



## CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

### 01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: RASTELLI  
Nombres: Silvia Elena  
E-Mail: [serastelli@hotmail.com](mailto:serastelli@hotmail.com)

### 02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Universitarios:

De grado: **Licenciado en Biología** (Orientación Ecología), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Año: 2004

De Post-Grado

Otros estudios superiores:

### 03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Inscripta en la carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP)

Título de la Tesis: *“Efecto de biopelículas bacterianas sobre materiales de redes de distribución de agua potable e interacción con metales tóxicos”*

Director: Dra Blanca M. Rosales  
Co-director: Dra. Marisa R. Viera

### 04 - BECAS

Tipo: Inicio

Fecha Inicio: 01-07-2007

Fecha Terminación: 01-07-2010

Lugar: La Plata

Institución Otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Por concurso: Si

Tipo: Beca Interna Tipo II

Fecha Inicio: 01-04-2011

Fecha Terminación: 01-07-2013

Lugar: La Plata

Institución Otorgante: CONICET.

Por concurso: Si

### 05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

#### De Grado:

Nombre: Lecto-comprensión de Textos en Idioma Inglés  
Duración: 1997



Asistido o aprobado: Aprobado  
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (U.N.L.P.).  
Carga horaria: 60 hs

Nombre: Contaminación del agua por hidrocarburos (dentro del marco de las Primeras Jornadas Argentinas sobre Recursos Naturales, el Hombre y el Medio Ambiente)

Duración: 7 al 9 de octubre de 1998  
Asistido o aprobado: Asistido  
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (U.N.L.P.)  
Carga horaria: 3 hs

Nombre: Curso complementario de grado sobre Técnicas de Muestreo e Identificación de Macro y Mesofauna Edáfica

Duración: abril y mayo de 2001  
Asistido o aprobado: Aprobado  
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (U.N.L.P.)  
Carga horaria: 20 hs

#### De Postgrado:

Nombre: Elementos de Teledetección (Remote Sensing) para la evaluación y monitoreo de recursos naturales y catastro

Duración: noviembre de 2005  
Asistido o aprobado: Aprobado (calificación: 9)  
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (U.N.L.P.).  
Carga horaria: 40 hs

Nombre: Bioseguridad. Una disciplina para la prevención de riesgos biológicos

Duración: 28 al 30 de agosto de 2007.  
Asistido o aprobado: Asistido  
Institución: CONICET  
Carga horaria: 25 hs

Nombre: Introducción a la Seguridad Química. Trabajo Seguro en el Laboratorio.

Duración: 31 de agosto  
Asistido o aprobado: Asistido  
Institución: CONICET  
Carga horaria: 5 hs

Nombre: Ecología Microbiana. (materia cuatrimestral)

Duración: segundo cuatrimestre de 2007  
Asistido o aprobado: Aprobada (calificación: 6)  
Institución: Facultad de Ciencias Exactas (U.N.L.P.)  
Carga horaria: 128 hs

Nombre: Corrosión y Protección de Materiales. Parte I.

Duración: 6 al 17 de agosto de 2007  
Asistido o aprobado: Aprobado  
Institución: Facultad de Ingeniería (U.N.L.P.).



Carga horaria: 40 hs

Nombre: Corrosión y Protección de Materiales. Parte II.

Duración: 21 al 31 de agosto de 2007

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería (U.N.L.P.).

Carga horaria: 40 hs

Nombre: Corrosión microbiónica

Duración: 26 al 30 de noviembre de 2007

Asistido o aprobado: Aprobado (calificación: 10)

Institución: Facultad de Ingeniería (U.N.L.P.).

Carga horaria: 30 hs

Nombre: Redacción de Textos Científicos en Inglés

Duración: 25, 26, 28 y 29 de febrero de 2008

Asistido o aprobado: asistido

Institución: Instituto de Inglés "Smile in English"

Carga horaria: 16 hs

Nombre: Microscopías de barrido por sondas aplicadas al estudio de superficies

Duración: julio de 2008

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: INIFTA

Carga horaria: 15 hs

Nombre: Cultivo de microorganismos: principios, aspectos tecnológicos y aplicaciones

Duración: 13 al 24 de octubre de 2008

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: CINDEFI

Carga horaria: 80 hs

Nombre: Calidad De Aguas. Aspectos Higiénicos-Sanitarios (Teórico-Práctico)

Duración: 13 de mayo al 25 de junio de 2009

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA)

Carga horaria: 56 hs

Nombre: Microbiología Clínica (materia cuatrimestral)

Duración: abril a julio de 2010

Asistido o aprobado: aprobados los parciales.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas (UNLP)

Carga horaria: 128 hs

Nombre: Introducción a la filogenia molecular de microorganismos

Duración: 29 de noviembre al 4 de diciembre de 2010.

Asistido o aprobado: Aprobado (calificación: 8.50)

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP)

Carga horaria: 60 hs



Nombre: Ciencia: de la filosofía a la publicación

Duración: 2 al 6 de mayo de 2011.

Asistido o aprobado: Aprobado (calificación: 8)

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP)

Carga horaria: 45 hs

## 06 - **DISTINCIONES - PREMIOS**

## 07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

### 07.1 **En Grado**

Cargo: Ayudante Diplomado *ad honorem*

Dedicación: Simple

Cátedra: Botánica Sistemática II. Plantas vasculares. F.C.N.yM., UNLP

Periodicidad: marzo de 2007 – octubre de 2011

Cargo: Ayudante Diplomado (rentado-Interino)

Dedicación: Simple

Cátedra: Botánica Sistemática II. Plantas vasculares. F.C.N.yM., UNLP

Periodicidad: noviembre de 2011 - actualidad

### 07.3 **Categoría de docente - investigador (A - B - C - D)**

Fecha y categoría de ingreso:

Situación actual (Categoría):

Lugar de trabajo:

### 07.4 **Docencia en Nivel Medio**

1. nov. de 2004. Suplencia en el área de Ciencias Naturales. Colegio San Francisco de Asís, Villa Elisa. (nivel: EGB, 3º ciclo).
2. ago. de 2005. Suplencia en el área de Ciencias Naturales. Colegio San Francisco de Asís, Villa Elisa. (nivel: EGB, 3º ciclo).
3. oct. de 2005. Suplencia en el área de Ciencias Naturales. Colegio San Francisco de Asís, Villa Elisa. (nivel: EGB, 3º ciclo).
4. may. de 2006- abr. 2010. Profesora de Biología en el Instituto Landolfi, (calle 1 N° 1291) La Plata. (niveles: polimodal y pre-universitario).
5. mar. de 2007. Suplencia en las materias de Biología y Química. Colegio Universitas. (calle 59 entre 6 y 7) La Plata. (nivel: polimodal).

### 07.5 **Preparación de material didáctico y clases prácticas**

#### **Universitario**



1. 2008. Realización de dos power point para las clases correspondientes a la Subclase Rosidae (*Rosidae I* y *Rosidae III*), expuestas por la JTP, en la materia Botánica Sistemática II (FCNyM-UNLP).
2. 2009. Actualización de conceptos teóricos e ilustrativos de las guías de trabajos prácticos correspondientes a las Subclases Hamamelidae, Zingiberidae y Lilidae, en la materia Botánica Sistemática II (FCNyM-UNLP).
3. 2013. Corrección, compilación y compaginación de todos los trabajos prácticos en tres partes correspondientes a los temas de los tres parciales de la materia Botánica Sistemática II (FCNyM-UNLP).
4. 2014 - actualidad. Administración de la página web de la Cátedra de Botánica Sistemática II, dentro del sitio web de la FCNyM. En esta sección se notifican fechas y horarios de inscripciones, parciales y recuperatorios, viajes de campañas, notas de parciales, y se sube toda la información teórico-práctica dada en las clases semanalmente.

### **Pre- Universitario**

1. 2009. Digitalización de textos e imágenes y reorganización de cinco trabajos prácticos dictados en la materia Biología, en el Instituto Landolfi, donde se preparan alumnos para el ingreso a Medicina.
  - **T.P. N° 1.** Organización estructural y funcional de la célula eucariota.
  - **Anexo T.P. N° 1:** La mitocondria, Glucólisis, Fermentación y Respiración celular.
  - **T.P. N° 2.** Clasificación y organización de los seres vivos.
  - **T.P. N° 5.** Núcleo celular – mitosis.
  - **T.P. N° 6.** Meiosis y gametogénesis.

### 08 - **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

### 09 - **MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)**

### 10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

**Fecha y clase de ingreso:** 01-10-2013, Carrera de Personal de Apoyo: Profesional Asistente (CONICET)

**Situación actual (Clase):** Profesional Asistente

**Lugar de trabajo:** CIDEPINT (Centro de investigación y desarrollo en tecnología de pinturas)

### 11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

### 12 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

### 13 - **PATENTES - CONVENIOS**

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



## 15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

1. Jornada: Necesidades, usos e impacto ambiental y social de las grandes represas hidroeléctricas. **Asistente**. Facultades de Ingeniería y de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). 15 y 16 de septiembre de 1998.
2. Actividad complementaria de grado: Misiones. Estado de Conservación y Diversidad de los Vertebrados. **Asistente**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). 31 de agosto, 8, 9 y 10 de septiembre de 1998.
3. Primeras Jornadas Argentinas sobre Recursos Naturales, el Hombre y el Medio Ambiente. **Asistente**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). 7 al 9 de octubre de 1998
4. Jornadas Regionales sobre los Recursos Naturales, el Hombre y el Ambiente. **Asistente**. Facultad de ciencias Naturales y Museo (UNLP). 13, 14 y 15 de octubre de 1999.
5. Jornadas sobre los Recursos Naturales, el Hombre y el Ambiente. **Asistente** Facultad de ciencias Naturales y Museo (UNLP). 18 al 20 de octubre de 2000.
6. 30 Congreso argentino y IV Jornadas argentino-uruguayas de Genética. **Asistente**. Mar del Plata, Argentina. 16 al 19 de septiembre de 2001.
7. II Jornadas de Fauna. **Asistente**. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). 26 y 27 de octubre de 2001.
8. Jornadas sobre Residuos, contaminación y otros temas ambientales. **Asistente**. Organizadas por el Ministerio Público de la Provincia de Buenos Aires en la ciudad de La Plata. 1 y 2 de octubre de 2002.
9. Segundas Jornadas de Ecología y Manejo de Sistemas Acuáticos Pampeanos. **Expositor** (modalidad: **póster**). Museo de La Plata. 13 al 15 de noviembre de 2002.
10. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. **Asistente**. San Luís, Argentina. 19 al 23 de octubre de 2003.
11. Foro del agua, un bien de la sociedad, un recurso para la vida. **Asistente**. Organizado por el Ministerio Público de la Provincia de Bs. As. en la ciudad de La Plata. 27 al 30 de octubre de 2003.
12. II Reunión Binacional de Ecología: "Ecología en tiempos de cambios". **Expositor** (modalidad: **póster**). Mendoza, Argentina. 31 de octubre al 5 de noviembre de 2004.
13. 1º Jornadas de Jóvenes Investigadores. **Expositor** (modalidad: **póster**). Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). 5 al 7 de octubre de 2005.



14. XXII Reunión Argentina de Ecología, fronteras en Ecología: hechos y fronteras. **Expositor** (modalidad: **póster**). Córdoba, Argentina. 22 al 25 de agosto de 2006.
15. II Jornadas de Investigación y divulgación del Parque Provincial E. Tornquist. **Expositor** (modalidad: **oral**). Parque Provincial E. Tornquist, Tornquist, Bs. As., Argentina. 30 y 31 de agosto de 2007.
16. Seminario: “Aplicación de Técnicas Bioanalíticas en la Gestión Ambiental de Ecosistemas Acuáticos”. **Asistente**. Organizado por la Secretaría de Política Ambiental, en la ciudad de La Plata. 14 de noviembre de 2007.
17. Seminario: “Anodizado de aluminio. Estudios por espectroscopía de impedancia electroquímica”. **Asistente**. Dictado por el Prof. Joao C.S. Santos Fernández del instituto Superior Técnico de Lisboa (Portugal). Realizado en el CIDEPINT (La Plata), el 21 de febrero de 2008.
18. Taller: Enseñando biotecnología: “Hacia una didáctica de la divulgación científica a través del arte y el juego”. **Asistente**. Organizado por la Fundación REDBIO Internacional, en la Facultad de Cs. Agrarias y Forestales UNLP, mayo de 2008.
19. 17<sup>th</sup> International Corrosion Congress: Corrosion Control in the Service of Society. **Exposición oral** (expuesta por la Dra Rosales). Realizado en Las Vegas, USA, del 6 al 10 de octubre de 2008.
20. II Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento del Agua. **Asistente**. Organizado por la Fundación ProDTI, en la ciudad de Córdoba, del 5 al 7 de noviembre de 2008.
21. II Encuentro Nacional de Corrosión. **Exposición oral** (expuesta por la Dra Rosales). Organizado por la ACHCORR (Asociación Chilena de Corrosión), realizado en Chile, 6 y 7 de noviembre de 2008.
22. Reunión interdisciplinaria de la Provincia de Buenos Aires sobre Biofilms. **Asistente**. Realizada en el Instituto de Investigaciones Físico-químicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA, CIC-CONICET) de la ciudad de La Plata, el 11 de agosto de 2009.
23. 7 LABS. Conferencia Plenaria (expuesta por la Dra Rosales). Organizado por la Universidad Internacional SEK, realizado en Quito, Ecuador, del 20 al 22 de octubre de 2009.
24. LATINCORR 2010. **Expositor** (modalidad: **oral**). Organizado por NACE International., realizado en Quito, Ecuador, del 31 de agosto al 3 de septiembre de 2010.
25. XII Congreso Argentino de Microbiología – VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología Micología y Parasitología Clínica (SADEBAC) y I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. **Expositor** (modalidad:



- póster**). Realizado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, del 17 al 20 de octubre de 2010.
26. 18<sup>th</sup> International Corrosion Congress. **Exposición oral** (expuesta por la Dra Rosales). Realizado en Perth, Australia, del 20 al 24 de noviembre de 2011.
  27. Primera Jornada "Cuidando el Medio Ambiente desde diferentes enfoques" **Asistente**. Organizada por la REALP (CONICET- La Plata). Realizada en La Plata, el 8 de junio de 2012.
  28. Reunión Interdisciplinaria de Biofilms de la Provincia de Buenos Aires 2012, **Expositor** (modalidad: **póster**). Realizada en el INIFTA, La Plata, Argentina, el 3 de julio de 2012.
  29. VIII Congreso Argentino de Microbiología General -SAMIGE-. **Expositor** (modalidad: **póster**). Realizado en la ciudad de Mar del Plata, Argentina, del 4 al 6 de julio de 2012.
  30. 8th Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium, **Conferencia Plenaria** (expuesta por la Dra Rosales). Realizado del 7 al 10 de abril de 2013 en Porto Alegre, Brasil.
  31. 5th International Congress on Arsenic in the Environment -□ As2014. **Expositor** (modalidad: **póster**). Realizado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, del 11 al 16 de mayo de 2014.
  32. Jornada sobre nuevas microscopías: Microscopios y sistema de registro y evaluación de imágenes. **Asistente**. Realizada en la ciudad de La Plata (CIOp-IMBICE), Argentina, el 3 de octubre de 2014.
  33. V Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. **Expositor**. (modalidad: **oral** y **póster**). Realizado en la ciudad de Córdoba, Argentina, del 12 al 14 de noviembre de 2014.

## 16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

1. Organizador de las Jornadas sobre la Realidad de Nuestro Ambiente. Realizadas en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), durante los días 3, 4 y 5 de Junio de 1998, siendo integrante de la Comisión de Medio Ambiente de dicha Facultad.

## 17- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

1. **Título del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS EN RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS Y ECO-COMPATIBLES (cód.: 11/I144)  
**Duración:** Tetra Anual: 01-01-2010 al 31-12-2013





**Entidad que acredita:** Facultad de Ingeniería, UNLP.

**Carácter de participación:** Integrante del grupo de Investigación. (alta: 01-01-2013)

2. **Título del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS EN RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS Y ECO-COMPATIBLES (cód.: PIP CONICET 0737)

**Duración:** Tetra Anual: 01-01-2012 al 31-12-2014

**Entidad que acredita:** .....

**Carácter de participación:** Integrante del grupo de Investigación. (alta: 01-01-2013)

3. **Título del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EXENTAS DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS TÓXICOS PARA LA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ANTIINCRUSTANTE (cód.: 11/I201)

**Duración:** Tetra Anual: 01-01-2014 al 31-12-2017

**Entidad que acredita:** Facultad de Ingeniería, UNLP.

**Carácter de participación:** Integrante del grupo de Investigación.

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

### 18.1 Científicos

#### EN REVISTAS PERIÓDICAS

1. **Silvia E. Rastelli**, Blanca M. Rosales, Marisa R. Viera, Cecilia I. Elsner. 2015. "*Bacterial Biofilms Formed in Arsenic-containing Water: Biodeterioration of Water Network Materials Characterization*". Journal of Water Supply. Research and Technology-Aqua (en prensa).
2. **Silvia E. Rastelli**, Blanca M. Rosales, Marisa R. Viera. 2015. "*Bacterial Biofilms Formed in Arsenic-containing Water: Bacterial Community Characterization*". Journal of Water Supply. Research and Technology-Aqua (en prensa).

#### EN CONGRESOS

1. Fucks, E.; Kristensen, M.J. y **Rastelli S.E.** 2002. "*Aspectos geomorfológicos y florísticos de humedales en la margen derecha del Río Paraná de las Palmas*". **Resumen publicado** en el Libro de Resúmenes de las Segundas Jornadas de Ecología y Manejo de Sistemas Acuáticos Pampeanos.
2. Miguel, D.I.; **Rastelli S.E.** y De Blasis V.A. 2004. "*Densidad y variación del crecimiento de *Lonchocarpus nitidus* (Leguminosae) en presencia y ausencia de *Ligustrum lucidum* (Oleaceae) en la selva marginal de Punta Lara (Ensenada, provincia de Buenos Aires)*". **Resumen publicado** en el Libro de Resúmenes de



la II Reunión Binacional de Ecología: "Ecología en tiempos de cambios". (con referato).

3. **Rastelli, S.E.** 2005. "*Caracterización de Pastizales Pampeanos en el Parque Provincial E.Tornquist, Bs. As., Argentina*". **Resumen publicado** en el Libro de Resúmenes de las 1º Jornadas de Jóvenes Investigadores.
4. Bértoli,A.; Kristensen, M.J.; y **Rastelli, S.E.** 2006. "*Evaluación ambiental de la Reserva Natural Provincial Arroyo Zabala (provincia de Buenos Aires). Pautas para su ordenación*". **Resumen publicado** en el Libro de Resúmenes de la XXII Reunión Argentina de Ecología, fronteras en Ecología: hechos y fronteras; (con referato).
5. Kristensen M.J., **Rastelli, S.E.** e Irureta C. 2006. "*Diagnóstico del estado de conservación de pastizales bonaerenses en el Parque Provincial E. Tornquist (PPET)*". **Resumen publicado** en el Libro de Resúmenes de la XXII Reunión Argentina de Ecología, fronteras en Ecología: hechos y fronteras; (con referato).
6. Rosales Blanca, Pujol Manuela and **Rastelli Elena.** 2008. "*Inicial steps on microbial colonization and corrosion on drinking water networks*". **Trabajo completo publicado** en el CD del 17th International Corrosion Congress (paper 2519, 13p.); (con referato).
7. **Rastelli Silvia E.,** Viera Marisa y Rosales Blanca M. 2010. "*Influencia del arsénico en la formación de biopelículas sobre diferentes sustratos*". **Resumen extendido publicado** en la Revista Argentina de Microbiología, Supl.1 Vol.42, pg.145; (con referato).
8. Blanca M. Rosales, **Silvia E. Rastelli,** Ernesto G. Maffía. 2010 "*Metallurgical Factors Affecting Microbial Colonisation and Corrosion of Drinking Water Network Materials*". **Trabajo completo publicado** en el CD del congreso LATINCORR (8p.); (con referato).
9. **Rastelli S.E,** Viera M.R y Rosales B.M. 2011. "*Microscopy and molecular techniques applied to study biofilms in drinking water closed loop*". **Resumen publicado** en las actas del 18th International Corrosion Congress (pg. 36) y **Trabajo completo publicado** en el CD del mismos congreso (paper 198, 9p.); (con referato).
10. **Rastelli Silvia E.,** Viera Marisa y Rosales Blanca M. 2012. "*Microscopía láser confocal aplicada al estudio temporal y espacial de biofilms desarrollados sobre diferentes sustratos*". **Resumen publicado** en el CD de la Reunión Interdisciplinaria de Biofilms de la Provincia de Buenos Aires 2012.
11. **Rastelli Silvia E.,** Viera Marisa y Rosales Blanca M. 2012. "*PCR-DGGE analisis of arsenic influence on planktonic and sessile bacterial communities from drinking water*". **Resumen publicado** en las actas del VIII Congreso Argentino de Microbiología General -SAMIGE-, (con referato).



12. **Rastelli S.E.**, Viera M.R, Rosales B.M. 2013. “*Effect of arsenic(V) on microbial corrosion of drinking water network materials*”. **Trabajo breve publicado** en el 8th Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium (ISBN 978-85-7727-594-6) pg.107-110; (con referato).
13. **Rastelli S.E.**, Rosales B.M, Viera M.R. 2014. “*Characterization of bacterial biofilms formed on As(V)-containing water*”. **Resumen publicado** en el Conference Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Congress on Arsenic in the Environment y **trabajo breve publicado** en el libro One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014) (ISBN 978-1-138-00141-1) pg.318-320; (con referato).
14. **Rastelli Silvia E.**, Rosales Blanca M, Viera Marisa R. 2014. “*Arsénico en agua: influencia en el desarrollo de biopelículas bacterianas y en el biodeterioro de redes de distribución*”. **Trabajo completo publicado** en el CD del V Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua (11p.) (con referato).

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Blanca M. Rosales y **Silvia E. Rastelli**, Sección 3 - Capítulo III.4. *Biopelículas*, en e-book: “Manual de Microbiología de Medicamentos, Cosméticos y Productos médicos”. Organizado por la Subcomisión de Microbiología de la Farmacopea Argentina, a través de la Subcomisión de Buenas Prácticas de la división de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos (DAMyC) perteneciente a la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). (ISBN 978-987-26716-3-1), pg. 226-237.

## ENVIADOS / ACEPTADOS

1. Gómez de Saravia Sandra, **Rastelli Silvia E.**, Viera Marisa. “*ensayos preliminares con sustancias de origen natural para su incorporación en pinturas antialgas*”. **Trabajo completo aceptado** para ser presentado en el 4to. Congreso Iberoamericano y XII Jornada sobre Técnicas para la Restauración y Conservación del Patrimonio - COIBRECOPA 2015. A realizarse del 7 al 9 de octubre de 2015, en la ciudad de La Plata, Argentina. (con referato)
2. Viera Marisa, Rastelli **Silvia E.**, Dalfovo María C., Ibañez Francisco, Gómez de Saravia Sandra. “*Aplicación de grafeno en recubrimientos antifouling*”. **Resumen aceptado**, el **trabajo completo enviado** al 15º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales - CONAMET/SAM 2015, a realizarse del 17 al 20 de noviembre de 2015, en la ciudad de Concepción, Chile. (con referato)
3. Gómez de Saravia S.G., **Rastelli, S.E.**, Blustein G., Viera M.R. 2015. “*Evaluación del efecto antimicrobiano de timol, guayacol, eugenol y anisol sobre diferentes cepas bacterianas*”. **Resumen enviado** al III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, a realizarse del 25 al 27 de noviembre de 2015 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. (con referato)
4. Deyá C., **Rastelli S.E.**, Bellotti N. 2015. “*Evaluación del uso de extractos vegetales acuosos como aditivos antifúngicos para pinturas*”. **Resumen enviado**



al III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, a realizarse del 25 al 27 de noviembre de 2015 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. (con referato)

5. Viera Marisa, Rastelli Silvia E., Blustein Guillermo, Santos-Acevedo Marisol, Gómez de Saravia Sandra. "Actividad antibacteriana y alguicida de compuestos de origen natural". **Trabajo breve enviado** al V Congreso Iberoamericano de Productos Naturales, a realizarse del 25 al 29 de abril de 2016, en Bogotá, Colombia. (con referato)

## 19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

## 20 - TRADUCCIONES

## 21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

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

### 22.1 SERVICIOS A TERCEROS

1. may. 2006. Colaborador en Caracterización del Medio Natural (Físico y Biológico) en la EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL del proyecto *Seapoint*. Construcción de 41 departamentos en la localidad de Cariló, partido de Pinamar. Pcia. de Buenos Aires.(Consultora: GEA SRL).
2. dic.2006. Realización de la Caracterización del Medio Natural (Físico y Biológico) en la EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL de la fábrica de pinturas "*Cía. El Coatí*" ubicada en Del Viso, partido de Pilar, Pcia de Buenos Aires. (Consultora: EAJ y asoc.).
3. ago.2007. Realización de la Caracterización del Medio Natural (Físico y Biológico) en la EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL del Complejo Habitacional *Mandala Gesell*, en Villa Gesell, provincia de Bs. As. (Consultora: GEA SRL).
4. jun.2008. Realización de la Caracterización del Medio Natural (Físico y Biológico) en la EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL del *Matadero y Frigorífico El Federal*, ubicado en el partido de Quilmes, provincia de Buenos Aires. (Consultora: EAJ y asoc.).
5. dic.2008. Realización de la Caracterización del Medio Natural (Físico y Biológico) en la EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL de *Industrias MC DEG S.R.L.*, ubicada en la localidad de General Rodríguez, provincia de Buenos Aires. (Consultora: EAJ y asoc.).
6. ene.2009. Realización de la Caracterización del Medio Natural (Físico y Biológico) en la EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL de la *Fundición Eléctrica Navarro*, ubicada en la localidad de Navarro, provincia de Buenos Aires. (Consultora: EAJ y asoc.).



7. ene.2010. Realización de la Caracterización del Medio Natural (Físico y Biológico) en la EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL de la “*Industria Metalúrgica Sud Americana*”, ubicada en la localidad de Merlo, provincia de Buenos Aires. (Consultora: EAJ y asoci.)

## 22.2 PASANTÍAS:

1. dic. 2001 – dic. 2002. **Pasantía ad honorem** de la F.C.N.y M. (U.N.L.P.), sobre “*Las comunidades halófitas en el curso inferior del Río Luján como indicadoras de geoformas cuaternarias*”, dirigida por la Dra. María Julia Kristensen y el Dr. Enrique Fucks.
2. dic. 2002 – dic 2003. **Pasantía ad honorem** de la F.C.N.y M. (U.N.L.P.), sobre “*Aspectos geomorfológicos y florísticos de humedales en la margen derecha del Río Paraná de las Palmas*”, dirigida por la Dra. María Julia Kristensen y el Dr. Enrique Fucks.
3. dic. 2003 – dic 2004. renovación de la **pasantía ad honorem** mencionada en el punto 2.
4. dic.2004- dic. 2006. **Pasantía rentada** por la Asociación Cooperadora del Parque Prov. E. Tornquist para participar del proyecto “*Evaluación de Pastizales enfocada en el problema de la presencia de caballos cimarrones en el Parque Provincial E. Tornquist*” en Sierra de la Ventana.
5. jul.2010 - mar.2011. **Colaboración** en el procesamiento y análisis de muestras en el proyecto “*Control de poblaciones bacterianas aplicando técnicas moleculares, en los sistemas de extracción y recuperación secundaria de crudo por inyección de agua de REPSOL -YPF S.A*”. El proyecto fue llevado a cabo en el CINDEFI, y entre las investigadoras responsables se encuentran las Dras. Marisa Viera y Ma. Teresa del Panno.

## 22.3 TRABAJOS DE CAMPO:

1. 1997. Viaje de Campaña al Parque Nacional El Palmar, en Colón, Entre Ríos. Realizado entre los días 20 y 28 de Septiembre. (Cátedra de Introducción a la Taxonomía, FCNyM, UNLP)
2. 1998. Viaje de Campaña a Corrientes, Misiones y Brasil. Realizado entre los días 19 y 29 de Octubre. (Cátedra de Ecología General, FCNyM, UNLP)
3. 2002. Día de campo realizado en Punta Lara en el mes de abril (Cátedra de Ecología de Poblaciones, FCNyM, UNLP)
4. 2002 – 2004. Días de campo realizados durante el período de pasantía *ad honorem*, en la zona de Escobar y la Estación Río Lujan, con el objeto de tomar la muestras para el trabajo.



5. 2004. Viaje de campaña a Sierra de la Ventana, del 1 al 5 de diciembre, con el fin de tomar muestras para la realización de la investigación sobre los pastizales pampeanos (durante la pasantía rentada)
6. 2005. Viaje de campaña a Sierra de la Ventana, del 13 al 18 de marzo con el fin antes señalado.
7. 2005. Viaje de campaña a Sierra de la Ventana, realizado entre los días 16 y 23 de diciembre, con el fin antes señalado.
8. 2006-2009. Viajes a: Cariló, Del Viso, Villa Gesell, Quilmes, General Rodríguez y Navarro, con el objeto de relevar la flora y fauna, para la realización de las Evaluaciones de Impacto Ambiental (ver Servicios a Terceros).
9. 2011. Viaje a Mendoza, 18 y 19 de enero, a una planta de extracción de crudo (REPSOL –YPF) con el fin de tomar muestras. (ver Pasantías pto 5.)

23 - **DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.**