Ciencias Aplicadas, Subdisciplina Ciencias Ambientales. Comité No. 813. Comisión Nacional de

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU). 19 – 21 de agosto de 2010. San Juan, provincia de San Juan.

- 2010. Evaluador para acreditación de Carreras de Postgrado, Disciplina Ciencias Aplicadas, Subdisciplina Ciencias Ambientales. Comité No. 813. Comisión nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU). 23 – 28 de agosto de 2010. Mendoza, provincia de Mendoza.
- 2010. Evaluador Interno Extradisciplinario. Evaluación de Docentes - Investigadores – Categorías I, II, III, IV y V. Comisión Evaluadora de Ciencias de la Tierra, Agua y Atmósfera. Comisión Nacional de Categorización, Regional Bonaerense. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación - Secretaría de Políticas Universitarias.
- 2010. Evaluador Especialista. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Comisión de Biología. Evaluación de dos Proyectos de Investigación.
- 2009. Evaluador Especialista. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Comisión de Biología. Evaluación de dos Proyectos de Investigación.
- 2009. Evaluador Especialista. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Comisión de Biología. Ingreso a Carrera Investigador. Evaluación de dos postulantes.
- 2009. Evaluador de Programas y Proyectos de Investigación CAI+D. Universidad Nacional del Litoral – Secretaría de Ciencia y Técnica, Santa Fé, Argentina. Evaluación de un Programa y tres Proyectos de Investigación.
- 2009. Miembro Representante de la Universidad Nacional de Luján. Taller del Área prioritaria “Medio Ambiente y Cambio Climático”. Plan Estratégico de Investigación y Desarrollo (PEID) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Universidad Nacional de Gral. Sarmiento. Mayo de 2009.
- 2008. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesor Adjunto, Asignatura: Biología, Licenciatura en Nutrición. Facultad de Bromatología, Universidad Nacional de Entre Ríos, Gualeguaychú, provincia de Entre Ríos (Res. C.D. 221/08 y Res. DEC 110/08).
- 2008. Evaluador para Comité Editorial. *Latin American Journal of Pharmacy* - Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires. Evaluación de una Publicación.
- 2008. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesor Asociado, Cátedra: Biología General y Botánica Morfológica, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos e Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, provincia de Buenos Aires (Res. OCA 895/08).
- 2008. Evaluador de Programas y Proyectos de Investigación. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Evaluación de un Proyecto de Investigación.
- 2008. Evaluador Especialista. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Comisión de Biología. Ingreso a Carrera Investigador. Evaluación de un postulante.
- 2008. Evaluador para Comité Editorial. Springer Verlag Eds - *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, New York, USA. Evaluación de una Publicación.
- 2008. Evaluador para Comité Editorial. Springer Verlag Eds - *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, New York, USA. Evaluación de una Publicación.
- 2008. Evaluador para Comité Editorial. Elsevier - Academic Press - *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Amsterdam, The Netherlands. Evaluación de 2 Publicaciones.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2008. Jurado Suplente. Tesis de Doctorado de la Universidad Nacional de Luján, Orientación en Ciencias Aplicadas de la Lic. Mariela Borgnia Repetto. Tema: Ecología Espacial y Alimentación de la vicuña (*Vicugna vicugna*) en la Reserva Laguna Blanca, Catamarca. Director: Dr. Marcelo Cassini ; Co-Directora: Dra. Bibiana Vilá.
- 2008. Evaluador de Programas y Proyectos de Investigación CAI+D. Universidad Nacional del Litoral – Secretaría de Ciencia y Técnica, Santa Fé, Argentina. Evaluación de un Programa y dos Proyectos de Investigación.
- 2008. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 3 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Área Ecología, Subárea Ecología Básica (Res. C.S. 362/08).
- 2008. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Área Biología Vegetal (Res. C.S. 362/08).
- 2008. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 1 cargo de Profesor Asociado o Titular, División Biología, Área Ecología, Subárea Ecología Avanzada, Profesor responsable de la Subárea Ecología Avanzada (Res. C.S. 273/08).
- 2007. Evaluador de Programas y Proyectos de Investigación. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Evaluación de dos Proyectos de Investigación.
- 2007. Evaluador de programas y Proyectos de Investigación CAI+D. Universidad Nacional del Litoral – Secretaría de Ciencia y Técnica, Santa Fé, Argentina. Evaluación de un Programa y cuatro Proyectos de Investigación.
- 2007. Evaluador para Comité Editorial. *Acta Farmacéutica Bonaerense* - Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires. Evaluación de una Publicación.
- 2007. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 1 cargo de Ayudante de Primera, División Biología, Área Biología Vegetal, Asignaturas: Botánica I, Botánica II y Fisiología Vegetal (Res. C.S. 217/07).
- 2006. Evaluador para Comité Editorial. Springer Verlag Eds - *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, New York, USA. Evaluación de una Publicación.
- 2006. Evaluador para Comité Editorial. Springer Verlag Eds - *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, New York, USA. Evaluación de una Publicación.
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 2 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Área Biología General, Asignaturas: Biología General II y Biología de Protistas, Hongos y Briofitas (Res. C.S. 427/06).
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Área Biología General, Asignaturas: Biología General I y Biología (Res. C.S. 427/06).
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Área Biología General, Asignaturas: Biología General I y Biología de Protistas, Hongos y Briofitas (Res. C.S. 427/06).



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 3 cargos de Ayudante de Primera, División Biología, Área Biología General, Asignaturas: Biología, Biología General I, Biología General II y Biología de Protistas, Hongos y Briofitas (Res. C.S. 427/06).
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 2 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Área Biología General, Asignaturas: Biología General II y Biología de Protistas, Hongos y Briofitas (Res. C.S. 427/06).
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Área Biología Animal, Subárea Biología de Invertebrados, Asignatura: Biología Animal III (Res. C.S. 426/06).
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Área Ecología, Subárea Ecología Avanzada, Asignatura: Ecotoxicología (Res. C.S. 426/06).
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 1 cargo de Ayudante de Primera, División Biología, Área Biología Animal, Subárea Biología de Invertebrados, Asignaturas: Biología Animal I y II (Res. C.S.425/06).
- 2006. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 5 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Área Ecología, Subárea Ecología Básica, Asignaturas: Ecología (Res. C.S. 425/06).
- 2006. Jurado Suplente. 2006. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 5 cargos de Ayudante de Primera, División Biología, Área Ecología, Subárea Ecología Básica, Asignaturas: Ecología, Ecología General (Res. C.S. 425/06).
- 2006. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 2 cargos de Ayudante de Primera, División Biología, Área Ecología, Subárea Ecología Avanzada, Asignaturas: Ecología I, Ecología II (Res. C.S. 425/06).
- 2006. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 1 cargo de Ayudante de Primera, División Biología, Área Ecología, Subárea Ecología Avanzada, Asignaturas: Ecología III (Res. C.S. 425/06).
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Área Biología General, Asignatura: Biología de Protistas, Hongos y Briofitas (Res. C.S. 396/06).
- 2006. Evaluador para Comité Editorial. Elsevier - Academic Press - *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Amsterdam, The Netherlands. Evaluación de 1 Publicación.
- 2006. Jurado Titular. Concurso Ordinario para Profesor Asociado, Cátedra Biología, Licenciatura en Nutrición, Facultad de Bromatología, Universidad Nacional de Entre Ríos. Marzo de 2006 (Resolución C.D. 167/05).



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2005. Jurado Titular. Concurso Ordinario para Profesor Titular, Asociado o Adjunto, Asignatura Saneamiento e Higiene Industrial, Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos. Mayo de 2005 (Resolución C.D. 103/05).
- 2005. Jurado Suplente, citado como Titular. Concurso Ordinario para Profesor Titular, Asignatura Biotecnología, Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos. Mayo de 2005 (Resolución C.D. 97/05).
- 2005. Jurado Suplente. Concurso Ordinario para Profesor Titular, Asignatura Microbiología General, Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos. Mayo de 2005 (Resolución C.D. 106/05).
- 2005. Jurado Suplente. Concurso Ordinario para Profesor Titular, Asignatura Biología, Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos. Mayo de 2005 (Resolución C.D. 107/05).
- 2005. Evaluador de programas y Proyectos de Investigación CAI+D. Universidad Nacional del Litoral – Secretaría de Ciencia y Técnica, Santa Fé, Argentina. Evaluación de dos Programas y tres Proyectos de Investigación.
- 2005. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesores de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, Cátedra Diversidad Biológica II, Licenciatura en Ciencias Biológicas. Marzo de 2005 (Resolución C.D. 534/05).
- 2005. Evaluador para Comité Editorial. Springer Verlag Eds - *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, New York, USA. Evaluación de 2 Publicaciones.
- 2004. Jurado Titular. Tesis de Maestría "Fitoremediación de suelos contaminados con metales pesados". Tesista: Ing. R. Breier. Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional (Res. C.S. 756/04).
- 2004. Evaluador Externo Disciplinario. Evaluación de Docentes - Investigadores – Categorías II, III y IV. Comisión Evaluadora de Ciencias Biológicas. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación - Secretaría de Políticas Universitarias – Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 2004. Evaluador de Programas y Proyectos de Investigación. Universidad Nacional del Litoral – Secretaría de Ciencia y Técnica, Santa Fé, Argentina. Evaluación de un Programa y tres Proyectos de Investigación.
- 2003. Evaluador para Comité Editorial. Elsevier - Academic Press - *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Amsterdam, The Netherlands. Evaluación de 2 Publicaciones.
- 2001. Evaluador para Comité Editorial. *Revista Argentina de Microbiología* - Asociación Argentina de Microbiología.
- 2001. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Orientación Geología, Asignaturas: Geología General (Res. C.S. 060/01).
- 2001. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Orientación Biología, Asignaturas: Biología Celular y Molecular (Res. C.S. 060/01).
- 2001. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: 2 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Orientación Biología, Asignaturas: Biología, Biología General (Res. C.S. 059/01).

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2001. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Ayudante de Primera, División Biología, Orientación Biología, Asignaturas: Biología (Res. C.S. 059/01).
- 2001. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Orientación Ecología, Asignaturas: Ecología General (Res. C.S. 059/01).
- 2001. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Ayudante de Primera, División Biología, Orientación Ecología, Asignaturas: Ecología General (Res. C.S. 059/01).
- 2001. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Orientación Ecología, Asignaturas: Ecología General (Res. C.S. 059/01).
- 2001. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Orientación Biología Animal, Asignaturas: Biología Animal I (Res. C.S. 059/01).
- 2001. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Orientación Biología, Asignaturas: Biología Celular y Molecular (Res. C.S. 059/01).
- 2000. Evaluador para Comité Editorial. *Acta Farmacéutica Bonaerense* - Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires.
- 1999. Evaluador Externo Disciplinario. Evaluación de Docentes - Investigadores – Categorías II, III y IV. Comisión Evaluadora de Ciencias Biológicas. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación - Secretaría de Políticas Universitarias – Universidad Nacional de Mar del Plata.
- 1999. Evaluador Externo Extradisciplinario. Evaluación de Docentes - Investigadores – Categorías II, III y IV. Comisión Evaluadora de Ciencias Políticas, Antropología Y Ciencias Sociales. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación - Secretaría de Políticas Universitarias – Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 1999. Evaluador Externo Disciplinario. Evaluación de Docentes - Investigadores – Categorías II, III y IV. Comisión Evaluadora de Ciencias Biológicas. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación - Secretaría de Políticas Universitarias – Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 1997. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Docentes Auxiliares del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Jefe de Trabajos Prácticos, División Biología, Orientación Biología, Asignaturas: Biología, Biología General, Fisiología Animal. (Res. C.S. 172/97).
- 1997. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Orientación Biología, Asignaturas: Biología, Biología General, Biología Animal (Vertebrados) (Res. C.S. 171/97).

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 1997. Jurado Suplente. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Orientación Biología, Asignaturas: Biología, Biología General, Biología Celular y Molecular (Res. C.S. 171/97).
- 1997. Jurado Titular. Concurso Ordinario de Profesores del Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Cargo Concursado: Profesor Adjunto, División Biología, Orientación Ecología, Asignaturas: Ecología, Ecología General (Res. C.S. 166/97).
- 1995- 1996. Miembro Titular. Unidad Ejecutora del Convenio Para el mejoramiento de la Calidad Universitaria - Comisión de Autoevaluación. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación - Secretaría de Políticas Universitarias – Universidad Nacional de Luján.
- 1995. Evaluador Interno. Evaluación de Docentes - Investigadores – Categorías C y D. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación - Secretaría de Políticas Universitarias – Universidad Nacional de Luján.

## **10. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**

### **10.1. Experiencia Profesional Adicional**

- Director Técnico del Proyecto “**Ampliación y Equipamiento del Programa de Investigación en Ecotoxicología (PRIET), Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján: Primera y Segunda Etapa. Aseguramiento de la Calidad**”. Financiado por la Agencia de Cooperación Científica y Tecnológica, FONTAR, Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación y el Banco Interamericano de Desarrollo. Monto otorgado: U\$S 335.000,00 (Convenio 0A78/97).
- Evaluadora Ecotoxicológica del SENASA, Oficina de Registro de Plaguicidas; representante del Grupo Ecotoxicológico N° 5. Desde 1 de agosto de 1992 hasta la actualidad.
- Miembro de la *Comisión Interdisciplinaria de Estudio Ambiental de la zona de Villa Flandria, Localidad de Jáuregui, y Cuenca del arroyo Gutiérrez del Partido de Luján* de la *Secretaría de Política Ambiental, Subsecretaría Técnico Operativa, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires*, junio de 2001. Por invitación personal cursada por el Sr. Subsecretario de la Subsecretaría Técnico Operativa, Secretaría de Política Ambiental, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, junio de 2001 (Disposición 011/01).
- Investigador Permanente del Centro de Investigación en Biología Marina. Desde el 30 de marzo de 1981 al 30 de octubre de 1984.
- Técnica Asistente de la Carrera de Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET. Centro de Investigación en Biología Marina. Desde el 30 de marzo de 1978 al 30 de abril de 1981.
- Auxiliar de investigación del Centro de Investigaciones en Biología Marina (CIBIMA) (CONICET). Desde el 1 de septiembre de 1976 al 30 de marzo de 1978

### **10.2. BECAS OBTENIDAS**

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Beca de Formación Superior, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: "Finalización del tema de la Beca de Perfeccionamiento e iniciación de estudios de contaminación ambiental". Director: Dr. E. E. Boschi y Dra. G. B. Esnal. Lugar de Trabajo: Centro de Investigación en Biología Marina (CIBIMA) y Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Duración: 1 de enero de 1987 al 30 de diciembre de 1988.
- Beca de Perfeccionamiento, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: "Estructura de la Población y ecofisiología del desarrollo larval del mejillón patagónico *Mytilus chilensis* Hupé, en el Canal Beagle. Director: Dr. E. E. Boschi y Dra. G. B. Esnal. Lugar de Trabajo: Centro de Investigación en Biología Marina (CIBIMA). Duración: 1 de abril de 1983 al 30 de diciembre de 1986.
- Beca de Iniciación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: "Ciclo reproductivo y desarrollo larval del mejillón patagónico *Mytilus chilensis* Hupé, en Ushuaia, Tierra del Fuego". Director: Dr. R. A. Ringuelet y Dr. E.E. Boschi. Lugar de Trabajo: Centro de Investigación en Biología Marina (CIBIMA). Duración: 1 de abril de 1981 al 30 de marzo de 1983.

## **11. PRODUCCION CIENTÍFICA**

### **11.1. ARTÍCULOS PUBLICADOS**

- 11.1.40.** BOEYKENS, S. P., C. A. FALCÓ, M. M. RUIZ VÁZQUEZ and M.C. TORTORELLI. 2017. Household composting as alternative to food waste treatment: Results obtained with a new type of device. *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems* 3 (3): 245- 255.
- 11.1.39.** DI MARZIO WD, SAENZ ME, MONTIVERO, C., ALBERDI JL, TORTORELLI MC AMBRINI G. 2012. Genotoxicity of aqueous elutions of Industrial Soils. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 79: 483-487.
- 11.1.38.** DI MARZIO WD, SAENZ ME, ALBERDI JL, TORTORELLI MC, NANNINI P and AMBRINI G, 2010. Bioaccumulation of Endosulfan from Contaminated Sediment by *Vallisneria spiralis*. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 74(4): 637-644.
- 11.1.37.** DI MARZIO WD, SAENZ ME, ALBERDI JL, TORTORELLI MC and GALASSI S, 2005. Risk assessment of domestic and industrial effluents unloaded into a freshwater environment. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 61(3): 380-391.
- 11.1.36.** TORTORELLI, M.C. DI MARZIO, W., SAENZ, M. E. Y ALBERDI, J. L. 2005. 2. Columna de agua. 2.6 Ensayos ecotoxicológicos. En: Calidad del medio Acuático, Años 2004 – 2005 (Edición 2006), Programa Integral de Calidad de Aguas del Río Colorado. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado, Secretaría de Energía de la Nación. 76 - 78.
- 11.1.35.** TORTORELLI, M.C. DI MARZIO, W., SAENZ, M. E. Y ALBERDI, J. L. 2005. 3. Sedimentos de Fondo. 3.6 Ensayos ecotoxicológicos con sedimentos de fondo. En: Calidad del medio Acuático, Años 2004 – 2005 (Edición 2006), Programa Integral de Calidad de Aguas del Río Colorado. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado, Secretaría de Energía de la Nación: 93 - 99.
- 11.1.34.** DI MARZIO, W. D., M. C. TORTORELLI y L. R. FREYRE. 2003. Diversidad de peces en un arroyo de llanura. *Limnetica* 22(3-4): 73-78.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 11.1.33.** SAENZ, M.E., TORTORELLI, M. C. y FREYRE, L. 2003. Evaluación de la fitotoxicidad de efluentes industriales. *Limnetica* 22 (3-4): 137-146.
- 11.1.32** TORTORELLI, M.C. DI MARZIO, W., SAENZ, M. E. Y ALBERDI, J. L. 2003. V. Ensayos ecotoxicológicos. En: Calidad del medio Acuático 2003, Programa Integral de Calidad de Aguas del Río Colorado. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado, Secretaría de Energía de la Nación.: 101 - 110.
- 11.1.31.** TORTORELLI, M.C. DI MARZIO, W., SAENZ, M. E. Y ALBERDI, J. L. 2002. V. Ensayos de ecotoxicidad crónica en agua. En: Calidad del medio Acuático 2002, Programa Integral de Calidad de Aguas del Río Colorado. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado, Secretaría de Energía de la Nación.: 83 - 86.
- 11.1.30.** SÁENZ, M.E., J. L. ALBERDI, W.D. DI MARZIO and M.C. TORTORELLI. 2001. Algal Growth recovery studies after paraquat exposure. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 66: 263 – 268.
- 11.1.29.** DI MARZIO, W. D., M. C. TORTORELLI, M.E. SAENZ, y J.L. ALBERDI. 2001. "Control de organismos filamentosos mediante selección cinética y metabólica en sistemas de lodos activados". *Rev. Ing. Sanitaria y Ambiental - AIDIS* 54: 31 – 36.
- 11.1.28.** TORTORELLI, M.C. DI MARZIO, W., SAENZ, M. E. Y ALBERDI, J. L. 2001. Ensayos de ecotoxicidad crónica en agua y sedimentos. En: Calidad del medio Acuático 2001, Programa Integral de Calidad de Aguas del Río Colorado. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado, Secretaría de Energía de la Nación.
- 11.1.27** TORTORELLI, M.C. DI MARZIO, W., SAENZ, M. E. Y ALBERDI, J. L. 2000. Ensayos de ecotoxicidad crónica en agua y sedimentos. En: Calidad del medio Acuático 2000, Programa Integral de Calidad de Aguas del Río Colorado. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado, Secretaría de Energía de la Nación: 1 - 5.
- 11.1.26.** DI MARZIO, W. D., M.E. SAENZ, J.L. ALBERDI and M. C. TORTORELLI. 1999. "Assessment of the toxicity of stabilized sludges using *Hyalella curvispina* (Amphipod) Bioassays.". *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 63 (5): 654-659.
- 11.1.25.** DI MARZIO, W. D., M.E. SAENZ, M.C. TORTORELLI y J.L. ALBERDI. 1999. "Bulking filamentoso en seis sistemas depurativos por lodos activados de la provincia de Buenos Aires". *Rev. Ing. Sanitaria y Ambiental - AIDIS* 46: 82 - 86.
- 11.1.24.** DI MARZIO, W. D., J.L. ALBERDI, M.C. TORTORELLI y M.E. SAENZ. 1999. "Indicadores microbiológicos del funcionamiento de sistemas industriales de depuración por lodos activados de la provincia de Buenos Aires". *Rev. Ing. Sanitaria y Ambiental - AIDIS* 45: 94 - 100.
- 11.1.23.** ALBERDI, J.L., M.E. SAENZ, M.C. TORTORELLI y W. DI MARZIO. 1999. "Monitoreo de un programa de reducción de toxicidad de un efluente proveniente de la industria química". *Rev. Ing. Sanitaria y Ambiental - AIDIS* 42: 32 - 35.
- 11.1.22.** DI MARZIO, W.D. and TORTORELLI, M.C. 1998. Effects of paraquat (PQ) on survival and total cholinesterase activity in adults males and females of *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces, Poeciliidae). *Environmental Toxicology and Water Quality* Vol. 13 (1): 1998.
- 11.1.21.** DI MARZIO, W.D., M.C. TORTORELLI, M.E. SAENZ y J.L. ALBERDI. 1997. "Bulking filamentosos en un sistema de lodos activados de una curtiembre: Diagnóstico y caracterización". *Rev. Ing. Sanitaria y Ambiental - AIDIS* 33: 38-42.
- 11.1.20.** SÁENZ, M.E., W. DI MARZIO, J. L. ALBERDI, J. ACCORINTI and M.D.C. TORTORELLI. 1997. Effects of technical grade and a commercial formulation of Glyphosate on algal population growth. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 59 (4): 638-644.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 11.1.19.** SÁENZ, M.E., J.L. ALBERDI, W.D. DI MARZIO, J. ACCORINTI and M.D.C. TORTORELLI. 1997. Paraquat Toxicity to different Green Algae. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 58 (6): 922-928.
- 11.1.18.** ALBERDI, J. L., W. D. DI MARZIO, M. E. SAENZ and M. C. TORTORELLI. 1996. "Acute toxicity of two herbicides, Paraquat and Glyphosate, to *Daphnia magna* and *D. spinulata*". *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 57: 229-235.
- 11.1.17.** DI MARZIO, W.D., J.L. ALBERDI, M.E. SAENZ y M.C. TORTORELLI. 1996. "Aplicación de la tasa de respiración para evaluar la degradabilidad del herbicida acetoclor en un sistema de lodos activados". *Rev. Ing. Sanitaria y Ambiental - AIDIS* 29: 48-50.
- 11.1.16** DI MARZIO, W. D. and M. C. TORTORELLI. 1994. "Acute toxicity of paraquat and no-inhibitory effect on brain acetylcholinesterase activity of *Bryconamericus iheringii* (Pisces)". *J. Environ. Sc. Health. Part B. Pestic., Food Contam., Agricult. waste.* B28 (6): 701-710.
- 11.1.15.** DI MARZIO, W. D. and M. C. TORTORELLI. 1994. "Effects of paraquat on survival and totale cholinesterase activity in fry of *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces)". *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 52 (2): 274-278.
- 11.1.14.** SAENZ, M. E., J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1993." *Scenedesmus acutus* clon 276-3a y su uso en ensayos ecotoxicológicos algales". *Braz. J. Toxicology* 5 (1/2): 5-7.
- 11.1.13.** SAENZ, M. E., J. ACCORINTI and M. C. TORTORELLI. 1992. "Toxicity of paraquat to a green alga *Scenedesmus acutus*". *J. Environ. Sc. Health. Part B. Pestic., Food Contam., Agricult. waste* B28 (2): 193-204.
- 11.1.12.** DI MARZIO, W. D. y M. C. TORTORELLI. 1991. "Efecto de un formulado de paraquat sobre la actividad acetilcolinesterásica total en larvas de *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces, Poeciliidae)". *Rev. Biol. Acuát.* 11: 23-25.
- 11.1.11.** SAENZ, M. E., J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1991. "Efecto del herbicida paraquat sobre cultivos puros de *Scenedesmus acutus* 276-3a (Chlorophyceae)". *Rev. Biol. Acuát.* 15 (1): 118-119.
- 11.1.10.** ALBERDI, J. L., E. LOPRETTO y M. C. TORTORELLI. 1991. "Observaciones preliminares sobre algunos parámetros poblacionales de *Daphnia magna* expuesta a las aguas del río Luján". *Rev. Biol. Acuát.* 15 (2): 146-147.
- 11.1.9.** COLL, M. L., J. L. ALBERDI y M. C. TORTORELLI. 1991. "Efectos del herbicida glifosato sobre la sobrevivencia de *Daphnia spinulata*". *Rev. Biol. Acuát.* 15 (2): 148-149.
- 11.1.8.** HERNANDEZ, D. A., R. J. LOMBARDO, L. FERRARI and M. C. TORTORELLI. 1990. "Toxicity of ethyl parathion and carbaryl on early development of sea urchin". *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 41 (5): 337-351.
- 11.1.7.** TORTORELLI, M. C., D. A. HERNANDEZ, G. REY VAZQUEZ and A. SALIBIAN. 1989. "Effects of paraquat on mortality and cardiorespiratory function of catfish fry *Plecostomus commersoni*". *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 19: 523-529.
- 11.1.6.** HERNANDEZ, D. A., L. FERRARI, M. C. TORTORELLI and A. SALIBIAN. 1988. "Ecotoxicology of herbicides: Acute toxicity of a formulated paraquat on South American catfish juvenile, *Rhamdia sapo* (Pisces: Pimelodidae)". *Comp. Physiol. Ecol.* 13 (2): 41-45.
- 11.1.5.** FERRARI, L., R. J. LOMBARDO, P. DEL GIORGIO, M. C. TORTORELLI and D. A. HERNANDEZ. 1988. "Effects of formulated ethyl parathion on fertilization of sea urchin, *Pseudechinus magellanicus* (Philippi)". *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 42 (3): 129-134.
- 11.1.4.** TORTORELLI, M. C., D. A. HERNANDEZ, R. J. LOMBARDO, L. FERRARI Y P. DEL GIORGIO. 1986. "Efectos de un formulado de paratión sobre la fecundación del erizo de mar". *Arch. Bio. Med. Exp.* 19 (2): R260.
- 11.1.3.** TORTORELLI, M.C., D.A. HERNANDEZ, R. J. LOMBARDO, L. FERRARI y. 1986. "Toxicidad del etil paratión sobre estadios tempranos del desarrollo del erizo de mar". *Arch. Bio. Med. Exp.* 19 (2): R312.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

**11.1.2.** HERNANDEZ, D. A., M. C. TORTORELLI y A. SALIBIAN. 1986. "Ecotoxicología de herbicidas: Toxicidad aguda de un formulado de paraquat sobre juveniles de bagre sapo". *Arch. Bio. Med. Exp.* 19 (2): R212.

**11.1.1.** VINUESA, J H. y M. C. TORTORELLI. 1980. "Ciclo sexual de la cholga *Aulacomya ater* (Molina) en Puerto Deseado". *Physis* 39 A (96): 21-32.

## **11.2. LIBROS**

**11.2.1.** TORTORELLI, M.C. 2009. Ríos de Vida – La Química y la Biología del Ambiente. Ministerio de Educación de la Nación - Instituto Nacional de Educación Tecnológica, Eds. ISBN 978-950-00-0704-7: 237 pp.

## **11.3. CAPÍTULOS DE LIBROS**

**11.3.1.** MARINÉLARENA, A., M.C. TORTORELLI, R. BANDAS NORIEGA, A. RUIZ DE GALARRETA, C. RODRÍGUEZ, B. PESOLANO, M. MAURIÑO y H. TAVECCHIO. 2012. 4. "Foco en la problemática regional". Evaluación de la Infraestructura Social Básica en el marco de la Regionalización de la provincia de Buenos Aires. Convenio de Asistencia Técnica Ministerio de Jefatura de Gabinete de Ministros de la provincia de Buenos Aires y Universidad Nacional de La Plata, EISBas\_PBA-Informe-D: 127 – 157

**11.3.2.** TORTORELLI, M.C. 2012. 7.19. Evaluación ecotoxicológica de efluentes: un acercamiento regional. Evaluación de la Infraestructura Social Básica en el marco de la Regionalización de la provincia de Buenos Aires. Convenio de Asistencia Técnica Ministerio de Jefatura de Gabinete de Ministros de la provincia de Buenos Aires y Universidad Nacional de La Plata, EISBas\_PBA-Informe-D: 474-490.

**11.3.3.** TORTORELLI, M. C. y D. A. HERNANDEZ. 1999. Capítulo XII. Evaluación de la calidad de agua de un ambiente acuático sometido a efluentes contaminantes. En "*Ecosistemas de aguas continentales: Metodología para su estudio*". G. Tell y E. Lopretto, eds. Ed. Lillo, Tucumán: 123-140.

## **11.4. COMUNICACIONES A REUNIONES CIENTÍFICAS**

**11.4.97.** ALMADA, N., M. C. TORTORELLI y M. Minaglia, 2023. Evaluación del desempeño ambiental de los sistemas de producción avícola bajo un enfoque de Análisis de Ciclo de Vida. Memoria Técnica. XI Encuentro Argentino de Ciclo de Vida, X Reunión Argentina de Huella Hídrica, ENARCIG 2023. Ciudad de Tucumán, Tucumán, Argentina. Noviembre de 2023,

**11.4.96.** TORTORELLI, M.C. 2015. Conferencista. Sesión Paralela 4. "Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas – CIN, ME (Becas EVC-CIN)". Congreso de las Américas sobre Educación Internacional. (CAIE 2015), Internacionalización de la Innovación, Ciencia y Tecnología: Construcción de una Agenda Interamericana. 20 al 22 de octubre de 2015, Quito, Ecuador.

**11.4.95.** TORTORELLI, M.C. 2011. Evaluación y gestión del riesgo ecotoxicológico asociado a la emisión de efluentes en la provincia de Buenos Aires. Grupo de Expertos "Calidad de aguas y obras de saneamiento", Programa de Trabajo 001 – Evaluación de la Infraestructura Social Básica de la Provincia de Buenos Aires, Proyecto de Regionalización

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

de la Provincia de Buenos Aires, Convenio de Asistencia Técnica Ministerio de Jefatura de Gabinete de Ministros y Universidad Nacional de La Plata , Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, 14 y 15 de septiembre de 2011.

**11.4.94.** DI MARZIO W, SAENZ M, ALBERDI J, TORTORELLI M, MONTIVERO C y AMBRINI. 2007. Línea de base ecotoxicológica de la calidad del agua del río Uruguay en la zona de influencia de una industria pastera de celulosa antes de su funcionamiento. VIII Congress SETAC LA, Montevideo, Uruguay. Octubre de 2007.

**11.4.93.** DI MARZIO W, SAENZ M, ALBERDI J, TORTORELLI. M.C. 2007. Relación entre la ecotoxicidad del insecticida endosulfan y la concentración y naturaleza de sólidos en suspensión. VIII Congress SETAC LA, Montevideo, Uruguay. Octubre de 2007.

**11.4.92.** DI MARZIO W, SAENZ M, TORTORELLI MC, ALBERDI JL. 2007. Estandarización de bioensayos con *Hyalella curvispina* (anfípodo) en agua y sedimentos. VIII Congress SETAC LA, Montevideo, Uruguay. Octubre de 2007.

**11.4.91.** ALBERDI JL, SAENZ ME, DI MARZIO WD y TORTORELLI MC. 2007. Evaluación ecotoxicológica de dos insecticidas sobre *Daphnia magna*, *Scenedesmus quadricauda* y *Lemna minor*. VIII Congress SETAC LA, Montevideo, Uruguay. Octubre de 2007.

**11.4.90.** SAENZ, ME, DI MARZIO, WD, ALBERDI. JL y TORTORELLI, MC. 2007. Biomarcadores enzimáticos en *Vallisneria spiralis* como indicadores de la calidad de sedimentos. VIII Congress SETAC LA, Montevideo, Uruguay. Octubre de 2007.

**11.4.89.** SAENZ, M.E., DI MARZIO, W. D., AMBRINI, G. y TORTORELLI, M. C. 2005. Impacto de un efluente de industria textil sobre productores primarios de sistemas acuáticos. XXX Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, Argentina, Noviembre de 2005.

**11.4.88.** TORTORELLI, M.C., GIORDANO, H., ALBERDI, J.L., DI MARZIO, W. y SÁENZ, M.E. 2005. Evaluación del riesgo ecotoxicológico y tasa de emisión de toxicidad (TER) un efluente proveniente de la industria maderera. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, Noviembre de 2005.

**11.4.87.** DI MARZIO, W. D., SAENZ, ME, ALBERDI, JL, HERNANDEZ, X, MONTIVERO, C, TORTORELLI, MC y AMBRINI, G. 2005. Potencial genotóxico y citotóxico de elusiones acuosas de suelos contaminados con hidrocarburos totales y metales pesados. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, Noviembre de 2005.

**11.4.86.** DI MARZIO, W. D., SAENZ, ME, ALBERDI, JL, TORTORELLI, MC y AMBRINI, G. 2005. Aplicación de biomarcadores moleculares en peces dulceacuícolas para el monitoreo de la contaminación acuática. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, Noviembre de 2005.

**11.4.85.** SAENZ, ME, DI MARZIO, WD, AMBRINI, G, ALBERDI, JL y TORTORELLI, MC. 2005. Evaluación de xenobióticos del Arroyo Gutiérrez. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, Noviembre de 2005.

**11.4.84.** SAENZ, ME, DI MARZIO, WD, TORTORELLI, MC. , ALBERDI, JL y AMBRINI, G. 2005. Biomarcadores y genotoxicidad del insecticida Endosulfan sobre *Vicia faba*. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, Noviembre de 2005.

**11.4.83.** AMBRINI, G , SAENZ, ME, DI MARZIO, WD, TORTORELLI, MC. y ALBERDI, JL. 2005. Biomarcadores enzimáticos y acción de contaminantes sobre *Lemna* sp. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaria de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, Noviembre de 2005.

**11.4.82.** SÁENZ ME, TORTORELLI MC , DI MARZIO WD , ALBERDI JL. 2003. Phytoremediation of solid Waste by *Vallisneria spiralis*. 13<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) - Europa. Hamburgo, Alemania, 2003.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

**11.4.81.** DI MARZIO WD, SÁENZ ME, TORTORELLI MC, ALBERDI JL. 2003. Ecotoxicity evaluation of industrial and municipal liquids effluents from Buenos Aires province, Argentine. 13th Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) – Europa, Hamburgo, Alemania, mayo 2003.

**11.4.80.** ALBERDI JL, TORTORELLI MC, DI MARZIO WD, SÁENZ ME. 2003. Acute and chronic toxicity of Carbendazim to *Daphnia magna*. 13<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Europa. Hamburgo, Alemania, mayo 2003.

**11.4.79.** SÁENZ ME, MC TORTORELLI, WD DI MARZIO, G AMBRINI, G CIFUENTES, JL ALBERDI. 2003. Fitorremediación de residuos sólidos por *Vallisneria spiralis*. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.78.** SÁENZ ME, MC TORTORELLI, WD DI MARZIO, G AMBRINI, G CIFUENTES, JL ALBERDI. 2003. Reducción de la fitotoxicidad de residuos sólidos por parte de *Vallisneria spiralis*. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.77.** SÁENZ ME, MC TORTORELLI Y LR FREYRE. 2003. Tasa fotosintética de microalgas como herramienta ecotoxicológica. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.76.** SÁENZ ME, MC TORTORELLI, WD DI MARZIO, G AMBRINI, G CIFUENTES, JL ALBERDI. 2003. Estimación de la ecotoxicidad de residuos sólidos mediante productores primarios. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.75.** SAENZ ME, MC TORTORELLI y LR FREYRE. 2003. "Cambios de la demografía y sensibilidad de poblaciones algales por exposición crónica al Paraquat". Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.74.** AMBRINI, G., DI MARZIO, W. D., TORTORELLI, M. C., ALBERDI, J. L., CIFUENTES, G., SAENZ, M. E. 2003. Ensayo con *Lemna minor* para evaluar la toxicidad de efluentes industriales, lixiviados residuos sólidos y plaguicidas. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.73.** DI MARZIO, W. D., TORTORELLI, M. C., FREYRE, L. 2003. Sensibilidad relativa interespecífica en peces de agua dulce frente al efecto de sustancias tóxicas. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.72.** DI MARZIO, W. D., SAENZ, M. E., TORTORELLI, M. C., ALBERDI, J. L., NANNINI, P., AMBRINI, G. y CIFUENTES, G. 2003. Bioacumulación de Endosulfan por *Vallisneria spiralis* (Hidrocaritáceas, Clase Monocotiledóneas). Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, Septiembre de 2003.

**11.4.71.** DI MARZIO, W. D., TORTORELLI, M. C., SAENZ, M. E., ALBERDI, J. L., ZEISS, E., DE FRANCESCHI, M. DELUPI, R., ESCUDERO, S., CIFUENTES, G. Y AMBRINI, G. 2003. Estudio de la ecotoxicidad de efluentes industriales y municipales. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2003.

**11.4.70.** SAENZ, M. E. , DI MARZIO, W. D., TORTORELLI, M. C. and ALBERDI, J.L. 2001. Assessment of Insecticide and a fungicide to a green alga specie. 22<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Baltimore, Maryland, U.S.A. 11 al 15 de noviembre de 2001.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 11.4.69.** ALBERDI, J. L., SAENZ, M. E., DI MARZIO, W. D. and TORTORELLI, M. C. 2001. Acute and chronic toxicity of two fungicides to *Daphnia magna*. 2001. *22<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Baltimore, Maryland, U.S.A. 11 al 15 de noviembre de 2001.
- 11.4.68.** DI MARZIO, W. D., TORTORELLI, M. C., M. E. SAENZ and J. L. ALBERDI. 2001. Relative ecotoxicological sensitivity of Argentinian fish species. *22<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Baltimore, Maryland, U.S.A. 11 al 15 de noviembre de 2001.
- 11.4.67.** DI MARZIO, W. D., J. L. ALBERDI, M. C. TORTORELLI and M. E. SAENZ, 2001. QSARs for aromatic hydrocarbons in several trophic levels. *22<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Baltimore, Maryland, U.S.A. 11 al 15 de noviembre de 2001.
- 11.4.66.** SAENZ, M.E., W.D. DI MARZIO, J. L. ALBERDI and M.C. TORTORELLI. 2000. Chronic toxicity studies of herbicide Paraquat on algae: Evaluation of resistance development. *21<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Nashville, Tennessee, U.S.A. 12 al 18 de noviembre de 2000.
- 11.4.65.** DI MARZIO, W. D., M. C. TORTORELLI, J.L. ALBERDI and M.E. SAENZ. 2000. Screening of bioaccumulatable compounds from industrial effluents discharged to Luján river. *21<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Nashville, Tennessee, U.S.A. 12 al 18 de noviembre de 2000.
- 11.4.64.** ALBERDI, J.L., M.E. SAENZ, W.D. DI MARZIO and M.C. TORTORELLI. 2000. Hazard estimation of lixiviates of two industrial sludges for landfill using microinvertebrates toxicity test. *21<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Nashville, Tennessee, U.S.A. 12 al 18 de noviembre de 2000.
- 11.4.63.** DI MARZIO, W. D., M. E. SAENZ, M. C. TORTORELLI y J.L. ALBERDI. 2000. Control de organismos filamentosos mediante selección cinética y metabólica en sistemas de lodos activados. *11º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente*, Mendoza, Argentina, 5 al 8 de mayo de 2000.
- 11.4.62.** ALBERDI, J.L., M.E. SAENZ, W.D. DI MARZIO and M.C. TORTORELLI. 1999. Survival and Reproduction of *Daphnia magna* in Effluents and Receiving Waters. *20<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Philadelphia, PA, U.S.A. 14 al 20 de noviembre de 1999. *SETAC 20<sup>th</sup> Annual Meeting Abstract Book*, PHA166: 307.
- 11.4.61.** SAENZ, M. E., W. DI MARZIO, J.L. ALBERDI and M.C. TORTORELLI. 1999. Toxicity of a Pyrethroid Pesticide to Green Algae Species. *20<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Philadelphia, PA, U.S.A. 14 al 20 de noviembre de 1999. *SETAC 20<sup>th</sup> Annual Meeting Abstract Book*, PHA150: 303.
- 11.4.60.** DI MARZIO, W.D., M.C. TORTORELLI, J.L. ALBERDI and M.E. SAENZ. 1999. Holistic Molecular Descriptors Used in a QSAR Study with Fishes. *20<sup>th</sup> Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Philadelphia, PA, U.S.A. 14 al 20 de noviembre de 1999. *SETAC 20<sup>th</sup> Annual Meeting Abstract Book*, PMP005: 145.
- 11.4.59.** ALBERDI, J.L., M.E. SAENZ, W.D. DI MARZIO and M.C. TORTORELLI. 1998. Monitoring of toxicity reduction in a Chemical Industry production plant effluent using bioassays with microcrustacean (*Daphnia magna*). *19<sup>th</sup> Annual meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Charlotte, North carolina, Estados Unidos. 15 al 19 de noviembre de 1998.
- 11.4.58.** SAENZ, ME, W.D. DI MARZIO, J.L. ALBERDI and M.C. TORTORELLI. 1998. Green algae growth recovery studies after pesticide exposition. *19<sup>th</sup> Annual meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Charlotte, North carolina, Estados Unidos. 15 al 19 de noviembre de 1998.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

**11.4.57.** TORTORELLI, M.C., W.D. DI MARZIO, J.L. ALBERDI, J.L. and M.E. SAENZ. 1998. A QSAR study with aromatic hydrocarbons and a freshwater fish specie. *19<sup>th</sup> Annual meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, Charlotte, North carolina, Estados Unidos. 15 al 19 de noviembre de 1998.

**11.4.56.** SIMIONATO, E., J. L. ALBERDI, M.E. SAENZ, M.C. TORTORELLI and W. DI MARZIO. 1997. A native southamerican amphipod: *Hyaella curvispina* used in ecotoxicological bioassays. Growth and sensitivity. *18th Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry*, 16 al 20 de noviembre de 1997, San Francisco, Estados Unidos.

**11.4.55.** DI MARZIO, M. SÁENZ, J. ALBERDI, M. TORTORELLI and E. SIMIONATO. Acute toxicity of water from Luján river (Buenos Aires, Argentina): Ecotoxicological approach. *18th Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry*, 16 al 20 de noviembre de 1997, San Francisco, Estados Unidos.

**11.4.54.** ALBERDI, J.L., W. DI MARZIO, M.E. SAENZ and M.C. TORTORELLI. 1997. "Comparative sensibility to the toxicants between a native microcrustacean and *Daphnia magna*". *18th Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry*, 16 al 20 de noviembre de 1997, San Francisco, Estados Unidos.

**11.4.53.** SÁENZ, J. ALBERDI, W. DI MARZIO and M. TORTORELLI. Toxicity assessment of industrial effluents by algal bioassays. *18th Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry*, 16 al 20 de noviembre de 1997, San Francisco, Estados Unidos.

**11.4.52.** DI MARZIO, E. SIMIONATO, M.E. SÁENZ, M.C. TORTORELLI and J. ALBERDI. A new method to assess sludge toxicity using bioassays with *Hyaella curvispina*. *18th Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry*, 16 al 20 de noviembre de 1997, San Francisco, Estados Unidos.

**11.4. 51.** ALBERDI, J.L., W.D. DI MARZIO, M.E. SAENZ y M.C. TORTORELLI. 1996. "Protocolo para la evaluación de la toxicidad aguda con *Daphnia spinulata* (Cladocera)". X Congreso Argentino de Toxicología y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología y Medio Ambiente", Buenos Aires, septiembre de 1996.

**11.4. 50.** ALBERDI, J.L., W.D. DI MARZIO, M.E. SAENZ y M.C. TORTORELLI. 1996. "Efectos agudos de los herbicidas Round-up y Potro sobre *Daphnia spinulata* y *D. magna*". X Congreso Argentino de Toxicología y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología y Medio Ambiente", Buenos Aires, septiembre de 1996.

**11.4. 49.** DI MARZIO, W.D., M.E. SAENZ, J.L. ALBERDI y M.C. TORTORELLI. 1996. "Toxicidad aguda de b-cipermetrina y etil clorimuron sobre peces I: *Poecilia reticulata*". X Congreso Argentino de Toxicología y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología y Medio Ambiente", Buenos Aires, septiembre de 1996.

**11.4. 48.** W.D. DI MARZIO, J.L. ALBERDI, M.E. SAENZ y M.C. TORTORELLI. 1996. "Estudio de la diversidad de peces del Río Reconquista, Buenos Aires. Período 1991-1993". X Congreso Argentino de Toxicología y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología y Medio Ambiente", Buenos Aires, septiembre de 1996.

**11.4. 47.** DI MARZIO, W.D., M.E. SAENZ, J.L. ALBERDI y M.C. TORTORELLI. 1996. "Protocolo para evaluar la toxicidad aguda sobre *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces, Poeciliidae)". X Congreso Argentino de Toxicología y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología y Medio Ambiente", Buenos Aires, septiembre de 1996.

**11.4.46.** SAENZ, M.E., J.L. ALBERDI, W.D. DI MARZIO y M.C. TORTORELLI. 1996. "Protocolo para la evaluación de toxicidad con *Scenedesmus acutus* y *S. quadricauda* (Chlorophyceae)". X Congreso Argentino de Toxicología y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología y Medio Ambiente", Buenos Aires, septiembre de 1996.

**11.4. 45.** SAENZ, M.E., J.L. ALBERDI, J. ACCORINTI y M.C. TORTORELLI. 1996. "Evaluación de la toxicidad del herbicida Round-up sobre microalgas". X Congreso

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

Argentino de Toxicología y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología "Toxicología y Medio Ambiente", Buenos Aires, septiembre de 1996.

**11.4.44.** SAENZ, M. E., W. D. DI MARZIO, J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1994. "Efectos crónicos del herbicida paraquat sobre una especie de alga clorofícea". *I Simpósio Latino-Americano de Saúde de Ecossistemas Aquáticos e Significado Ecológico de Bioensaios*, Sao Carlos, Sao Paulo, Brasil, 17 al 19 de octubre de 1994.

**11.4.43.** SAENZ, M. E., W. D. DI MARZIO, J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1994. "Acción de los herbicidas Roundup y Potro sobre la especie algal *Scenedesmus quadricauda* (Chlorophyceae)". *I Simpósio Latino-Americano de Saúde de Ecossistemas Aquáticos e Significado Ecológico de Bioensaios*, Sao Carlos, Sao Paulo, Brasil, 17 al 19 de octubre de 1994.

**11.4.42.** DI MARZIO, W. D., H. FUENTE y M. C. TORTORELLI. 1994. "Sobrevivencia del anfípodo *Hyaella pernix* expuesto a un formulado del herbicida paraquat". *I Simpósio Latino-Americano de Saúde de Ecossistemas Aquáticos e Significado Ecológico de Bioensaios*, Sao Carlos, Sao Paulo, Brasil, 17 al 19 de octubre de 1994.

**11.4.41.** ALBERDI, J. L., M. E. SAENZ, W. D. DI MARZIO y M.C. TORTORELLI. 1994. "Efectos de un efluente derivado de la industria química sobre *Daphnia magna*". *I Simpósio Latino-Americano de Saúde de Ecossistemas Aquáticos e Significado Ecológico de Bioensaios*, Sao Carlos, Sao Paulo, Brasil, 17 al 19 de octubre de 1994.

**11.4.40.** ALBERDI, J. L., W. D. DI MARZIO, M. E. SANZ, G. CIFUENTES y M.C. TORTORELLI. 1994. "Ensayos para evaluar la toxicidad de un producto bacteriológico utilizado en el tratamiento de desechos". *I Simpósio Latino-Americano de Saúde de Ecossistemas Aquáticos e Significado Ecológico de Bioensaios*, Sao Carlos, Sao Paulo, Brasil, 17 al 19 de octubre de 1994.

**11.4.39.** DI MARZIO, W. D., J. L. ALBERDI y M.C. TORTORELLI. 1994. "Aplicación preliminar de una nueva técnica para la determinación de la toxicidad aguda con microcrustáceos". *I Simpósio Latino-Americano de Saúde de Ecossistemas Aquáticos e Significado Ecológico de Bioensaios*, Sao Carlos, Sao Paulo, Brasil, 17 al 19 de octubre de 1994.

**11.4.38.** DI MARZIO, W. , J. L. ALBERDI, M. E. SAENZ y M. C. TORTORELLI. 1994. "Estimación de concentraciones de protección ecotoxicológica en ambientes acuáticos para distintos plaguicidas y para el cromo". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, 14 al 16 de septiembre de 1994.

**11.4.37.** DI MARZIO, W. , H. FUENTE, J. L. ALBERDI y M. C. TORTORELLI. 1994. "Toxicidad aguda de un formulado comercial del herbicida paraquat sobre *Hyaella curvispina*". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, 14 al 16 de septiembre de 1994.

**11.4.36.** DI MARZIO, W. D. y M. C. TORTORELLI. 1994. "Utilización del método de inhibición enzimática FLUOTOX en ensayos de toxicidad con invertebrados acuáticos". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, 14 al 16 de septiembre de 1994.

**11.4.35.** FUENTE, H., M.E. SAENZ, M.C. TORTORELLI y W. DI MARZIO. 1994. "Ensayos de toxicidad con organismos acuáticos. Cultivo del anfípodo *Hyaella curvispina*. I: Crecimiento y sobrevivencia en distintos tipos de agua". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, 14 al 16 de septiembre de 1994.

**11.4.34.** SAENZ, M.E., J. ACCORINTI y M.C. TORTORELLI. 1994. "Acción del herbicida paraquat sobre la productividad y crecimiento poblacional de una especie algal fitoplanctónica". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, 14 al 16 de septiembre de 1994.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

**11.4.33.** SAENZ, M. E., W. D. DI MARZIO, J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1994. "Comparación de los efectos producidos por el herbicida glifosato y dos de sus formulaciones comerciales sobre una especie algal fitoplanctónica". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, 14 al 16 de septiembre de 1994.

**11.4.32.** SAENZ, M. E., W. D. DI MARZIO, J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1994. "Resistencia de un alga clorofícea aislada de un río con fuentes de contaminación a un formulado de ciflutrina". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, 14 al 16 de septiembre de 1994.

**11.4.31.** DI MARZIO, W.D., J.L. ALBERDI, M. C. TORTORELLI y N. BERTOLDI. 1993. "Toxicidad aguda de los plaguicidas metamidofos (MMT), ciflutrina (Cl), paraquat (PQ) y glifosato (GLI) sobre peces de agua dulce". *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de Associação-es de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil). *Rev. Bras. Toxicol.* 6 (Supl.): 59.

**11.4.30.** ALBERDI, J.L., W.D. DI MARZIO Y M.C. TORTORELLI. 1993. "Toxicidad comparativa del herbicida glifosato p.a. y uno de sus formulados sobre *Daphnia spinulata*", *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de Associação-es de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil). *Rev. Bras. Toxicol.* 6 (Supl.): 60.

**11.4.29.** DI MARZIO, W. D. y M.C. TORTORELLI. 1993. "Toxicidad aguda del insecticida metamidofos sobre *Artemia salina* (Crustacea, Anostraca)". *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de Associação-es de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil). *Rev. Bras. Toxicol.* 6 (Supl.): 61.

**11.4.28.** DI MARZIO, W. D., M. E. SAENZ, J.L. ALBERDI y M.C. TORTORELLI. 1993. "Efecto tóxico del cromo sobre organismos acuáticos de agua dulce". *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de Associação-es de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil). *Rev. Bras. Toxicol.* 6 (Supl.): 62.

**11.4.27.** SAENZ, M. E. y M. C. TORTORELLI. 1993. "Acción de un insecticida organofosforado sobre algas fitoplanctónicas". *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de Associação-es de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil). *Rev. Bras. Toxicol.* 6 (Supl.): 135.

**11.4.26.** SAENZ, M. E., J.L. ALBERDI y M. C. TORTORELLI. 1993. "Estudios de recuperación del crecimiento algal de *Scenedesmus quadricauda* expuesta a un formulado de paraquat". *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de Associação-es de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil). *Rev. Bras. Toxicol.* 6 (Supl.): 136.

**11.4.25.** SAENZ, M.E., W. D. DI MARZIO y M. C. TORTORELLI. 1993. "Efectos de un formulado comercial y del principio activo (glifosato) sobre *Scenedesmus acutus*". *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de Associação-es de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil). *Rev. Bras. Toxicol.* 6 (Supl.): 137.

**11.4.24.** ALBERDI, J.L., M.E. SAENZ y M.C. TORTORELLI. 1993. "Toxicidad aguda de dos formulados de herbicidas sobre *Daphnia spinulata*". *VIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, II Congresso de Toxicologia do Cone Sul, Reuniao Regional da Federação Mundial de*

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

*Associação de Centros de Toxicologia*, 18 al 23 de septiembre de 1993, Curitiba (Brasil).  
Rev. Bras. Toxicol. 6 (Supl.): 138.

**11.4.23.** CUCATO, G., M. C. TORTORELLI y R. GARCIA MARTINEZ. 1992. "Sistema Experto en Tratamiento de Efluentes". *Proceedings de la VIII Conferencia Internacional "Las computadoras en las Instituciones de Educación y de Investigación"* : 28. Universidad Autónoma de México, México D.F., México. Noviembre de 1992.

**11.4.22.** RUMI, A., C. RICO, N. CHEVRIAU, G. CUCATO, M.C. TORTORELLI y R. GARCIA MARTINEZ. 1992. "SEPTel: Sistema Experto en Plantas de Tratamiento de Efluentes Industriales". *Anales de la II Jornada de Pesquisa da UFSM*: 597. Santa Maria, Brasil. Octubre de 1992.

**11.4.21.** ALBERDI, J. L., M. E. SAENZ, W. DI MARZIO y M. C. TORTORELLI. 1992. "Estudio de la calidad de agua del río Luján. Parte I". *II Congreso Latinoamericano de Ecología*. Caxambú, Minas Gerais, Brasil, diciembre de 1992.

**11.4.20.** SAENZ, M. E., W. DI MARZIO, J. L. ALBERDI y M. C. TORTORELLI. 1992. "Estudio de la calidad de agua del río Luján. Parte II. Determinación de nitratos, fosfatos, clorofila "a" y producción primaria para la evaluación del estado trófico del mismo". *II Congreso Latinoamericano de Ecología*. Caxambú, Minas Gerais, Brasil, diciembre de 1992.

**11.4.19.** DI MARZIO, W. D., J. L. ALBERDI, M. E. SAENZ y M. C. TORTORELLI. 1992. "Estudio de la calidad de agua del río Luján. Parte III. Determinación de oxígeno disuelto, demanda bioquímica de oxígeno y demanda química de oxígeno en relación con la contaminación química y orgánica". *II Congreso Latinoamericano de Ecología*. Caxambú, Minas Gerais, Brasil, diciembre de 1992.

**11.4.18.** TORTORELLI, M. C. 1992. "Toxicidad de un herbicida y de su formulado comercial sobre una población de *Plecostomus commersoni*". *II Congreso Latinoamericano de Ecología*. Caxambú, Minas Gerais, Brasil, diciembre de 1992.

**11.4.17.** TORTORELLI, M. C. 1992. "Efecto de un herbicida y su formulado comercial sobre la mortalidad, función respiratoria y actividad ATPásica total de juveniles de *Plecostomus commersoni* (Pisces)". *VII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA, I Encuentro Latinoamericano sobre drogas de abuso*. Buenos Aires, septiembre de 1992.

**11.4.16.** SAENZ, M. E., J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1992. "Sensibilidad de *Selenastrum capricornutum* a un formulado de paraquat y su efecto sobre el crecimiento". *VII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA, I Encuentro Latinoamericano sobre drogas de abuso*. Buenos Aires, septiembre de 1992.

**11.4.15.** SAENZ, M. E., J. ACCORINTI y M. C. TORTORELLI. 1992. "Toxicidad aguda del herbicida glifosato sobre *Scenedesmus acutus* (Chlorophyceae)". *VII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA, I Encuentro Latinoamericano sobre drogas de abuso*. Buenos Aires, septiembre de 1992.

**11.4.14.** DI MARZIO, W. D., M. E. SAENZ y M. C. TORTORELLI. 1992. "Toxicidad aguda y efecto no-inhibitorio del paraquat (PQ) sobre la actividad acetilcolinesterásica cerebral de *Bryconamericus iheringii* (Pisces)". *VII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA, I Encuentro Latinoamericano sobre drogas de abuso*. Buenos Aires, septiembre de 1992.

**11.4.13.** DI MARZIO, W. D., M. E. SAENZ y M. C. TORTORELLI. 1992. "Toxicidad aguda del zinc sobre *Cnesterodon decemmaculatus* y *Astyanax eigenmanniorum* (Pisces)". *VII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología, I*

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

*Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA, I Encuentro Latinoamericano sobre drogas de abuso*. Buenos Aires, septiembre de 1992.

**11.4.12.** ALBERDI, J. L. y M. C. TORTORELLI. 1992. "Evaluación preliminar del efecto del  $\text{Cr}^{+6}$  a través de ensayos de toxicidad aguda sobre dos clones de *Daphnia spinulata*". *VII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA, I Encuentro Latinoamericano sobre drogas de abuso*. Buenos Aires, septiembre de 1992.

**11.4.11.** DI MARZIO, W. and M. C. TORTORELLI. 1991. "Effects of paraquat (PQ) on survival and total cholinesterase activity in larvae and adults males and females of *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces)". *VII Congreso Brasileño de Toxicología*, Río de Janeiro (Brasil), octubre de 1991.

**11.4.10.** ALBERDI, J. L., M. L. COLL and M. C. TORTORELLI. 1991. "Effects of herbicide glyphosate on survival and growth of *Daphnia magna* and *Daphnia spinulata*". *VII Congreso Brasileño de Toxicología*, Río de Janeiro (Brasil), octubre de 1991.

**11.4.9.** TORTORELLI, M. C., M. L. COLL, B. CANAVES y D. A. HERNANDEZ. 1988. "Estudio de calidad de agua para la recuperación y aprovechamiento de la Laguna del Municipio de San Vicente (Pcia. de Buenos Aires)". *Proc. 3<sup>er</sup> Simposio Iberoamericano de Medio Ambiente y Municipio*. FARN - Instituto Nacional de Administración Pública (España). San Martín de Los Andes (Argentina). Diciembre de 1988.

**11.4.8.** TORTORELLI, M. C. 1987. "Ciclo reproductivo del mejillón patagónico, *Mytilus chilensis* Hupé, en la Bahía de Ushuaia (Canal Beagle, Tierra del Fuego)". *Rés. II Jor. Cs. Nat. del Litoral*: 80.

**11.4.7.** TORTORELLI, M. C., D. A. HERNANDEZ y A. SALIBIAN. 1987. "Formulated paraquat induced cardiorespiratory function damages in old catfish fry". *Proceed. 1<sup>st</sup> Cong. Toxicol. D.C.*: 30.

**11.4.6.** HERNANDEZ, D. A., R. J. LOMBARDO, L. FERRARI y M. C. TORTORELLI. 1986. "Toxicidad del etil paratión sobre estadíos tempranos del desarrollo del erizo de mar". *Arch. Bio. Med. Exp.* 19 (2): R312. *IV Congreso Cono Sur de la Panamerican Association of Biochemistry Societies y XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile*. Pucón, Chile. 1987.

**11.4.5.** TORTORELLI, M. C., D. A. HERNANDEZ, R. J. LOMBARDO, L. FERRARI y P. DEL GIORGIO. 1986. "Efectos de un formulado de paratión sobre la fecundación del erizo de mar". *Arch. Bio. Med. Exp.* 19 (2): R260. *IV Congreso Cono Sur de la Panamerican Association of Biochemistry Societies y XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile*. Pucón, Chile. 1987.

**11.4.4.** HERNANDEZ, D. A., M. C. TORTORELLI y A. SALIBIAN. 1986. "Ecotoxicología de herbicidas: Toxicidad aguda de un formulado de paraquat sobre juveniles de bagre sapo". *Arch. Bio. Med. Exp.* 19 (2): R212. *IV Congreso Cono Sur de la Panamerican Association of Biochemistry Societies y XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile*. Pucón, Chile. 1987.

**11.4.3.** HERNANDEZ, D. A., L. FERRARI, M. C. TORTORELLI y A. SALIBIAN. 1986. "Ecotoxicología acuática de herbicidas: Toxicidad de un formulado de paraquat sobre juveniles de *Rhamdia sapo* (bagre sapo)". *Rés. III Congreso Latinoamericano de Toxicología Analítica y Experimental y V Congreso y VI Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología*, Buenos Aires.

**11.4.2.** TORTORELLI, M. C. 1982. "Observaciones preliminares sobre el ciclo sexual del mejillón patagónico, *Mytilus chilensis* Hupé, en Ushuaia, Tierra del Fuego". *Rés. IV Semana de la Oceanografía*, Bahía Blanca.

**11.4.1.** VINUESA, J. H. y M. C. TORTORELLI. 1981. "Primera madurez sexual del centollón en el Golfo San Jorge". *Rés. IV Jornadas de Zoología*, La Plata.

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

## **11. 5. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS - CONFERENCIAS Y RELATOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS**

**11.5.19.** TORTORELLI, M.C. 2015. Conferencista. Sesión Paralela 4. "Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas – CIN, ME (Becas EVC-CIN)". Congreso de las Américas sobre Educación Internacional. (CAIE 2015), Internacionalización de la Innovación, Ciencia y Tecnología: Construcción de una Agenda Interamericana. 20 al 22 de octubre de 2015, Quito, Ecuador.

**11.5. 18.** TORTORELLI, M.C. 2012. Evaluación y gestión del riesgo ecotoxicológico asociado a la emisión de efluentes en la provincia de Buenos Aires. IV Foro Regional de Tandil, CIC Provincia de Buenos Aires – UNICEN – UNLP - Ministerio de Jefatura de Gabinete de Ministros, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, Abril de 2012.

**11.5.17.** TORTORELLI, M.C. 2004. Conferencia: Evaluaciones del riesgo ecotoxicológico sobre ambientes acuáticos. Mesa redonda: "Investigaciones actuales sobre algunos Recursos Naturales y el Efecto de la Acción Humana". Jornadas de la Ciencia y la Tecnología (JORNACITI 2004), Secretaría de Ciencia y Técnica Universidad Nacional de Luján, 17 al 18 de Septiembre de 2004.

**11.5.16.** TORTORELLI, M.C. 2004. Conferencia: Armonización y validación en ecotoxicología. VII Curso: Ambiente, Producción y Utilización de Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias, Secretaría de Postgrado e Investigación, Universidad de Buenos Aires, junio de 2004.

**11.5.15.** TORTORELLI, M.C. 2002. Conferencia: La evaluación del riesgo ecotoxicológico. VI Curso: Ambiente, Producción y Utilización de Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias, Secretaría de Postgrado e Investigación, Universidad de Buenos Aires, 17 de junio de 2002.

**11.5.14.** TORTORELLI, M.C. 2001. Relato en Mesa redonda: Armonización, validación y cuantificación según normas GLP e ISO 17025 de las evaluaciones ecotoxicológicas sobre ambientes acuáticos. IV Reunión Latinoamericana de la SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry), 22 al 25 de octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina. Por invitación de los organizadores.

**11.5.13.** TORTORELLI, M.C. 2001. Miembro del Comité Científico de la IV Reunión Latinoamericana de la SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry), Octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina.

**11.5.12.** TORTORELLI, M.C. 2001. Moderador, organizador y expositor de la Mesa "Toxicología: Evaluación y Cuantificación". IV Reunión Latinoamericana de la SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry), 22 al 25 de octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina.

**11.5.11.** TORTORELLI, M.C. 2000. Conferencia: La evaluación del riesgo ecotoxicológico. IV Curso: Ambiente, Producción y Utilización de Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias, Secretaría de Postgrado e Investigación, Universidad de Buenos Aires. 26 de junio de 2000.

**11.5.10.** TORTORELLI, M.C. 2000. Conferencia: Validación, armonización y requerimientos para el cumplimiento de las normas GLP e ISO 17025 en el desarrollo de las evaluaciones de riesgo ecotoxicológico". SENASA, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Minería e Industrias, Ministerio de Economía y Finanzas, Poder Ejecutivo Nacional, Noviembre de 2000. Por invitación de la Dirección de SENASA.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

**11.5.9.** TORTORELLI, M.C. 1997. Conferencia: La evaluación del riesgo ecológico: su rol como herramienta en la toma de decisiones en Latinoamérica y en los países del Primer Mundo. *Colegio Nacional de Graduados de Ingeniería, Tegucigalpa, Honduras*. Septiembre de 1997. Por invitación cursada por el citado Colegio de Graduados y la cancillería Argentina.

**11.5.8.** TORTORELLI, M. C. 1996. Relato en Mesa Redonda: "Utilización de la Información Ecotoxicológica en la Evaluación de Riesgo Ecológico". *X Congreso Argentino de Toxicología y XV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Buenos Aires, Argentina, 17 al 20 de septiembre de 1996. Por invitación cursada por la Presidencia del Congreso.

**11.5.7.** TORTORELLI, M. C. 1996. Relato en Mesa Redonda: "Experiencia en la enseñanza de la Ecotoxicología a nivel de Postgrado en la Universidad Nacional de Luján". *X Congreso Argentino de Toxicología y XV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Buenos Aires, Argentina, 17 al 20 de septiembre de 1996.

**11.5.6.** TORTORELLI, M. C. 1996. Conferencia: "Manejo de químicos ecotóxicos en ambientes acuáticos como estrategia para el Desarrollo Sustentable". *Agenda de Investigación Ambiental para la Cuenca del lago de Maracaibo: Iniciativa Regional* (Instituto para el Control y la Conservación de la Cuenca del lago de Maracaibo, ICLAM - CONICIT, Venezuela - FUNDACITE - LUZ - Gobernación del Estado de Zulia - MARNR), Maracaibo, Venezuela. 7 al 11 de octubre de 1996. Por invitación cursada por la presidencia del evento.

**11.5.5.** TORTORELLI, M. C. 1994. Conferencia: "Ensayos ecotoxicológicos con organismos acuáticos y su rol en la evaluación de la contaminación acuática". *II Curso Internacional EMS "Alexander Hoallender"*, organizado por Environmental Mutagenesis Society, U. S. Environmental Protection Agency y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 28 de noviembre al 2 de diciembre de 1994, Buenos Aires, Argentina. Como conferencista invitada.

**11.5.4.** TORTORELLI, M. C. 1994. Relato en Mesa Redonda: "Ensayos ecotoxicológicos con organismos acuáticos en la evaluación de la toxicidad de plaguicidas". *IX Congreso de Toxicología y XIV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología*, Santa Fé, Argentina, 14 al 16 de septiembre de 1994. Como Relatora invitada.

**11.5.3.** TORTORELLI, M. C. 1994. Conferencia: "Evaluación de la toxicidad de efluentes industriales mediante ensayos ecotoxicológicos con organismos acuáticos". *I Simposio Internacional sobre Recursos Naturales y Saneamiento de Cuencas Hídricas*, agosto de 1994. Organizado por el Honorable Senado de la Nación, Buenos Aires, Argentina. Como conferencista invitada.

**11.5.2.** TORTORELLI, M. C. 1992. Relato en Mesa Redonda: "Contaminación Ambiental por plaguicidas". Tema del Relato: "Herbicidas utilizados en la Pampa Húmeda y su efecto sobre poblaciones de organismos acuáticos no blanco". *VIII Congreso Argentino de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología, I Encuentro Latinoamericano sobre Drogas de Abuso*. 22 al 25 de setiembre de 1992. Como Relatora invitada.

**11.5.1.** TORTORELLI, M. C. 1991. Relato en Mesa Redonda. Tema: "Aproximación a la Ecotoxicología en el Ciclo de Formación General de la Universidad Nacional de Luján". *XI Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología*. 19 al 21 de setiembre de 1991. Como Relatora invitada.

## **12. PRODUCCIÓN TÉCNICA**

### **12.1. COMO EVALUADORA ECOTOXICOLÓGICA SENASA – GRUPO E5**



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

1998-2011. Evaluaciones de riesgo ecotoxicológicas para las siguientes Empresas y productos: Dowelanco Argentina S.A.: Herbicida XDE-537; Dupont Argentina S.A.: Funguicida JE874, Principio Activo H19,062-02, Principio Activo DPX-KX007-S; Ishihara Argentina S.A.: Principio Activo B-1616, Principio Activo IKI-1145; Novartis Argentina S.A.: Principio Activo CGA-279202, Principio Activo CGA-276854, Principio Activo CGA-163935, Formulado A-9735 B, Formulado A-9524 B, Formulado A-9805 B, Formulado A-9360 B, Formulado A-7725 J.

## **12.2. ASESORAMIENTO A INSTITUCIONES PÚBLICAS Y EMPRESAS PRIVADAS**

- 2018 – Actual. Asesoramiento sobre evaluación de sitios contaminados y tecnologías de tratamiento de efluentes y residuos y su aplicabilidad, GADEF S.R.L. (Laboratorio de análisis industriales habilitado por el Ministerio de Ambiente, Provincia de Buenos Aires), Econsult S.R.L.
- 2012 – Actual. Asesoramiento acerca de la aplicabilidad de tecnologías de tratamiento de residuos y efluentes, evaluación de sitios contaminados, estrategias de remediación, evaluación de riesgo ecotoxicológico: Informes Técnicos presentados y aprobados por el Ministerio de Ambiente de la provincia de Buenos Aires. Empresas involucradas: PELCO S.R.L., TRADEC S.A., Mar del Plata Services Ltd., LANDNORT S.A., TRANSERVICES S.R.L., PRO ECO NOR S.A., CLEAR GREEN S.A., MF S.A., GABRIEL RIETO S.S., FRIGORÍFICO AGROINDUSTRIAS QUILMES, SERVIECO SERVICIOS ECOLÓGICOS S.A., SERVIECO, entre otras.
- 2021- Informe anexo al Dictamen del Ministerio Público Fiscal, 12 de febrero de 2020, Frigoríficos Agroindustrias Quilmes, 16 de junio de 2021.
- 2016. Perito de parte. Causa Nro. 26.845/14 caratulada "WUHL, Luis s/infracción ley 24.051". Juzgado Federal 9, Secretaría 17.
- 2005 – 2013. Evaluación de riesgo ecotoxicológica y análisis físico-químicos y biológicos de residuos, efluentes y fitoterápicos para un elevado número de empresas, en el marco del **Laboratorio del Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján**. Laboratorio Acreditado por la Subsecretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. **Registro No. 039**. Entre ellas se cuentan: MONSANTO Argentina S.A.I.C., TRAECO S.A., BIOSIDUS S.A., DESLER S.A., HALLIBURTON S.A., BOLDT S.A., TRADEC S.R.L., ELEA S.A.C.I.F. y F., DLS Argentina S.R.L., PROVINAR S.R. L., POEN S.A.C.I.F.I., IBC Argentina S.R.L., ANDROMACO S.R.L., CELULOSA Argentina S.A.C.I. y F., MULTIPOSTER S.A., CASASCO S.R.L., BAGFLEX S.A., METROVIAS S.A., SHELL – CAP S.A., CORPLAB Latinoamérica, Laboratorios BETA S.A., JOHN CRANE Argentina S.A., ibersilva s.r.l., COMPAÑÍA GENERAL DE FOSFOROS SUDAMERICANA S.S., REPOSO S.A.I.C., LUXEMBOURG Industries (PAMOL) Ltd. (Israel), HELM AG (Hamburgo, Alemania), AGEA S.A. (Grupo Clarín), EL CEIBO Consultora Ambiental S.A., CENTRAL TERMICA SAN NICOLAS S.A., Domingo A. CAPRIA S.A., PRADERAS S.A., ESTEBAN CORDERO S.A., PROANALISIS S.A., PETROBRAS ARGENTINA S.A.I.C. y F., CROMQUIN S.R.L., SOMA S.A., INGENIERIA AMBIENTAL S.S., entre otras.
- 2008 - 2010. Asesoramiento a las empresas GADEF S.A. para el Proyecto "Investigación Ambiental del Predio Industrial de Edival-Mahle, Modelo Conceptual del Sitio, Plan de

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

Corrección Basado en el Riesgo Fase I – Propuesta de Plan de Remediación”. Noviembre de 2008 – julio de 2009.

- 2006 – 2010. Asesoramiento a la empresa GADEF S.A. en la puesta a punto de técnicas microbiológicas, elaboración de protocolos y procedimientos, gestión de la calidad, tendiente a la reacreditación de técnicas existentes y a la acreditación de nuevas técnicas por la Norma ISO 17025. Organismo Acreditador: Organismo Argentino de Acreditación (OAA).
- 1999 – 2010. “Programa Integral de Calidad del agua del Sistema del Río Colorado. Subprograma: calidad del medio acuático. Evaluaciones ecotoxicológicas agudas y crónicas sobre columna líquida y sedimentos. Comisión Interjurisdiccional del Río Colorado – PETROBRAS Argentina S.A. - ASTRA-CAPSA S.A. – REPSOL-YPF S.A.. Informes I, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Iniciado en enero de 1999, aún continúa.
- 2004 – 2010. “Evaluación de parámetros físico – químicos sobre muestras de efluentes y aguas subterráneas”. MONSANTO Argentina S.A.C.I. y F.
- 2005 - 2007. “Evaluación de parámetros físico – químicos sobre muestras de aguas superficiales y aguas subterráneas”. Obras de la Cuenca La Picasa, Provincia de Santa Fé, Modulo III - Vialmani S.A., Módulo II – Dycasa S.A., Módulo I – Milicic S.A.
- 2002 – 2006. Asesoramiento a las empresas GADEF S.A. y Corporación Sudamericana de Construcciones S.A, para el Proyecto “Remediación de canales perimetrales Refinería Ensenada REPSOL – YPF”. Iniciado en noviembre de 2002 – enero de 2006.
- 2004 – 2005. “Evaluación de parámetros físico-químicos sobre muestras de suelo”. Municipalidad de Vicente López – Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires.
- 2005. “Determinación de parámetros físico-químicos de muestras de arroyos y aguas subterráneas”. Municipalidad de Colón, Provincia de Santa Fé.
- 2005. “Ecotoxicidad de vacunas sobre algas, peces y cladóceros”. Centro de Diagnóstico Veterinario S.A.
- 2004. “Evaluación ecotoxicológica de dos muestras de lodo de perforación sobre organismos acuáticos en condiciones agudas de exposición”. DLS Ltd., Sucursal Argentina.
- 2004 – 2005. Evaluación ecotoxicológica de muestras de arena – bentonita – carbón mineral utilizada en fundición sobre organismos acuáticos y terrestres en condiciones agudas de exposición”. DANA – SPICER EJES PESADOS S.A.
- 2004. “Evaluación ecotoxicológica del plaguicida Carbaryl 98 TC” . HELM AG – Nordkanalstrasse 28 – D-20097 – Hamburg.
- 2004. “Evaluación ecotoxicológica del plaguicida Glyphosate 95 TC” . HELM AG – Nordkanalstrasse 28 – D-20097 – Hamburg.
- 2004. “Evaluación ecotoxicológica de productos microbiológicos utilizados en sistemas de tratamiento de efluentes”. IMPEC Argentina S.A.
- 2004. “Evaluación ecotoxicológica de un producto utilizado como anticongelante para pistas de aterrizaje”. Bardhal Argentina S.A.C.I.F. – Aeropuertos Argentina 2000.
- 2004. “Evaluación ecotoxicológica de un producto utilizado como anticongelante para pistas de aterrizaje”. Química TRUE S.A.C.I.F. – Aeropuertos Argentina 2000.
- 2003 – 2005. “Determinación de parámetros físico-químicos sobre efluentes y agua de pozo”. MONSANTO ARGENTINA S.A.I.C.F.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de residuo líquido sobre la germinación de semillas y la elongación de raíces de lechuga (*Lactuca sativa*). Impacto Positivo S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Septiembre de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica crónica de dos muestras de efluente provenientes de la industria química sobre organismos acuáticos". Monsanto Argentina S.A. – ERM Latinoamérica S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Agosto de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de dos muestras de una planta potabilizadora de agua sobre organismos acuáticos en condiciones agudas de exposición". SHELL Argentina S.A. – Corplab Latinoamérica - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Agosto de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de residuo oleoso sobre la germinación de semillas y la elongación de raíces de lechuga (*Lactuca sativa*). EMAPI S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Julio de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de lodo de perforación sobre *Daphnia magna* en condiciones agudas de exposición. BAROID DRILLING FLUIDS – HALIBURTON ENERGY SERVICES ARGENTINA - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Julio de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de dos productos alguicidas sobre algas dulceacuícolas". Envirogreen S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján . Julio de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de efluente proveniente de una empresa productora de fibras sintéticas textiles". Manufactura de Fibras Sintéticas S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján . Junio de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de catalizador de equilibrio sobre organismos acuáticos en condiciones agudas de exposición". SHELL Argentina S.A. – Corplab Latinoamérica - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján . Junio de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de residuo líquido sobre la germinación de semillas y la elongación de raíces de lechuga (*Lactuca sativa*). Da Prá Hnos. Y Cia. S.A - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Junio de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de lodo de perforación sobre organismos acuáticos en condiciones agudas de exposición". DLS Argentina Ltd. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Mayo de 2003.
- 2003. "Evaluación ecotoxicológica de residuo oleoso sobre la germinación de semillas y la elongación de raíces de lechuga (*Lactuca sativa*) . Ingeniería Ambiental S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Abril de 2003.
- 2003. "Determinación de calidad del medio y evaluación ecotoxicológica aguda sobre peces dulceacuícolas de muestras de agua provenientes de un colector pluvial". Agroservicios

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Pampeanos S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Marzo de 2003.
- 2002. "Evaluación ecotoxicológica del elutriado de un residuo sólido sobre la germinación de semillas y la elongación de raíces de lechuga (*Lactuca sativa*)". Fortinox S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Diciembre de 2002.
  - 2002. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de efluente proveniente de una empresa productora de fibras sintéticas textiles". Manufactura de Fibras Sintéticas S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Noviembre de 2002.
  - 2002. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de residuo líquido (compuesto) de aceite/emulsión sobre *Daphnia magna* en condiciones agudas de exposición. Habitat Ecológico S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Octubre de 2002.
  - 2002. "Evaluación ecotoxicológica de muestras de un reactor biológico de lodos activados y del barro proveniente del filtro prensa". Maprimed S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Septiembre de 2002.
  - 2002. "Evaluación ecotoxicológica de un residuo oleoso sobre la germinación exitosa y la elongación de raíces de lechuga (*Lactuca sativa*)". Transportes Silva S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Agosto de 2002.
  - 2002. "Evaluación ecotoxicológica sobre organismos acuáticos de una muestra de agua de pozo en la zona de Ensenada, provincia de Buenos Aires". Consultora Mazars y Asociados S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
  - 2001. "Asesoramiento en evaluación del riesgo ecotoxicológico y ecológico en relación a la problemática planteada sobre disposición final de residuos de borra de café provenientes de la producción de la Empresa Nestlé Argentina S.A.". Consultora Mazars y Asociados S.A. – Dra. María del Carmen Tortorelli.
  - 2001. "Evaluación ecotoxicológica sobre organismos acuáticos del lixiviado ácido extraído de muestras de residuos de borra de café dispuestos sobre suelo en la zona de Ensenada, provincia de Buenos Aires". Consultora Mazars y Asociados S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
  - 2001. "Evaluación ecotoxicológica del lixiviado ácido de muestras de suelo sobre microcrustáceos del zooplancton y del suelo entero sobre lombrices de tierra". Borg Austral S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
  - 2001. "Evaluación ecotoxicológica de muestras de agua". Prefectura Naval Argentina – Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Septiembre de 2001.
  - 2001. "Evaluación ecotoxicológica de muestras sólidas provenientes del suelo de áreas ocupadas por estaciones de servicios y provisión de combustibles, considerando su emisión a ambientes acuáticos. Aplicabilidad de la regulación de residuos peligrosos y especiales y Resolución 601- , Secretaría de Política Ambiental, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires". PELCO S.A. - LANDNORT S.A. – Dra. María del Carmen Tortorelli.

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 2001. "Informe sobre tratamiento y disposición final de contenedores vacíos (aerosoles) para ser presentado a la Secretaría de Política Ambiental, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires". PELCO S.A. – Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 2001 – 2000. "Evaluación de parámetros físico-químicos y bioquímicos de calidad de efluentes". Sidus I.C.S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a la disposición final de muestras de residuos provenientes de la producción de plaguicidas en ambientes acuáticos y terrestres". Bayer Argentina S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica y del riesgo ecológico, y asesoramiento operacional en disposición final de lodos provenientes de la planta de tratamiento de efluentes". Monsanto Argentina S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- "Evaluación ecotoxicológica de lixiviados provenientes del proceso de perforación de pozos petrolíferos en ambientes acuáticos y terrestres. I y II". FLOWSA S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Asesoramiento en el área de tratamiento y disposición final de desechos industriales líquidos y sólidos". PELCO S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de lodos y su análisis para la aplicabilidad de regulación de residuos especiales. II". PELCO S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica y del riesgo ecológico asociado a la emisión de cinco principios activos de plaguicidas y sus formulados en cuerpos fluviales colectores". Departamento Provincial de Aguas de la Provincia de Río Negro - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a un principio activo plaguicida y su formulado, según Resolución 440/98, Registro de plaguicidas, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación". NOVARTIS Argentina S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 2000. "Informe de antecedentes bibliográficos sobre niveles admisibles de residuos en alimento de tres productos farmacológicos". Laboratorios Lavet S.R.L. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica de muestra de lodos provenientes de una estación de lavado de automotores para transporte de lácteos". Mastellone S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de lodos y su análisis para la aplicabilidad de regulación de residuos especiales. I". PELCO S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica en ambientes acuáticos de productos anticongelantes utilizados en aviación". Aeropuertos Argentina 2000 S.A. – Elf Lubricantes Argentina A.A.



***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica en ambientes acuáticos de productos anticongelantes utilizados en aviación". Aeropuertos Argentina 2000 S.A. – Clariant Argentina S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica de una muestra de suspensión de óxidos (Barros de Washcoat) sobre organismos acuáticos correspondientes a tres niveles tróficos diferentes en condiciones agudas de exposición. Aplicabilidad de la regulación de residuos peligrosos y especiales". Johnson Matthey Argentina S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación ecotoxicológica de lodos en ambientes acuáticos y terrestres, disposición final". Maprimed S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 2000. "Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a dos principios activos plaguicidas y tres formulados, según Resolución 440/98, Registro de plaguicidas, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación". NOVARTIS Argentina S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 1999 - 2000. "Asesoramiento sobre tratamiento de residuos líquidos y sólidos y evaluación de riesgo ecotoxicológico sobre ambientes acuáticos de residuos sólidos y líquidos de distinto origen. Aplicabilidad de la regulación sobre residuos peligrosos y especiales". PELCO S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 1999 - 2000. "Evaluación microbiológica de muestras de productos y biodegradabilidad de lodos". OILCO S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1999 - 2000. "Evaluación ecotoxicológica de productos microbiológicos, aplicabilidad de la Resol. 619/98, secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, Gobierno de la Nación. I y II". Envirogreen S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1998 - 2000. "Evaluación Ecotoxicológica de Productos Químicos utilizados en Horticultura. I, II, III, IV y V". Cámara de Productores Frutihortícolas Integrados - Comisión de Evaluación y Seguimiento de Control de Efluentes en Galpones de Empaque y Frigorífico de Fruta de la provincia de Río Negro (CGEF), Gobernación de la Provincia de Río Negro - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1998 - 2000. "Evaluación de la calidad de efluentes post-tratamiento biológico. I, II, III, IV, V y VI". Instituto Sidus S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1999. "Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a dos principios activos plaguicidas según Resolución 440/98, Registro de plaguicidas, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación". Ishihara Argentina S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 1999. "Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a un principio activo plaguicida y dos formulados, según Resolución 440/98, Registro de plaguicidas, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación". NOVARTIS Argentina S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 1999. "Evaluación ecotoxicológica de muestra de lodos". Mastellone S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1999. "Evaluación ecotoxicológica del producto GN38". Gerardo A. Natalucci - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1999. "Evaluación Ecotoxicológica de Productos Microbiológicos, aplicabilidad de la Resol. 619/98, secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, Gobierno de la Nación". CEBIO S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1999. "Evaluación Ecotoxicológica de Productos de origen bacteriológico. aplicabilidad de la Resol. 619/98, secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, Gobierno de la Nación. I y II". SIB S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1998. "Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a un principio activo plaguicida según Resolución 440/98, Registro de plaguicidas, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación". DOWELANCO Argentina S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 1998. "Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a dos principios activos de plaguicidas según Resolución 440/98, Registro de plaguicidas, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación". Dupont Argentina S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli.
- 1997 - 1998. "Evaluación ecotoxicológica de cuerpos de agua receptores superficiales y subterráneos, sedimentos y suelo del área expuesta a explotación gasífera. Loma La Lata, Provincia de Neuquén. I, II y III". YPF S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1998. "Evaluación ecotoxicológica de productos microbiológicos utilizados en el tratamiento de residuos, aplicabilidad de la Resol. 619/98, secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, Gobierno de la Nación". Biovida S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1998. "Determinación de contaminantes en lodos provenientes del tratamiento de efluentes derivados de una curtiembre". Departamento de Bromatología, Municipalidad de San Andrés de Giles, Provincia de Buenos Aires - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1998. "Informe Preliminar acerca de las condiciones de funcionamiento de una Planta de Tratamiento de Efluentes derivados de una curtiembre". Curtarsa S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1998. "Evaluación Ecotoxicológica de Residuos Sólidos derivados de la producción de Plásticos". Eastman Argentina S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1997. "Evaluación ecotoxicológica del cuerpo de agua receptor, sedimentos y suelo. I. Zona de Catriel y 25 de Mayo, Provincias de Río Negro y La Pampa". YPF S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 1997. "Evaluación ecotoxicológica de efluentes". MONSANTO Argentina S.A.I.C. y F. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1997. "Evaluación ecotoxicológica de principios activos de plaguicidas". Rolón S.A., Montevideo, Uruguay - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1997. "Evaluación ecotoxicológica de productos utilizados en biorremediación". Empresa consultante: INQUIMEX S.A.
- 1997. "Asesoramiento para la implementación de normas de aseguramiento de la calidad (ISO14000) - Yacimiento Loma La Lata, Provincia de Neuquén". YPF S.A. - Dra. María del Carmen Tortorelli, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1996 - 1997. "Evaluación ecotoxicológica del agua de producción derivada de la extracción y deshidratación de petróleo. I y II. Plantas de deshidratación de Gral. Las Heras, Provincia de Santa Cruz". YPF S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1997. "Evaluación ecotoxicológica del cuerpo de agua receptor, sedimentos y suelo. I, II y III. Yacimientos de la zona de Rincón de Los Sauces, Provincia de Neuquén". YPF S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1996. "Evaluación ecotoxicológica de productos utilizados en biorremediación". Empresa consultante: Ing. Osvaldo CASAL.
- "Asesoramiento preliminar para la aplicación de normas internacionales de aseguramiento de la calidad en laboratorios de planta". MONSANTO Argentina S.A.I.C. y F. - Dra. María del Carmen Tortorelli, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1996. "Evaluación ecotoxicológica de principios activos". Parte I. CHEMOTECNICA SINTHYAL S.A.I.C. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1995 a 1996. "Evaluación de la degradabilidad de influentes". Parte I y II. MONSANTO Argentina S.A.I.C. y F. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1995 - 1996. "Evaluación ecotoxicológica del agua de producción derivada de la extracción y deshidratación de petróleo. I. Plantas de deshidratación de Km. 9, Escalante, Cañadón Perdido y El Trébol, Comodoro Rivadavia, Provincia de Chubut". YPF S.A. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1993 a 1995. "Evaluación ecotoxicológica de efluentes industriales: Programa de reducción de toxicidad de efluentes". Parte I, II, III y IV. MONSANTO Argentina S.A.I.C. y F. - Programa de Investigación en Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1994. "Evaluación ecotoxicológica en medio acuático de productos de origen bacteriológico utilizados en bioremediación". Protocolo Adicional Nº 1 al Convenio de Cooperación Técnica entre la Secretaría de la Nación de Recursos Naturales y Ambiente Humano y la Universidad Nacional de Luján. Empresa consultante: Ecopetroleum S.A.
- 1994. "Evaluación de la factibilidad de instalación de una planta de tratamiento y disposición de desechos oleosos industriales". Solicitado por el Honorable Concejo Deliberante de la Municipalidad de Exaltación de la Cruz, Pcia. de Buenos Aires.

***Dra. María del Carmen TORTORELLI***

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 1994. "Evaluaciones ecotoxicológicas de productos de distinto origen utilizados en el tratamiento biológico de residuos y en biorremediación". Empresas consultantes: Envirogreen S.A., Titanium S.A., WILRET S.A.
- 1992 a 1994. "Evaluación de la toxicidad de efluentes derivados de la producción de parasiticidas". Parte I, II, III, IV, V y VI. Instituto Sidus S.A. - Laboratorio de Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1993. "Evaluación ecotoxicológica en medio acuático de productos de origen bacteriológico utilizados en el tratamiento de residuos". Protocolo Adicional N° 1 al Convenio de Cooperación Técnica entre la Secretaría de la Nación de Recursos Naturales y Ambiente Humano y la Universidad Nacional de Luján. Empresa consultante: International Bioremediation Services, Inc.
- 1993. "Evaluación ecotoxicológica en medio acuático de productos de origen bacteriológico utilizados en biorremediación". Protocolo Adicional N° 1 al Convenio de Cooperación Técnica entre la Secretaría de la Nación de Recursos Naturales y Ambiente Humano y la Universidad Nacional de Luján. Empresa consultante: A.P.A.C. S.A.
- 1993. "Evaluación de la factibilidad de instalación de una planta de tratamiento y redistribución de desechos industriales en el Municipio de Exaltación de la Cruz, Pcia. de Buenos Aires". Solicitado por el Honorable Concejo Deliberante de la Municipalidad de Exaltación de la Cruz, Pcia. de Buenos Aires.
- 1993. "Evaluación ecotoxicológica en medio acuático de productos de origen bacteriológico utilizados en el tratamiento de residuos". Protocolo Adicional N° 1 al Convenio de Cooperación Técnica entre la Secretaría de la Nación de Recursos Naturales y Ambiente Humano y la Universidad Nacional de Luján. Empresa consultante: Río Lules S.A.
- 1993. "Evaluación ecotoxicológica en medio acuático de productos de origen bacteriológico utilizados en el tratamiento de residuos". Protocolo Adicional N° 1 al Convenio de Cooperación Técnica entre la Secretaría de la Nación de Recursos Naturales y Ambiente Humano y la Universidad Nacional de Luján. Empresa consultante: Obrelmec S.A.
- 1990 a 1991. "Proyecto de optimización del funcionamiento de una planta de tratamiento de residuos líquidos". Primera y Segunda Parte. CIBA GEIGY ARGENTINA S.A.I.C. y F. - Laboratorio de Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1989 a 1991. "Proyecto para la optimización del funcionamiento de la planta de tratamiento de desechos derivados de la industria de plásticos y herbicidas". Primera, Segunda, Tercera, Cuarta, Quinta y Sexta Parte. MONSANTO ARGENTINA S.A.I.C. y F. - Laboratorio de Ecotoxicología, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján.
- 1987 a 1989. "Estudio de calidad de agua para el Estudio de base para la recuperación y aprovechamiento de la Laguna de San Vicente". Acta Complementaria N° 1. Convenio de Cooperación Técnica entre la Universidad Nacional de Luján y el Consejo Federal de Inversiones.

De todos ellos, se han realizado Informes Parciales y Finales de Resultados, los que han sido oportunamente presentados y aprobados por las Instituciones y Empresas Consultantes.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

## **13. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

### **13.1. FORMACION COMPLEMENTARIA – CURSOS DE POSTGRADO REALIZADOS**

- 1er. Curso Internacional de Postgrado en Evaluación de Impacto Ambiental. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Sede Académica Argentina. 5 – 30 abril de 2004. A distancia. Asistencia.
- Curso Teórico – Práctico “Cromatografía de Gases – Espectrometría de Masas”. Jenk S.A. – SHIMADZU. 16 al 18 de mayo de 2000. Asistencia.
- *"Segundo Seminario Intensivo de Evaluación Ecotoxicológica de productos fitosanitarios"*. Dictado por: Dr. Keith Ross Solomon (Guelph University, Guelph, Canada). Sin evaluación. 20 horas de duración. CASAFE. Fecha: 3 y 4 de julio de 1997.
- *"Introdução al analisis de risco"*. Dictado por: Docentes de la Companhia de Tcnologia de Saneamento Ambiental (CETESB), Sao Paulo, Brasil. Con evaluación. 45 horas de duración. Fecha: 7 al 11 de noviembre de 1994.
- *"Curso sobre desagües industriales"*. Dictado por: Asociación Química Argentina y Centro de Estudios en Ingeniería Sanitaria (Centro Argentino de Ingenieros). Sin evaluación. Fecha: 9 al 15 de agosto de 1990.
- *"Current Topics in Fundamental and Applied Toxicology"*. Dictado por: Asociación Toxicológica Argentina y U.S. Environmental Protection Agency. Lugar: Cátedra de Toxicología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Sin evaluación. Fecha: 10 al 18 de mayo de 1990.
- *"Introduction to Neurotoxicology"*. Dictado por: DR. P.S. Spencer (U.S. Environmental Protection Agency). Lugar: First Congress of Toxicology for Developing Countries, Buenos Aires, Argentina. Sin evaluación. Fecha: 15 al 21 de noviembre de 1987.
- *"Information Resources in Toxicology"*. Dictado por: Dr. P. Wexler (Toxicology Program of the National Library of Medicine, U.S.A.). Lugar: First Congress of Toxicology in Developing Countries, Buenos Aires, Argentina. Sin evaluación. Fecha: 15 al 21 de noviembre de 1987.
- *"Entomotoxicología"*. Dictado por: Dr. E. Zerba, Dr. E. Wood y grupo de investigación del Centro de Investigación de plagas e insecticidas (CITEFA - CONICET). Lugar: Centro de Investigación en Plagas e Insecticidas (CIPEIN) (CITEFA - CONICET) y Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Evaluación: 9 (nueve). Fecha: 1 de agosto a 30 de noviembre de 1984.
- *"Técnicas fundamentales de Histología Animal para Microscopía Óptica"*. Dictado por: Dr. J. De Carlo y Dra. C. de la Serna de Esteban. Lugar: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Evaluación: 9 (nueve). Fecha: 1 de agosto a 30 de octubre de 1983.
- *"Oceanografía Física"*. Dictado por: Dr. R. N. Panzarini. Lugar: Departamento de Meteorología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Evaluación: 9 (nueve). Fecha: segundo cuatrimestre de 1982.
- *"Ecología Poblacional y Manejo"*. Dictado por: Dr. J. Rabinovich. Lugar: Comisión Nacional de Energía Atómica y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Sin Evaluación. Fecha: 1 al 15 de diciembre de 1981.



**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- *"Análisis de la varianza y Diseño experimental"*. Dictado por: Lic. B. González. Lugar: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Evaluación: 9 (nueve). Fecha: Segundo cuatrimestre de 1981.
- *"Climatología I"*. Lugar: Departamento de Meteorología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Evaluación: 9 (nueve). Fecha: segundo cuatrimestre de 1981.

### **13.2. CAPACITACIÓN DICTADA A NIVEL EMPRESARIAL**

- 2004. Curso intensivo de capacitación a profesionales del área de Gestión Ambiental y Tratamiento y Disposición Final de residuos, en el tema de Sistemas de Lodos Activados: Patologías y Control . Empresas: Clariant S.R.L. Duración: 80 hs.
- 2000 - 2001. Curso intensivo de capacitación a profesionales del área de Gestión Ambiental y Tratamiento y Disposición Final de residuos, en el tema de Sistemas de Lodos Activados: patologías y control. Empresas: Bayer Argentina S.A. – H & R Argentina S.A.. Duración: 24 hs. Contacto: Ing. Alejandro Falco ([alejandro.falco.af@bayer-ag.de](mailto:alejandro.falco.af@bayer-ag.de)), Ing. Marta Coton ([marta.coton.mc@bayer-ag.de](mailto:marta.coton.mc@bayer-ag.de)).
- 2000. Curso de Especialización "Patología de Lodos Activados", dirigido a profesionales del área de Gerenciamiento de Plantas de Tratamiento Municipales. Empresa: Administración de las Obras Sanitarias del Estado, División Capacitación y Desarrollo Gerencial, Departamento de Recursos Humanos, Montevideo, Uruguay. 28 al 31 de agosto de 2000. Contacto : Capacitación y Desarrollo Gerencial OSE ([cdgose@adinet.com.uy](mailto:cdgose@adinet.com.uy)).
- 1999. Curso de Capacitación *"Tratamiento biológico de efluentes domiciliarios e industriales"* . dirigido a profesionales de nivel gerencial de distintas empresas de la Cámara de Empresas de Alimentos, Paraguay. Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Ministerio de Economía e Industria, Asunción del Paraguay, Paraguay. Financiado por el Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR), Secretaría de Cooperación Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Poder Ejecutivo Nacional. 45 horas de duración. 19 al 27 de julio de 1999. Consultora-Experta FOAR, a cargo del curso.
- 1997. Curso de Capacitación *"Control del proceso de tratamiento biológico en lagunas aeróbicas y anaeróbicas"*, dirigido a profesionales de nivel gerencial de distintas empresas industriales paraguayas. Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Ministerio de Economía e Industria, Asunción del Paraguay, Paraguay. Financiado por el Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR), Secretaría de Cooperación Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Poder Ejecutivo Nacional. 45 horas de duración. Diciembre de 1997. Consultora-Experta FOAR, a cargo del curso.
- 1997. Curso de Especialización *"Ensayos ecotoxicológicos con organismos acuáticos para la evaluación de la contaminación ambiental"*, dirigido a profesionales técnicos y de nivel gerencia de empresas agrícolas y de comercialización de productos fitosanitarios. Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Ministerio de Economía e Industria, Asunción del Paraguay, Paraguay. Financiado por el Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR), Secretaría de Cooperación Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Poder Ejecutivo Nacional. 90 horas de duración. Septiembre de 1997. Cargo: Consultora – Experta FOAR, a cargo del Curso.

**Dra. María del Carmen TORTORELLI**

Av Belgrano 1944 - Piso 3° - Dto. "A"  
(1094) Buenos Aires - ARGENTINA  
TE +54 -911 - 58608592  
E-mail [mariactortorelli@gmail.com](mailto:mariactortorelli@gmail.com);

- 1996. Curso de Especialización "*Microbiología de lodos activados: control del proceso de tratamiento*" dirigido a profesionales de nivel gerencial de Empresas de distintos sectores de la industria paraguaya. Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Ministerio de Economía e Industria, Asunción del Paraguay, Paraguay. Financiado por el Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR), Secretaría de Cooperación Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Poder Ejecutivo Nacional. 45 horas de duración. Septiembre de 1996. Consultora – Experta FOAR, a cargo del Curso.
- 1995. Curso de Capacitación "*Tratamiento biológico de efluentes domiciliarios e industriales*", dirigido al personal profesional y técnico del INTN, Paraguay. Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Ministerio de Economía e Industria, Asunción del Paraguay, Paraguay. Financiado por el Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR), Secretaría de Cooperación Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Poder Ejecutivo Nacional. 45 horas de duración. 10 al 17 de septiembre de 1995. Consultora-Experta FOAR, a cargo del curso.



Dra. María del Carmen Tortorelli

Buenos Aires, mayo de 2024