

**1. DATOS PERSONALES**

Apellido y Nombres:	<b>Gómez de Saravia</b> , Sandra Gabriela
CUIL:	
Fecha de Nacimiento:	
Domicilio (Calle-Nro.-Piso-Depto.):	
C.P. - Localidad – Provincia:	
Lugar de Trabajo	CIDEPINT. 50 y 122, La Plata.
Teléfono/s (Código-Nro.):	0221 4257430
Correo Electrónico:	<a href="mailto:sgomez@inifta.unlp.edu.ar">sgomez@inifta.unlp.edu.ar</a>

**2. FORMACIÓN ACADÉMICA****2.1. Título de Grado**

Licenciada en Biología (orientación Zoología) Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 1985.

**2.2. Cursos de Posgrado**

- "Actualización en la Teoría Ecológica". 5 y 6 de agosto de 1986. Asistido. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Carga horaria: 6 horas.

- "Tópicos de Fisiología Animal". 10 y 11 de noviembre de 1986. Asistido. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Carga horaria: 8 horas.

- "Corrosión y Protección Metálica". 1 al 5 de octubre de 1990. Asistido. Asociación Química Argentina (AQA). Carga horaria: 20 horas

- "Treinamento Em Biodegradacao E Biodeterioracao". 29 de julio al 9 de agosto de 1991. Asistido. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Agronomia, Departamento de Solos. Porto Alegre. Carga horaria: de 40 horas de teoría y 35 horas de práctica

- "Electrochemical techniques in corrosion studies". 29 de sept. al 22 de octubre de 1992. Asistido. INIFTA. Carga horaria: 40 horas

- "V Curso Latinoamericano de Electrocatálisis". 30 noviembre al 4 diciembre de 1992. Asistido. INIFTA. Carga horaria: 40 horas

- "Fundamentos teóricos y descripción de tecnologías utilizadas en la depuración de aguas residuales urbanas e industriales". 2 al 6 de mayo de 1994. Asistido. INIFTA. Carga horaria: 40 horas

- "Estadística-Modelo Lineal". 17 de abril al 26 de junio de 1995. Asistido. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Carga horaria: 40 horas

- "Latinoamericano sobre Materiales para Tecnologías Electroquímicas Avanzadas". noviembre-diciembre de 1995. Asistido. INIFTA. Carga horaria: 40 horas

- "Espectroscopía de Impedancia Electroquímica". 8 al 26 de abril de 1996. Asistido. INIFTA. Carga horaria: 40 horas

- "Ecología Bacteriana". 24 al 30 de junio de 1996. Asistido. Instituto de Limnología "Dr R. Ringuelet". Carga horaria: 40 horas

- Curso teórico "Analytical and Environmental Applications of Surfactant Aggregates". 15 al 18 de Octubre de 1996. Asistido. INIFTA. Carga horaria: 40 horas

- "Estadística Aplicada a la Investigación". 1 de agosto al 31 de octubre de 2000. Asistido. LEMIT. Carga horaria: 40 horas

- "Primeras Jornadas Iberoamericanas sobre Biodeterioro del Patrimonio Cultural Iberoamericano, Prevención, Restauración y Preservación". 1 al 5 de septiembre de 2003. Asistido. Centro de Formación de la cooperación Española, Cartagena de Indias, Colombia. Carga horaria: 36 horas.

- "Geomicrobiology". 1 al 5 de marzo de 2004. Asistido. Facultad de Ciencias Exactas. Carga horaria: 40 horas

- "Microscopía y micrografía óptica y electrónica". 2 al 29 de mayo de 2004. Asistido. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Carga horaria: 40 horas.

- "Protección de superficies metálicas. Corrosión y su control por pinturas. **Octubre-noviembre** de 2014.

CIDEPINT. Octubre -noviembre 2014.

### 2.3. Especializaciones

### 2.4. Maestrías

### 2.5. Doctorados

Dra. en Ciencias Naturales (orientación Zoología) Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 1991.

### 2.6. Post-Doctorados

## 3. DOCENCIA

### 3.1. Profesor Titular

### 3.2. Profesor Asociado

### 3.3. Profesor Adjunto

### 3.4. Jefe de Trabajos Prácticos

- Jefe de Trabajos Prácticos rentado. Ordinario. Dedicación: semidedicación (por extensión). Cátedra: Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Periodicidad: 01-08-95 hasta 28-02-2006. **Por concurso.**

- Jefe de Trabajos Prácticos rentado. Ordinario

Dedicación: semidedicación (por extensión)

Cátedra: Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

Periodicidad: 01-03-2006 y a la fecha continúa. Por concurso (noviembre de 2005).

- Prórroga (aprobada mediante Resolución del Consejo Directivo de cargos Docentes Ordinario aprobada mediante, resolución del Consejo Directivo Nro. 14/2011 en sesión de fecha 17/12/2010) de designación en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario. Dedicación Simple en la cátedra de Zoología Invertebrados I. 01/01/2011 al 31/12/2014, o hasta el cumplimiento de lo previsto en el art. 137 del estatuto (menor plazo).

**3.5. Ayudante de Primera**

- Ayudante de primera ad-honorem. Interino. Dedicación: simple. Cátedra: Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Periodicidad: 16-05-85 al 31-07-89.
- Ayudante de primera rentado. Interino. Dedicación: simple. Cátedra: Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Periodicidad: 01-08-89- 31-06-93.
- Ayudante de primera rentado. Interino. Dedicación: exclusiva. Cátedra: Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Periodicidad: 01-07-93 al 31-03-94.
- Ayudante de primera rentado. Interino. Dedicación: simple. Cátedra: Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Periodicidad: 01-04-94 al 14-05-94.
- Ayudante de primera rentado. Interino. Dedicación: semidedicación (por extensión). Cátedra: Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Periodicidad: 15-05-94 al 31-07-95.

**4. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA****4.1. Libros****4.2. Capítulos de libros****4.3. Innovación pedagógica****4.4. Material didáctico**

- 1. Material didáctico de apoyo para el viaje de campaña a la localidad de Punta Pirámides (Provincia de Chubut)**, elaborado en conjunto por auxiliares docentes de la Cátedra de Zoología Invertebrados I y editado por el Centro de Estudiantes de Ciencias Naturales (C.E.C.N.) de la UNLP. Año 1994, 12 pp.
- 2. Guía de Trabajo de Campo elaborada en conjunto por auxiliares docentes de la Cátedra de Zoología Invertebrados I.** Editada por el Centro de Estudiantes de Ciencias Naturales (C.E.C.N.) de la UNLP

**4.5. Premios y distinciones****4.6. Docencia en postgrado acreditada**

- Año: 1997. Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) Curso de posgrado: "Corrosión Inducida por Microorganismos. Métodos de Prevención y Control".
- Año: 1999. Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) Curso de posgrado: "Corrosión Inducida por Microorganismos. Métodos de Prevención y Control".
- Año: 2002 Lugar: Facultad de Ingeniería (UNLP) Curso de posgrado: "Prevención y Control de Fallas Inducidas por la Contaminación Microbiológica en Dispositivos Ingenieriles y en Biomateriales".
- Año: 2004 Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) Dictado y coordinación del curso de posgrado: "Biodeterioro de materiales de importancia económica, artística e histórica. Métodos de prevención y control" de 35 horas de duración.
- Año: 2005 Lugar: Patrocinado por Bien Cultural. La Plata. Dictado y coordinación del curso: "Biodeterioro de materiales de importancia patrimonial, económica, artística e histórica. Preservación y conservación".
- Año: 2005 Lugar: Facultad de Ingeniería (UNLP) Participante en el dictado del curso de posgrado: "Biomateriales para uso Médico y Odontológico".
- Año: 2006 Lugar Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) Dictado y coordinación del Curso de Posgrado Biodeterioro de materiales de importancia económica, artística e histórica. Métodos de prevención y control.

Año: 2007 Lugar: Facultad de Ingeniería (UNLP) Participante en el dictado del curso de posgrado: "Biomateriales para uso Médico y Odontológico".

Año 2008 Lugar: Buenos Aires.. LEMIT CIC. Profesora invitada: Dictado del Módulo XIII: Biodeterioro de Materiales (carga horaria 14 horas) que integran el "Curso avanzado de especialización en restauración y conservación de construcciones y bienes de valor patrimonial".

Año 2009 Lugar: Buenos Aires. Facultad de Ciencias naturales y Museo (UNLP)  
Dictado del curso de Posgrado: Biodeterioro de materiales de importancia industrial, económica, artística e histórica de 40 horas de duración. 5 al 9 de octubre de 2009.

Año 2012 Lugar: Web UNLP Entorno Virtual de Enseñanza y Aprendizaje. Dictado del curso: Biodeterioro del Patrimonio Histórico y Cultural, 3 de septiembre de 2012- 6 de diciembre de 2012. 65 horas de duración.

Año 2012-2014. Modalidad Tele-enseñanza Web UPM. Universidad Politécnica de Madrid, España. Biodeterioro del patrimonio histórico y cultural. Coordinación y dictado del curso. 65 horas de duración.

#### 4.7. Docencia en postgrado no acreditada

#### 4.8. Integrante tribunal de concurso docente

#### 4.9. Integrante tribunal tesis postgrado

- Lic. Natalia L. TONIN. Universidad de La Patagonia San Juan Don Bosco. Facultad de Ciencias Naturales. Evaluación de tesis doctoral. Año 2010.
- Lic. Pamela KIKOT 2012 Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Jurado titular de Tesis Doctoral. 28 de marzo de 2012.
- Lic. Miriam Pérez. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Jurado Titular de Tesis Doctoral. 10 de agosto de 2012.

### 5. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

#### 5.1. Dirección de programas

1. "Programa de Cooperación Científico Tecnológica entre la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECYT) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) de la República de Cuba. 2006-2007. Uso de productos naturales en el control del biodeterioro en archivos, bibliotecas y museos.

#### 5.2. Codirección de programas o dirección de proyectos

- 1.. "Uso de extractos naturales para la prevención y control del biodeterioro de materiales de importancia histórica, artística y cultural". Proyecto de incentivos 11 X 506 UNLP 2008-2011. **Directora.**
- 3 "Capacitación para manejo de materiales afectados por biodeterioro" Proyecto de extensión, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Acreditado, sin subsidio. **Directora.**
4. "Uso de extractos naturales para la prevención y control del biodeterioro de materiales de importancia histórica, artística y cultural". Proyecto de incentivos 11 X 632 UNLP 2012-2015. **Directora.**

#### 5.3. Codirección de proyectos

1. "Biodeterioro de biomateriales. Estudio del desarrollo y erradicación de biopelículas". Programa de incentivos, UNLP-, 2002-2003.
2. "Biomateriales. Influencia de los procesos fisicoquímicos, microestructurales y biológicos sobre la biocompatibilidad". Programa de incentivos UNLP. 2004-2006. Prórroga año 2007...
3. "Estudio del desarrollo y erradicación de biopelículas microbianas. Aplicación de técnicas electroquímicas para potenciar la acción de los agentes antimicrobianos". PIP No. 02359, 2004-2006.
4. "Biodeterioro y Biofilms en sistemas industriales y del patrimonio cultural. Control y prevención". Proyecto

de incentivos 11 N 578 UNLP 2009-2012.

21. "Biodeterioro y biofilms en sistemas industriales y del patrimonio cultural. Control y Prevención". Proyecto de incentivos 11N 713..UNLP 2013-2016.

#### 5.4. Integrante de proyectos

1. Proyecto de investigación y desarrollo sobre "Corrosión microbiológica y biofouling de metales y aleaciones de interés industrial. Aspectos biotecnológicos y bioelectroquímicos" (PID-CONICET, 1988-1991).
2. 1990/1991 Proyecto CNR-CONICET No. 1963/90 "Estudios de corrosión microbiológica, biofouling y protección de metales y aleaciones de interés industrial en medio marino".
3. 1988/1993 The Royal Society-CONICET No. 002/88 "Biodeterioro de metales y aleaciones de interés industrial".
4. 1988/1992 Proyecto NSF-CONICET Res. No. 141/88, Expte. No. 04642/92 "Corrosión de metales y aleaciones de interés industrial".
5. Proyecto de cooperación científica sobre "Biocorrosion, biofouling of stainless steels in industrial environments. Prevention and protection" (Commission of European Communities International Scientific cooperation (XII-B-4) SDME R2/145 No. CII-CT 940025, 1995-1997.
6. Colaboración Científico-Académica con Gran Bretaña (The British Council-Fundación Antorchas (Proyecto BNS/992/38), 1996-1998.
7. "Biodeterioro de materiales. Prevención y control e impacto ambiental". Programa de incentivos, Proyecto 11/X150. UNLP, 1996-1998.
8. "Prevención y protección de la biocorrosión y el biofouling en sistemas industriales y marinos. Impacto ambiental". PIP No. 4377/96. Res. 106/98. CONICET, 1998-2001.
9. "Biodeterioro de materiales. Inhibición de la corrosión microbiológica". Programa de incentivos, Proyecto x 249. UNLP, 1998-2001.
10. "Inhibición de la adherencia microbiana sobre superficies metálicas. Aplicaciones en corrosión y materiales biomédicos". PEI Resol. 0079/99. CONICET, 1999-2000.
11. "Biodeterioro de materiales". PICT 13-06782, 2001-2004
12. "Biodeterioro de materiales. Materiales de interés cultural e industrial. Prevención y protección de los efectos del biodeterioro". Programa de incentivos, 2002-2004.
13. "Biodeterioro en sistemas industriales y del patrimonio cultural latinoamericano. Control y Prevención Proyecto de incentivos 11 N. 457. UNLP 2005-2007. Prórroga año 2008.
14. "Proyecto con Municipios. Modalidad A" CICBA. Biocorrosión y biofilms en materiales de uso industrial. En una planta de tratamientos de residuos sólidos domiciliarios, Tapalqué, provincia de Buenos Aires. Control y Prevención. Septiembre 2007-2008.
15. Proyecto Semilla de Investigación, Desarrollo e Innovación (PID) España-Argentina (2006-2007). "Biodeterioro de materiales de interés patrimonial, histórico y social en la Argentina".
16. Proyecto Semilla de Investigación, Desarrollo e Innovación (PID) España-Argentina (2006-2008).
17. "Materiales nano/micro estructurados de interés tecnológico: Aspectos Fundamentales. Preparación y Caracterización". PIP – CONICET. Número: 6075-2005. (2006-2008). Participante). "Biodeterioro de materiales de interés patrimonial, histórico y social en la Argentina".
18. PICT 33225 (2006-2008) "Dispositivos intrauterinos a base de cobre: mejoramiento de la efectividad a través de cambios en lamicro-nano estructura superficial" Investigador responsable
19. "Control del biodeterioro presente en archivos bibliotecas y museos mediante el empleo de biocidas naturales". Proyecto CU/09/09. MINCYT-CITMA. 2009-2011.
20. "Biofilms y biodeterioro de materiales de importancia patrimonial e industrial. Prevencion y control". PIP 0200, 2011-2013.

#### 5.5. Auxiliar o becario

### 6. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA

#### 6.1. Libros

## 6.2. Capítulos de libros

1. H.A.Videla, P.S.Guiamet, S.G.Gómez de Saravia. (2000). **“Biodeterioro de materiales o corrosión atmosférica?: Una dicotomía ficticia. Dos casos prácticos de biodeterioro del patrimonio cultural Maya”** (2000). En: 1ra. Reunión Internacional de la Red Temática XV-E, CYTED, pag. 5 (H.A.Videla ed.), 2000.
2. S.G.Gómez de Saravia. (2002). **“Las cianobacterias en el biodeterioro de monumentos”** En: Memorias Jornadas Científico Tecnológicas sobre Prevención y Protección del Patrimonio Cultural Iberoamericano de los Efectos del Biodeterioro Ambiental. (H. A. Videla, C. A. Giúdice Editores), pág.57.
3. Guiamet, P. S., Gómez de Saravia, S. G. (2007). **“Biofilms (Biopelículas): biocorrosión y biodeterioro de materiales”** Capítulo 89. En: Microbiología Veterinaria. N. O. Stanchi y col. Eds. Editorial Inter-Médica, 2007. (ISBN 978-950-555-321-1).
4. Guiamet, P.S., Gómez de Saravia, S. G., Battistoni, P., Borrego, S., de la Paz Naranjo, J. y Pons, V. (2007). **“Evaluación microbiológica de los materiales almacenados en el Archivo Nacional de Cuba y en el Archivo Histórico del Museo de La Plata, Argentina”**. En: JBC 2007, Jornadas Nacionales para el estudio de Bienes Culturales. S. C. De Bariloche, RN, Argentina, 2007. En: Patrimonio Cultural: la gestión, el arte, la arqueología y las ciencias exactas/ Cristina Vazquez y Oscar Martín Palacios. 1ª ed.- Buenos Aires: Comisión Nacional de Energía Atómica- CNEA, 2007. 350 pp. Cap. 32: 335-340. (ISBN 978-987-1323-06-7).
5. Patricia Guiamet, Sandra Gómez de Saravia, Patricia Battistoni, Sofía Borrego, Jose de la Paz Naranjo, Vanesa Pons. (2008). **“Evaluación microbiológica de los Materiales almacenados en el Archivo Histórico del Museo de La Plata Argentina y en el Archivo Nacional de la República de Cuba”**. Capítulo 32 En: Patrimonio Cultural: la gestión , el arte, la arqueología y las ciencias exactas aplicadas (2008) 335-340. (ISBN 978-987-1323-06-7).
6. Guiamet, P., Arenas, P., Lavin, P., Battistoni P, Gómez de Saravia S., (2010). **“Utilidad de extractos obtenidos de plantas en el control de microorganismos afectan al patrimonio cultural”**. En: Traditions and transformations in Ethnobotany. Pochettino M.L., A. Ladio y P. Arenas (eds.). Tradiciones y Transformaciones en Etnobotánica/ Traditions and Transformations in Ethnobotany. San Salvador de Jujuy, Edición Cyted (Programa Iberoamericano Ciencia y Técnica para el Desarrollo). Sección 7.14 412-415. 2010.
7. **“Control y prevención del biodeterioro del papel utilizando extractos naturales”**. (2010). En: Patrimonio Cultural: la gestión el arte, la arqueología y las ciencias exactas aplicadas. Capítulo 20. Año 2. (O.M. Palacios, C. Vazquez, eds.) 1 ed. Buenos Aires. Centro Nacional de Energía Atómica. 203-208. (ISBN: 978-978-1323-16-16)
8. Guiamet P., Oliva F., Lavin P, Gomez de Saravia S. (2010) **“Biodeterioro en abrigos rocosos del sistema serrano de Ventania (provincia de Buenos Aires)”**. En: La arqueología en Argentina y Latinoamérica. (editorial de la Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba. 359-364. (ISBN 978-950-33-0849-3)
9. Rosato, V.G., Guiamet, P, Gómez de Saravia, S. (2011). **“Los agentes de deterioro biológico y la conservación del patrimonio funerario”**. En. El cementerio de La Plata y su contexto histórico. (editorial Municipalidad de la Plata 1ª ed. La Plata) 151-161. (ISBN 978-987-33-0640-2)
10. Gómez de Saravia S, Borrego S., Lavin P., Battistoni P., Valdés O., Arenas P., Vivar I., Guiamet P. **“Uso de aceites esenciales y extractos naturales de plantas en el control y prevención del biodeterioro de bienes documentales almacenados en archivos”**. (2013) Patrimonio cultural En: La gestión, el arte, la arqueología y las ciencias exactas aplicadas. Palacios, Oscar Martín II. Ciarlo, Nicolás III. Vazquez (eds) - 1a ed. - Buenos Aires, Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA, 2013. 250 p. (ISBN 978-987-1323-31-9).
11. Guiamet P., Lavin P., Battistoni P., Amarilla B., Gómez de Saravia S. **“Estudio del biodeterioro del “Partenón” (Instituto de Educación Física), UNLP”**. (2013) En: La gestión, el arte, la arqueología y las ciencias exactas aplicadas/ Palacios, Oscar Martín II. Ciarlo, Nicolás III. Vazquez (eds) 1a ed. - Buenos Aires, Comisión Nacional de Energía Atómica - CNEA, 2013. 250 p. (ISBN 978-987-1323-31-9)

## 6.3. Patentes

## 6.4. Publicaciones con referato

- 1- S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele and H.A. Videla. (1989) **“An assessment of the early stages of microfouling and corrosion of 70:30 copper nickel alloy in the presence of two marine bacteria”**.

- Bioufouling Vol.1, No.3: 213-222.
- 2- H.A. Videla, S.G. Gómez de Saravia and M.F.L. de Mele (1989) **"Relationship between biofilms and inorganic passive layers in the corrosion of copper-nickel alloys in chloride environments"** Corrosion/89, Paper No.185, 10 pp., NACE, Houston, Texas.
  - 3- S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele and H.A. Videla (1990). **"Interaccion of biofilms and inorganic passive layers in the corrosion of Cu/Ni alloys in chloride environments"**. Corrosion Vol.46, No.4: 302-306.
  - 4- H.A. Videla, S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele and P.S. Guiamet (1990). **"Bioelectrochemical assessment of biofilm effects on mic of two different steels of industrial interest"**. Corrosion/90, Paper No. 123, 11 pp., NACE, Houston, Texas.
  - 5- S.G. Gómez de Saravia, P.S. Guiamet, M.F.L. de Mele and H.A. Videla (1991). **"Biofilms effects and MIC of carbon steel in electrolytic media contaminated with microbial strains isolated from cutting-oil emulsions"**. Corrosion Vol.47, No.9: 687-692.
  - 6- H.A. Videla, A. Sautú, S.G. Gómez de Saravia, P.S. Guiamet and M.F.L. de Mele (1991). **"Impact of glutaraldehyde on biofouling and MIC of different steels. A laboratory assessment"** Corrosion/91, Paper No. 105, 12 pp., NACE, Houston, Texas.
  - 7- H.A. Videla, S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele (1992). **"MIC of heat exchanger materials in marine media contaminated with sulfate-reducing bacteria"** Corrosion/92, Paper No. 189, 9 pp., NACE, Houston, Texas.
  - 8- S.G. Gómez de Saravia, P.S. Guiamet, H.A. Videla (1993). **"Uso de técnicas microscópicas para el estudio de adherencia microbiana sobre diversas superficies metálicas"**. Anales del CIDEPINT, pags. 299-307.
  - 9- H.A. Videla, S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele, G. Hernández, W.H. Hartt (1993). **"The influence of microbial biofilms on cathodic protection at different temperatures"**. Corrosion/93, Paper No. 289, 7 pp., NACE, Houston, Texas.
  - 10- S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele and H.A. Videla (1993). **"Corrosion products layers and biofouling interactions at 70/30 cupronickel in polluted chloride media"**. Biofouling Vol. 7, 141-155.
  - 11- S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele, H.A. Videla (1993). **"Microbial induced corrosion on condenser tubes coupons immersed in seawater"** Oebalia, XIX, Suppl. 1993, pags. 231-258.
  - 12- M.F.L. de Mele, S.G. Gómez de Saravia (1994). **"Interrelationships between bacterial biofouling, calcareous deposits and stainless steel under cathodic protection"**. Corrosion Reviews Vol. 12, Nos. 1-2, 111-128.
  - 13- H.A. Videla, M. Viera, P.S. Guiamet, S.G. Gómez de Saravia, C.C. Gaylarde, J.C. Staibano Alais (1996). **"A comparison of the action of various biocides on corrosive biofilms"**. Corrosion/96, Paper No. 286, 9 pp., NACE, Houston, Texas.
  - 14- S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele, H.A. Videla (1997) **"Bacterial adherence on cathodically protected stainless steel"**. Biofouling Vol. 11, No. 1, pags. 1-17.
  - 15- H. A. Videla, P. S. Guiamet, S. G. Gómez de Saravia. **"Preventing MIC through microbial adhesion inhibition" (1998)**. *Corrosion/98*, No. 290, 10 pp., NACE, Houston, Texas.
  - 16- S. G. Gómez de Saravia, C. C. Gaylarde. **"The antimicrobial activity of an Aqueous extract of Brassica negra" (1998)**. *International Biodeterioration & Biodegradation* 41, 145-148, 1998..
  - 17- P. S. Guiamet, S. G. Gómez de Saravia, H. A. Videla. "An innovative method for preventing biocorrosion through microbial adhesion inhibition" (1999). *International Biodeterioration & Biodegradation* 43: 31-35, 1999.
  - 18- S.G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet, H. A. Videla **"Microbial biodeterioration of corrosion inhibitors and its effects on corrosion" (1999)**. *Corrosion Reviews* Vol. 17, Nos. 5-6, 401-409, 1999.
  - 19- H. A. Videla, S.G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet, P. Allegreti, J. Furlong **"Micobial degradation of film-forming inhibitors and its possible effects on corrosion inhibition performance" (2000)**. *Corrosion 2000*, paper No. 386, Houston Texas, 10 pp, 2000.
  - 20- H.A. Videla, P.S. Guiamet, S.G. Gómez de Saravia **"Biodeterioration of Mayan Archeological sites in the Yucatán Península, México" (2000)**. *International Biodeterioration & Biodegradation* 46, 4, 335-341, 2000.
  - 21- P.M. Gaylarde, C.C. Gaylarde, P.S. Guiamet, S.G. Gómez de Saravia, H.A. Videla **"Biodeterioration of mayan Buildings at Uxmal and Tulum, México" (2001)** *Biofouling* 17(1): 41-45, 2001.
  - 22- H.A. Videla, P.S. Guiamet, S. Gomez de Saravia, L. Maldonado **"Mechanisms of microbial biodeterioration of limestone in Mayan buildings" (2001)** *Corrosion/2001*, paper No. 1250, NACE, Houston, Tx, 10 pp.
  - 23- S. G. Gómez de Saravia y M. F. L. de Mele (2003). **"Non-invasive methods for monitoring biofilm growth in industrial water systems"** *Latin American Applied Research*. Vol. 33: 353-359 (2003).
  - 24- P. S. Guiamet y S. G. Gómez de Saravia (2003). **"Efectos de los biofilms en la industria**

- termoeléctrica y en la industria del petróleo**” *Industria y Química* No. 345, 10-14.
- 25- H. A. Videla, P. S. Guiamet, **S. G. Gómez de Saravia**, L. K. Herrera, C. Arroyave y D. G. Poire. (2003) **Assessment of microbiological and atmospheric effects on Rock decay**. *Corrosion/2003*, paper No. 3571, NACE, Houston, Tx, 10 pp.
- 26- P. S. Guiamet y **S. G. Gómez de Saravia** (2003) **“Inhibición de la adherencia bacteriana a superficies metálicas por cubiertas de origen biológico”** *Revista del Museo de La Plata, Publicación Técnica y Didáctica* 43, 1-8.
- 27- H. A. Videla, **S. G. Gómez de Saravia** y P. S. Guiamet (2003). **“Prevention and protection of the effects of biocorrosion and biofouling minimizing the environmental impact”** *Rev. Metal*, Volumen Extraordinario, Madrid, 2003, pp. 48-54.
- 28- H. A. Videla, P. S. Guiamet y **S. G. Gómez de Saravia** (2003). **“Biodeterioro de materiales en dos sitios arqueológicos de la civilización Maya”** *Revista del Museo de La Plata, Publicación Técnica y Didáctica* 44, 1-11.
- 29- **S. G. Gómez de Saravia** y P. S. Guiamet (2003). **“Métodos no contaminantes para controlar la formación de biopelículas sobre superficies metálicas de interés industrial”** *Rev. Metalurgia*, Madrid 39 (6): 1-5, 2003.
- 30- **“Biodeterioration of peridotite and other constructional materials in a building of the Colombian cultural heritage”** *International Biodeterioration & Biodegradation* 54, 135-141, 2004.
- 31- H. A. Videla, P. S. Guiamet, **S. G. Gómez de Saravia**, L. K. Herrera y C. C. Gaylarde (2004). **“Environmentally friendly approaches to inhibit biocorrosion. An overview”** *Corrosion/2004*, paper No. 04574, NACE, Houston, Tx. 11 pp.
- 32- P. S. Guiamet y **S. G. Gómez de Saravia** (2004). **“Cuatro líneas de investigación sobre el biodeterioro de materiales. Prevención y control** *ICIENCIA*, Edición diciembre 2004, 44-48.
- 33- P. S. Guiamet y **S. G. Gómez de Saravia** (2005). **“Laboratory studies of biocorrosion control using traditional and environmentally-friendly biocides”** *LAAR (Latin American Applied Research)*, 35: 295-300, 2005.
- 34- **S. G. Gómez de Saravia** y M. Fernández Lorenzo de Mele (2005). **“Enhancement of glutaraldehyde biocidal efficacy by application of an electric field. Effect on sessile cells and on cells released by the biofilms”** *World Journal Microbial Biotechnology* (2005) 00:1-5.
- 35- Guiamet, P.S., **Gómez de Saravia, S.G.**, Arenas, P., Pérez, M.L., de la Paz, J., Borrego, S. F. (2006). **“Natural Products Isolated From Plants Used In Biodeterioration Control”** *Pharmacologyonline* 3: 537-544, 2006 (ISSN 1827-8620).
- 36- Díaz, C., Cortizo, M.C., Schilardi, P.L., **Gómez de saravia, S.G.**, Fernández Lorenzo de Mele, M. (2007). **“Influence of the Nano-micro structure of the surface on bacterial adhesion”**. *Materials Research*, Vol. 10 No. 1, 11-14, 2007.
- 37- Guiamet P., **Gómez de Saravia Sandra** (2007). **“Biodeterioro de materiales estructurales”**. *Área urbana Año 3*, No. 15, Nov/Dic 2007. 28-29.
- 38- Patricia Guiamet, Jose de la Paz naranjo, Patricia Arena, **Sandra Gómez de Saravia**. (2007). **“Actividad biocida de extractos obtenidos de plantas frente a Bacillus sp. aislado de material de archivo”**. *Boletín Archivo Nacional de la República de Cuba. Sistema Nacional de Archivos*. No. 15, 76-81.
- 39- Patricia M. Arenas, **S. Gómez de Saravia**, P. Guiamet, José de la Paz Naranjo, S. Borrego. (2007). **Plantas con Actividad biocida de aplicación en el control del biodeterioro que afecta al patrimonio cultural**. *BLACPMA Vol.6* (6) 323-324, 2007.
- 40- **Gómez de Saravia, S.**, Guiamet P., Battistoni P., Arenas P., Sarmiento P. (2007). **“Uso del MEB en el estudio del deterioro del papel. Estudio preliminar”**. 9º Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica CIASEM 2007. *Acta Microscópica Vol. 16*, n 1-2 (supl. 2), 2007: 306-307.
- 41- Guiamet P., **Gómez de Saravia S.** (2007). **“Application of SEM to the problem of biocorrosion and biofouling in industrial systems”**. 9º Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica CIASEM 2007. *Acta Microscópica Vol. 16*, n 1-2 (supl. 2), 2007: 306.
- 42- J. de la Paz Naranjo, M. Larionova, P. Arenas, P. Battistoni, M. Pérez, P. Guiamet, **S. Gómez de Saravia** (2009). **“Evaluación fotoquímica de extractos vegetales con potencial biocida en el control del biodeterioro en archivos”**. *Industria y Química* No. 359, 16-18.
- 43- **Gómez de Saravia S.**, de la Paz Naranjo J, Guiamet P, Arenas P, Borrego S. (2008). **“Biocide activity of natural extracts against microorganisms affecting archives”**. *BLACPMA* 7(1): 25-29, 2008.
- 44- Guiamet P., **Gómez de Saravia S.** (2008). **“Antifouling effects of two saturated copper coating applied on carbon steel structures”** *Revista Metalurgia* 44 (5), 398-405.
- 45- Guiamet P., Battistoni P., **Gómez de Saravia S.** (2008). **“Biodeterioro, ¿dónde estás?”**. *Desde la Patagonia, difundiendo saberes*. Vol. 5 (7): 34-38.
- 46- Patricia Guiamet, **Sandra Gómez de Saravia**, Vilma Rosato. (2008). **“Diferentes materiales afectados por la problemática del biodeterioro”**. *Ciencia* Vol. 3, No. 4, 2008, 16-26.



- 47- Gabriela Nuñez, Gabriela Koppers Patricia Guiamet, **Sandra Gómez de Saravia** (2008). “**Estudios de biodeterioro en las ruinas de San Ignacio Mini, Misiones**”. Ciencia Vol. 3, No. 4, 2008, 81-93.
- 48- Miguel Reigosa, verónica Labarta, **Sandra G. Gómez de Saravia**, Mónica, Mónica Fernández de Mele (2008) “**Comparación del efecto citotóxico. Del cobre sobre líneas celulares de ovario y osteoblastos**”. Rev. Fac. Cien. Med. (Quito) 2008: 33 (2).
- 49- Guiamet PS, de la Paz Naranjo J, Arenas PM, **Gómez de Saravia SG** (2008). “**Differential sensitivity of /Bacillus/ sp. isolated from archive materials to plant extracts**”. Pharmacologyonline 3: 649-658 (2008) (ISSN 1827-8620).
- 50- Guiamet, F. Oliva, M. Gallego, **S. Gómez de Saravia** (2008). “**Biodeterioration: an applied case for rock art in the Ventania Hill System (Buenos Aires, Argentina)**”. O público e o privado No. 12, 105-120, (ISSN 1519-5481).
- 51- Guiamet, P., **Gómez de Saravia, S.**, Nuñez, G. (2008). “**Deterioro biológico de diferentes sitios arqueológicos. El patrimonio Maya como caso de estudio**”. Apuntes del CEAR No. 2/diciembre de 2008, 73-79, Rosario Argentina.
- 52- P. Guiamet, P. Lavin, P. Schilardi, **S. Gómez de Saravia** (2009). “**Microorganismos que afectan diferentes soportes de información**”. Revista Argentina de Microbiología 41: 117, (ISSN0325-7541).
- 53- J. de La Paz Naranjo, P. Guiamet, **S. G. Gómez de Saravia** (2009). “**Evaluación fotoquímica de extractos naturales de *Eucalyptus citriodora* y *Pinus caribaea* con actividad biocida**”. BLACPMA 8 (5), 445-448.
- 54- J. de La Paz Naranjo, P. Guiamet, **S. G. Gómez de Saravia** (2009). “**Efecto de la acidez del papel de cinco extractos de plantas que poseen actividad biocida**”. Scientia et Technica Año XV, No. 42, 296-299. Universidad Tecnológica de Pereira 296-299 (ISSN 0122-1701).
- 55- P. S. Guiamet, A. Mugnolo, P. Lavin, **S. G. Gómez de Saravia** (2009). “**Biocorrosión en una Planta de Tratamiento de Residuos sólidos Urbanos (RSU). Tapalqué, provincia de Buenos Aires**”. Ciencia, Vol. 4, No. 10: 131-141.
- 56- Borrego S., Guiamet P., **Gómez de Saravia S.**, Battistoni P., García M., Lavin P., Perdomo I. (2010). “**The quality of air at archives and the biodeterioration of photographs**”. International Biodeterioration & Biodegradation 64: 139-145. (ISSN 0964-8305).
- 57- P. S. Guiamet, P. Lavin, **S.G. Gómez de Saravia**. (2010). “**Participación de comunidades microbianas en el biodeterioro de rocas de interés histórico-cultural**”. Revista Argentina de Microbiología (2010) 42: 141 (ISSN 0325-7541)
- 58- Borrego S., Perdomo, I., Guiamet, P., **Gómez de Saravia, S.** (2010). “**Estúdio de la concentración microbiana en el aire de depósitos del Archivo Nacional de Cuba**”. AUGMDOMUS 1: 114-133, 2010. ISSN: 1852-2181.
- 59- **Gómez de Saravia, S.**, Fontana, M., Guiamet, P. (2010). “**Estudios de biofilms fototróficos mediante microscopía óptica y microscopia electrónica de barrido**”. Revista Argentina de Microbiología (2010) 42: 315. ISSN 0325-7541.
- 60- Guiamet, P.S., **Gómez de Saravia, S.G.** (2010). “**Biodeterioro de diferentes sitios arqueológicos Mexicanos**”. Arqueología Rosarina Hoy No. 2, 2010, 115-123. ISSN 1850-664X. C
- 61- S. Borrego, J. de la Paz Naranjo, I. Perdomo, **S. Gómez de Saravia**, P. Guiamet. (2011). “**Control microbiológico del aire y materiales almacenados en el Archivo Histórico de La Plata, Argentina y en el Archivo Nacional de la República de Cuba**”. Revista del Museo de La Plata, 18 (119): 1-8. 2011.
- 62- Guiamet P., Borrego, S., Lavin P., Perdomo I., **Gómez de Saravia S.** (2011). “**Biofouling and biodeterioration in materials stored at the Historical Archive of the Museum of La Plata, Argentina and at the National Archive of the Republic of Cuba**”. Colloids & Surfaces. Biointerfaces 85, 229-234.
- 63- Guiamet, P., Rosato, V., **Gómez de Saravia, S.**, García, A. M., Moreno, D., (2012). “**Biofouling of crypts of historical and architectural interest at La Plata Cemetery (Argentina)**”. Journal of Cultural Heritage 13 (2012) 339-344.
- 64- Borrego, S., Valdés, O., Vivar, I., Lavin, P., Guiamet, P., Battistoni, P., **Gómez de Saravia, S.**, Borges, P. (2012). **Essential oils of plants as biocides against microorganisms isolated from Cuban and Argentine documentary heritage**. International Scholarly Research Network. ISRN Microbiology Volume 2012, Article ID 826786, 7 pp.
- 65- Borrego, S., Lavin, P., Perdomo, I., **Gómez de Saravia, S.**, Guiamet, P. (2012) **Determination of indoor air quality in archives and the biodeterioration of the documentary heritage.** ISRN Microbiology Article ID 680598, 10 pp. Volume 2012.
- 66- Guiamet, P., Crespo, M., Lavin, P., Ponce, B., Gaylarde, C., **Gómez de Saravia, S.** (2013). “**Biodeterioration of Funeral Sculptures in La Recoleta Cemetery, Buenos Aires, Argentina. Pre and post-intervention studies**”. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 101-337-342.
- 67- **Gómez de Saravia, S.**, Borrego, S., Lavin, P., Valdés, O., Vivar, I., Battistoni, P., Guiamet, P. (2013). “**Environmentally friendly products from plants in the control of biodeteriogen agents**”. NPAIJ,

9(5):167-174.

68. Lavin, P., **Gómez de Saravia, S.G.**, Guiamet, P.S. (2014). **An environmental assessment of biodeterioration in document repositories**". Biofouling 30(5), 561-569 (2014).
69. Guiamet, P. Lavin, P., Gassa, L., **Gómez de Saravia, S.G.** (2014). **"Mitigation of biocorrosion in an urban solid waste treatment plant"**. Materials Performance 53(6), 52-55 (2014).
70. Lavin, P., **G. Gómez de Saravia, S.**, de la Paz Naranjo, J., Battistoni, P., Guiamet, P-S. (2014). **Environmentally friendly extracts from Eucalyptus citriodora Hook. and Pinus caribaea Morelet. their application in the control of the biofilms in biodeterioration on paper.** Natural Products. An Indean Journal 10(5):8pp (2014)
71. Guiamet P., Igareta A., Battistoni P., **Gómez de Saravia S.** (2014) **"Fungi and bacteria in biodeterioration of archaeological fibers. Analysis with different microscopic techniques"**. Revista Argentina de Microbiología 46 (4) 376-377,

#### 6.5. Publicaciones sin referato

#### 6.6. Premios y distinciones

1. El trabajo "An assesment of the early stages of microfouling and corrosion of 70:30 copper nickel alloy in the presence of two marine bacteria", recibió excelentes críticas por parte de los revisores de la revista Biofouling.
2. El Centro Argentino de Tribología hizo llegar su congratulación y agradecimiento por la participación en las II Jornadas Tribológicas de Argentina y Latinoamérica. Los trabajos presentados fueron ampliamente requeridos por los participantes de nuestro país y del exterior.
3. Primer premio como expositor en la Competición de Fotografía llevada a cabo en el Fourth Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2001.
4. El póster "Inhibición de la adherencia bacteriana a superficies metálicas por cubiertas de origen biológico" obtuvo el tercer puesto en el marco de las Jornadas Bromatológicas 2001 realizadas los días 14, 15 y 16 de noviembre de 2001 en La Plata.
5. La Comisión Directiva de Bien Cultural ha seleccionado el curso "Biodeterioro de materiales de importancia patrimonial, económica, artística e histórica. Preservación y conservación" para ser presentada y difundida durante el año 2004 en el ámbito provincial. Los cursos seleccionados por la Comisión Directiva serán promocionados en municipios, establecimientos educativos y ONG de la provincia y el país.
6. El trabajo: "Biofilm sobre materiales estructurales. Efecto en el biodeterioro y su relación con el ambiente. Guiamet, P.S., Fontana, J.M., **Gómez de Saravia, S.G.** Recibió la mención como mejor poster presentado en las III Jornada de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la provincia de Buenos Aires, Coronel Suarez, 8 al 10 de octubre de 2009.
7. El trabajo "Empleo de extractos naturales y aceites esenciales como antimicrobianos" **Gómez de Saravia, S.**, Borrego, S., Lavin, P., Battistoni, P., Guiamet, P. Recibió una mención en el área Microbiología Ambiental en las V Jornada de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la provincia de Buenos Aires, La Plata, Buenos Aires 9 al 11 de octubre de 2012.
8. Premio a la Fotografía de la temática Corrosión Microbiológica presentada en Intercorr 2014. Foralaeza, Brasil 19-23 de mayo de 2014.

#### 6.7. Presentaciones en reuniones científicas

##### ARTICULOS PUBLICADOS EN ACTAS DE REUNIONES CIENTIFICAS

1. S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele, H.A. Videla, E. Erauskin (1988). **"Bacterial attachment on Cu/Ni alloys and its relation with corrosion"**. Anales del Séptimo Congreso Internacional de Corrosión Marina y Fouling. Valencia, España, 7 al 11 de noviembre de 1988. 5 pp. Con referato.
2. **Sobre aleaciones cobre-niquel: influencia sobre las características estructurales de las capas pasivas"**. Proceedings del Primer Encuentro de Corrosión y Protección Argentino-Brasileño (AAC-ABRACO). Foz de Iguazú, 24 al 27 de octubre de 1988. 10 pp. Con referato.
3. S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele y H.A. Videla (1989) **"Comportamiento electroquímico de aleaciones cobre-niquel en presencia de sulfuro inorgánico y biogénico"**. Anales del Tercer Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección. Congreso Brasileño de Corrosion/89 (AAC-

- ABRACO). Río de Janeiro, Brasil, 26 al 30 de junio de 1989, pags. 12-19. Con referato
4. M.F.L. de Mele, S.G. **Gómez de Saravia**, H.A. Videla y G. Brannkevich (1989). **"Influencia de los cambios estacionales en la formación de biopelículas sobre sustratos metálicos expuestos a agua de mar y su relación con la corrosión de los mismos"** Tercer Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección. Congreso Brasileño de Corrosion/89 (AAC-ABRACO). Anales del\_Río de Janeiro, Brasil, 26 al 30 de junio de 1989, pags. 1544-1555. Con referato
  5. P.S. Guiamet, S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele y H.A. Videla (1991). **"Contaminación microbiana de emulsiones de corte I. Efectos sobre la corrosión de acero al carbono y acero inoxidable"**. Anales de las II Jornadas Tribológicas de la República Argentina y Latinoamérica, TRIBOS'91. Buenos Aires, 12 al 16 de agosto de 1991. 10 pp. Con referato.
  6. S.G. **Gómez de Saravia**, P.S. Guiamet, M.F.L. de Mele, H.A. Videla y E. Mues (1991). **"Contaminación microbiana de emulsiones de corte II. Eficacia de la acción biocida del glutaraldehído sobre biofilms microbianos"**. Anales de las II Jornadas Tribológicas de la República Argentina y Latinoamérica, TRIBOS'91. Buenos Aires, 12 al 16 de agosto de 1991. 10 pp. Con referato.
  7. S.G. **Gómez de Saravia**, P.S. Guiamet, H.A. Videla (1992). **"Uso de técnicas microscópicas para el estudio de adherencia microbiana sobre diversas superficies metálicas"**. Anales del Cuarto Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección. Mar del Plata, 25 al 30 de octubre de 1992, Vol 2. pags. 381-389. Con referato.
  8. S.G. **Gómez de Saravia** (1993). **"Efficacy of biocide action of glutaraldehyde on bacterial biofilms"**. Proceedings NSF-CONICET Workshop on Biocorrosion & Biofouling: Metal/Microbe Interactions (H. A. Videla, Z. Lewandowski, R. Lutey, eds.), Buckman Lab. Int, Memphis, TN, pags. 191-197. Con referato.
  9. H.A. Videla, S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele (1993). **"Early stages of bacterial biofilm and cathodic protection interactions in marine environments"**. Proceedings 12<sup>th</sup> International Corrosion Congress, 19 al 24 de septiembre de 1993, Houston, Texas pags. 3687-3695. Con referato.
  10. C.C. Gaylarde, P.E. Cook, P.S. Guiamet, S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele, H.A. Videla (1994). **"Effects of microbial contamination of cutting oil emulsions"**. Anales de las III Jornadas Tribológicas de la República Argentina y Latinoamérica, Tribos'94, 8 al 12 de agosto de 1994, Bs. As. Argentina. 10 pp. Con referato.
  11. M.F.L. de Mele, S.G. **Gómez de Saravia**, H.A. Videla (1994). **"Interactions between sulfate reducing bacteria biofilms and stainless steel under cathodic protection"**. Proceedings del Primer Congreso de Corrosión NACE- Región Latinoamericana y Primer Congreso Venezolano de Corrosión, Vol. 2, paper 94091, 8 p. 6 al 11 de noviembre de 1994, Maracaibo, Venezuela. Con referato.
  12. M.F.L. de Mele, S.G. **Gómez de Saravia**, H.A. Videla (1995). **"Biofilm and calcareous deposits interrelationships on cathodically protected steel surfaces"**. Proceedings del International Conference on Microbially Influenced Corrosion, Paper No. 50, 8 pags. 8 al 10 de mayo de 1995, New Orleans, Louisiana. Con referato.
  13. S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele, H.A. Videla (1995). **"Scanning electron microscopy study of SRB adherence on cathodically protected stainless steel"**. a) LABS 2. Biodegradation and Biodeterioration in Latin American (eds. C. C. Gaylarde, E. L. Saccol de Sá, P. M. Gaylarde), pags. 114-117. Con referato. b) Abstract del trabajo publicado en International Biodeterioration & Biodegradation Vol. 37, No. 1-2, pag. 129, 1996. Con referato.
  14. C.C. Gaylarde, S.G. **Gómez de Saravia** (1996). **"A natural biocide active against bacteria and fungi in biofilms"**. Proceedings del 2<sup>nd</sup>. NACE Latin American Region Corrosion Congress, Paper No. 96099 (en CD), 9 al 13 de septiembre de 1996, Copacabana, Río de Janeiro, Brasil. Con referato.
  15. C.C. Gaylarde, F. Bento, M. Viera, P. Guiamet, S. **Gómez de Saravia**, H.A. Videla (1996). **"Biocidal treatment of corrosive biofilms"**. Proceedings del 2<sup>nd</sup>. NACE Latin American Region Corrosion Congress, Paper No. 96189 (en CD), 9 al 13 de septiembre de 1996, Copacabana, Río de Janeiro, Brasil. Con referato.
  16. P.S. Guiamet, S.G. **Gómez de Saravia**, H.A. Videla **"Inhibition of bacterial adherence to different metallic surfaces" (1998)**. LABS 3. Latin American Biodegradation & Biodeterioration Symposium (Eds. C.C. Gaylarde, T.C.P. Barbosa, N.H. Gabilan), Paper No. 43, (CDRom) 6 pp. Florianópolis, Brasil, 1998. Con referato.
  17. P.S. Guiamet, S.G. **Gómez de Saravia**, H.A. Videla. **"Biodeteriorating microorganisms of two archeological buildings at the site of Uxmal, México"**. LATINCORR/98 (3<sup>rd</sup>. NACE Latin American Region Corrosion Congress), paper No. S11-01 (CDRom) 5 pags. Cancun , México, 30 de agosto al 4 de septiembre de 1998. Con referato.
  18. P.S. Guiamet, S.G. **Gómez de Saravia**, H.A. Videla. **"An innovative method to prevent MIC by blocking microbial adhesion"**. LATINCORR/98 (3<sup>rd</sup>. NACE Latin American Region Corrosion Congress), paper No. S19-07 (CDRom) 5 pags. Cancun, México, 30 de agosto al 4 de septiembre de 1998. Con referato.

19. P.S.Guiamet, S.G.Gómez de Saravia, H.A.Videla. **"Inhibition of bacterial adherence to stainless steel surfaces"**. 14 th International Corrosion Congress Co-operation in Corrosion Control. Cape Town, South Africa, 26 de septiembre al 1 de octubre de 1999. Publicado en (CDRom), No. 48, 7 pags., 1999. Con referato.
20. S. G. Gómez de Saravia, C. C. Gaylarde **"Antimicrobial activity of a natural extract against industrially troublesome microorganisms"**. 14 th International Corrosion Congress Co-operation in Corrosion Control. Cape Town, South Africa, 26 de septiembre al 1 de octubre de 1999. Publicado en (CDRom), No. 52, 7 pags., 1999. Con referato.
21. S.G.Gómez de Saravia, P.S.Guiamet, H.A.Videla. **"Prevention and protection of the effect of biocorrosion and biofouling minimizing the environmental impact"**. (2000). LATINCORR'2000, 7<sup>th</sup> Ibero-American Congress of Corrosion and Protection, 4<sup>th</sup> NACE Latin-American Region Congress, Cartagena de Indias, Colombia, 17-22 de septiembre de 2000 CD-Rom, No. T21-034, 11pags. Con referato.
22. S.G.Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele **"Application of mixed techniques to eradicate *Pseudomonas fluorescens* biofilms"** (2000). 4LABS Fourth Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium 16-20 abril de 2001, Bs. As. 5 pags. CD-ROM. Con referato.
23. P.S.Guiamet, S.G.Gómez de Saravia, M.R.Viera. **"A bioelectrochemical approach for assessing bacterial adhesion inhibition by immunoglobulins"** (2001). 4LABS Fourth Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium 16-20 abril de 2001, Bs. As. 5 pags. CD-ROM. Con referato.
24. S.G.Gómez de Saravia, P.S.Guiamet. **"Inhibición de la adherencia de bacterias reductoras de sulfato a superficies metálicas de interés industrial por sustancias de origen biológico"**. III Congreso Internacional de Microbiología Ambiental. I Simposio Internacional de Biotecnología Agrícola. 9 al 11 de mayo de 2001, Santafé de Bogotá. CD-Rom 4 pags. Con referato.
25. S.G.Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele. **"Non invasive methods for monitoring biofilm growth in industrial water systems"**. 3<sup>rd</sup> Mercosur Congress on Process Systems Engineering. 1<sup>st</sup> Mercosur congress on Chemical Engineering. EMPROMER 2001, Santa Fe, Argentina, 16 al 20 de septiembre de 2001. Pags. 1141-1146. ISSN 1666-1621. Con referato.
26. P.S.Guiamet, S.G.Gómez de Saravia. **"Inhibition of anaerobic bacterial adherence to metal surfaces"** (2001). 4LABS Fourth Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium 16-20 abril de 2001, Bs. As. 4 pags. CD-ROM. Con referato.
27. S. G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet, H. A. Videla. **"Preventing biocorrosion without damaging the environment - four innovative strategies"** CORROSION ODYSSEY 2001. A Premier Corrosion Event In Edimburgo. 18 al 20 de septiembre de 2001, 9 pag. CR-Rom. Con referato.
28. H.A.Videla, S.G.Gómez de Saravia, P.S.Guiamet, L.K.Herrera, C.Arroyave. **"A comparative assessment between the effects of microbiological biodeterioration and atmospheric deterioration on a monument of the Colombian cultural heritage: the church of Veracruz in Medellin"**. Proc. 15<sup>TH</sup> International Corrosion Congress, 20 al 27 de septiembre de 2002, Granada, España. Con referato. 7 pág. Con referato.
29. P.S.Guiamet, S.G.Gómez de Saravia. **"Pure IgA and immunoglobulins combination inhibits aerobic and anaerobic biofilms adherence to stainless surfaces"**. Proc. 15<sup>TH</sup> International Corrosion Congress, 20 al 27 de septiembre de 2002, Granada, España. 8 pág. Con referato.
30. M.C.Cortizo, M.F.L. de Mele, S.G.Gómez de Saravia **"Monitoring the growth of bacterial biofilms in the presence of antimicrobial agents"**. 15<sup>TH</sup> International Corrosion Congress, 20 al 27 de septiembre de 2002, Granada, España. Con referato. 8 pág.
31. M.F.L. de Mele, S.G.Gómez de Saravia. **"Influence of the application of an electric field on the biocidal effect of glutaraldehyde against biofilms"** Proc. 15<sup>TH</sup> International Corrosion Congress, 20 al 27 de septiembre de 2002, Granada, España. Con referato. 8 pág.
32. S. G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet y R. Echenique (2003). **"Biodeterioration of buildings stone by cyanobacteria"**. V Latincorr 2003, 20 al 24 de octubre de 2003, Santiago, Chile, 859-862. Con referato.
33. S. G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet, R. Echenique. **"Biodeterioration of buildings stone by cyanobacteria"**. Proc. LATINCORR 2003, 20 al 24 de octubre de 2003, Santiago, Chile, 859-862. Con referato. CDRom 859-862. Con referato.
34. S.G.Gómez de Saravia y P.S.Guiamet (2004) **"Estudios preliminares sobre el deterioro que afecta al patrimonio cultural platense"**. 1as Jornadas del MERCOSUR y 2das Bonaerenses sobre Patrimonio Cultural y Vida Cotidiana. La Plata 10 al 11 de noviembre de 2004. CD-Rom 7 pp. Con referato.
35. S.G.Gómez de Saravia y M.L.de Mele (2004) **"Biocidal efficacy against cells released by the biofilms"** Fifht Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium (LABS 5), Campeche, México, 28 de marzo al 1 de abril de 2004, CD-Rom 7 pp. Con referato.

36. P.S. Guiamet y S.G. Gómez de Saravia (2004) "**Biodeterioration of buildings stone by cyanobacteris, bacteria and fungus**". Fifth Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium (LABS 5), Campeche, México, 28 de marzo al 1 de abril de 2004, CD-Rom 7 pp. Con referato. n
37. S.G. Gómez de Saravia y P.S. Guiamet (2004). "**Biodeterioro biológico del patrimonio cultural**" **Congreso Internacional patrimonio Cultural, Córdoba, Bs. As. Argentina, 6 al 9 de mayo de 2004. 10 pp. Sin referato.**
38. L.K. Herrera, C. Arroyave, P. Guiamet, S.G. Gómez de Saravia y H. A. Videla (2004). "**Biodeterioration of peridotite and other constructional materials in a building of the Colombian cultural heritage**" (2004). *International Biodeterioration and Biodegradation* 54, 135-141. (ISSN 0964-8305)
39. P.S. Guiamet y S.G. Gómez de Saravia (2004). "**Bacterial adherence inhibition and biodegradation of organic film forming corrosion inhibitors**". 24 CONBRASCORR Congresso Brasileiro de Corrosao 2004, Río de Janeiro, Brasil, 21 al 24 de junio de 2004. CD-Rom 8pp. Con referato.
40. H.A. Videla, L. Maldonado, S.G. Gómez de Saravia, P.S. Guiamet y L.K. Herrera Quintero (2004). "**Microbial effects on rock decay in archaeological buildings on the Puuc highway in Yucatán, México**". 2nd International Rilem. Workshop on buildingd materials, Victoria, Brasil 7 al 9 de Julio de 2004. CD-Rom 9 pp. Con referato.
41. M. Reigosa, V. Labarta, S. G. Gómez de Saravia, M. F. Lorenzo de Mele (2005). "**Comparación del efecto citotóxico del cobre sobre líneas celulares de ovario y osteoblastos**". XV Congreso Argentino de Bioingeniería 21 al 23 de septiembre de 2005, Paraná, Entre Ríos, 4 pp. Con referato.
42. P.S. Guiamet, S.G. Gómez de Saravia (2005). "Biodeterioro de materiales. Prevención y control. Servicio de excelencia en microbiología industrial". Transferencia de Tecnología en el área de materiales. Editado por la Universidad de Mar del Plata. Págs. 29-33. Capítulo Con referato.
43. S. G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet, Vilma Rosato (2006). "**Estudios preliminares del biodeterioro que afecta a las Ruinas de Mitla, México**". III Congreso Internacional de Patrimonio Cultural. Córdoba 4 al 7 de mayo de 2006. CDRom 7pp. Con referato.
44. P.S. Guiamet, S.G. Gómez de Saravia, P. Battistoni, P. Arenas, Z. Sarol (2006). "**Biodeterioro de pintura de caballete: Estudios microbiológicos iniciales**". III Congreso Internacional de Patrimonio Cultural. Córdoba 4 al 7 de mayo de 2006. CDRom 8pp. Con referato.
45. P. S. Guiamet, S. G. Gómez de Saravia (2006). "**Monitoring biofouling on carbon steel structures with copper layer immersed in seawater**". LATINCORR 2006. Fortaleza 21 al 26 de mayo de 2006. CDRom 062, 7pp. (ISBN 85-60134-00-X). Con referato.
46. M. Reigosa, V. Labarta, S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele (2006). "**Copper dissolution: effect on CHO-K1 ovary cells**". LATINCORR 2006. Fortaleza 21 al 26 de mayo de 2006. CDRom 149,7pp. (ISBN 85-60134-00-X). Con referato.
47. C. Díaz, M. Cortizo, P. Schilardi, S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele (2006). "**Influence of the nano-micro structure of the surface on bacterial adhesion**". Congreso Latino Americano de Orgaos Artificillas e Biomateriais 8 al 11 de agosto de 2006 Caxambú, Minas Gerais, Brasil. CDRom 9pp. Con referato.
48. Vilma Rosato, Patricia Guiamet, Sandra Gómez de Saravia (2006). "**Ambiente y deterioro biológico de monumentos funerarios en el Cementerio de La Plata: estudio de mausoleos de interés histórico-arquitectónico**". VII Encuentro Iberoamericano de Valoración y Gestión de Cementerios Patrimoniales. III Jornadas Nacionales de Patrimonio Simbólico en Cementerios. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 30/10 al 2/11 de 2006. 6 pp. Con referato.
49. Patricia Guiamet, Sandra Gómez de Saravia (2006). "**Antifouling copper coating applied on carbon steel pipes used in offshore platforms**". 6º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales. CONAMET/SAM- 2006. Chile, noviembre de 2006. CD-Room 10 pp. Con referato.
50. Gómez de Saravia Sandra (2007). "**Estudio del biodeterioro. Métodos de Prevención y control**". Conferencia Taller sobre la Conservación del PATRIMONIO DOCUMENTAL y la Prevención contra Catástrofes en Clima Tropical. La Habana, Cuba. Mayo de 2007. CDRom 10 pp. **CONFERENCIA.** Con referato.
51. Borrego S., Guiamet P., Pons V., Gómez de Saravia S., Perdomo I. (2007). "**Estudio de la microbiota aislada de documentos especiales y del aire de los depósitos donde éstos se almacenan**" Taller sobre la Conservación del PATRIMONIO DOCUMENTAL y la Prevención contra Catástrofes en Clima Tropical. La Habana, Cuba. Mayo de 2007. CDRom 10 pp. Con referato.
52. de la Paz J., Borrego S., Gómez de Saravia S., Guiamet P., Lavin P. y Battistoni P. (2007). "**Biocidas naturales en el control del microbiodeterioro de archivos**". Taller sobre la Conservación del PATRIMONIO DOCUMENTAL y la Prevención contra Catástrofes en Clima Tropical. La Habana, Cuba. Mayo de 2007. CDRom 10 pp. Con referato.
53. de la Paz Naranjo J., Borrego Alonso S., Gómez de Saravia S., Guiamet P., Lavin P., Battistoni P. (2007). "**Extractos vegetales con actividad biocida en el control del microbiodeterioro en archivos**"

- Ecuentro bilateral Cuba-Vietnam, Conservación del Patrimonio Documental. La Habana, Cuba, 1 de junio de 2007. CDRom 10 pp.
54. Borrego Alonso S., Guiamet P., Pons V., **Gómez de Saravia S.**, Perdomo I. (2007). **“Influencia de la microbiota ambiental en el biodeterioro de documentos especiales”** Ecuentro bilateral Cuba-Vietnam, Conservación del Patrimonio Documental. La Habana, Cuba, 1 de junio de 2007. CDRom 10 pp.
55. Vilma Rosato, **Sandra Gómez de Saravia** (2008). **“Colonizaciones biológicas en los cementerios de la Plata, Resistencia y Corrientes”**. IV Jornadas Nacionales de Valoración Patrimonial de cementerios de Argentina y países vecinos. 23 y 24 de octubre de 2008. CDRom 12págs. Con referato.
56. Patricia Guiamet, Angela Mugnolo, Paola Lavin, **Sandra Gómez de Saravia** (2008). **“Biocorrosión en una Planta de Tratamiento de Residuos sólidos urbanos (RSU), Tapalqué, provincia de Buenos Aires”**. IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, Catamarca 22 al 26 de septiembre de 2008. Con referato.
52. **Sandra Gómez de Saravia**, Elida Riojas Roldán, Patricia Guiamet. (2008). **“Microalgas epilíticas presentes en ladrillo. Efecto sobre el biodeterioro”**. IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, Catamarca 22 al 26 de septiembre de 2008. Con referato.
53. **S. G. Gómez de Saravia** (2009). **“Biofilms sobre diferentes materiales. Métodos de prevención y control”**. Reunión Interdisciplinaria de la Provincia de Buenos Aires sobre biofilms. 11 de agosto de 2009. INIFTA. CDRom 6 pp. **CONFERENCIA**. Con referato.
54. **Gómez de Saravia, Sandra**, Gabriela Koppers, Patricia Guiamet (2008). **“La misión jesuítica de San Ignacio Mini, Misiones, Argentina. Estudios de Biodeterioro”**. Libro de Resúmenes pág. 101 y CDRom 11, 9 págs. XII Misiones Jesuíticas Jornadas Internacionales. 23 al 26 de septiembre de 2008. Manzana de las Luces, Convento Mercedario Buenos Aires.. Con referato.
55. Guiamet, P.S., Crespo, M., Lavin, P., Ponce, M.B., **Gómez de Saravia S.G.** (2009). **“Estudio de biodeterioro pre y post intervención en esculturas funerarias integrantes del patrimonio del cementerio de la recoleta”**. 1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornadas Técnicas de Restauración y Conservación del patrimonio 10 al 11 de septiembre de 2009, La Plata, Argentina. CDRom 7 pp. Con referato.
56. Guiamet P., Lavin P., Gassa L., Mugnolo A., **Gómez de Saravia S.** (2009). **“Planta de tratamiento de residuos solidos urbanos (RSU), Tapalqué, Provincia de Buenos Aires. Estudios de biocorrosión”**. SAM-CONAMET 2009. 9 Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 19 al 23 de octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. CDRom 6 pp. Con referato.
57. Guiamet P., Lavin P., Battistoni P., Borrego S., **Gómez de Saravia S.** (2010). **“Estudios de biodeterioro en acervo documental”**. 1º Congreso Nacional de Museos Universitarios 9 pp.. La Plata, 20-22 de octubre de 2010
58. Guiamet P., Lavin P., **Gómez de Saravia S.** (2010). **“Microbiodeterioro del Patrimonio Cultural de diferentes sustratos”**. 1º Congreso Iberoamericano sobre Patrimonio Cultural 15 pp. 6-8 de diciembre de 2010, Costa Rica Con referato.
59. **Gómez de Saravia S.**, Guiamet P. (2010). **“Uso de extractos obtenidos de plantas en la preservación del patrimonio cultural”**. 1º Congreso Iberoamericano sobre Patrimonio Cultural 9 pp. 6-8 de diciembre de 2010, Costa Rica Con referato.
60. **Gómez de Saravia, Sandra G.**, Borrego, Sofía, Lavin, Paola, Valdez, Oderlaise, Battistoni, Patricia, Guiamet, Patricia (2011). **“Aceites esenciales y extractos vegetales en el control del biodeterioro del patrimonio documental Argentino y Cubano”**. 2do. Congreso iberoamericano y X Jornada Técnicas Restauración y Conservación del Patrimonio, 14-16 de septiembre de 2011, La Plata. pág. 21. CDRom 9 pp. Con referato.
61. Guiamet, P., Lavin, P., Gómez, A., **Gómez de Saravia, S.** (2011). **“Biodeterioro en acervos documentales”**. 2do. Congreso iberoamericano y X Jornada Técnicas Restauración y Conservación del Patrimonio, 14-16 de septiembre de 2011, La Plata. pág. 21. CDRom 9pp. Con referato.
62. Guiamet, P., Lavin, P., Zapponi, M., **Gómez de Saravia, S.** (2012) **Understanding biocorrosion in practical cases of different industrial systems** INTERCORR 2012, 14 al 18 de mayo del 2012, Salvador, Bahia, Brasil. CDRom
63. Guiamet, P., **Gómez de Saravia, S.** (2012) **Operating problems in secondary oil injection plants. Its impact on microbiological corrosion processes.** INTERCORR 2012, 14 al 18 de mayo del 2012, Salvador, Bahia, Brasil. CDRom
64. Lavin, P., Diulio, M., **Gómez de Saravia, S.**, Guiamet, P. (2012). **Calidad del ambiente en archivos y biodeterioro de soportes documentales.** VII Congreso de medio Ambiente organizado por el Comité de medio Ambiente de AUGM. 22 al 24 de mayo de 2012, La Plata, Buenos Aires, Argentina, 15 pp.
65. **Gómez de Saravia, S.**, Borrego, S., lavin, P., Valdés, O., Vivar, I., Battistoni, P., Guiamet, P. (2012). **Productos ambientalmente amigables obtenidos de plantas en el control de microorganismos que participan en ele biodeterioro del patrimonio cultural.** VII Congreso de medio Ambiente organizado por

- el Comité de medio Ambiente de AUGM. 22 al 24 de mayo de 2012, La Plata, Buenos Aires, Argentina, 24 pp.
66. Mariani, R., Igareta, A., Varela, G., **Gómez de Saravia, S.**, Guiamet, P. (2013). **Deterioro biológico de textiles de colecciones arqueológicas. Identificación de factores de riesgo.** I Congreso Iberoamericano. II Congreso Nacional de Museos Universitarios. Libro de resúmenes y trabajo extendido. 12, 13, 14, 15 de noviembre 2013.
67. **Gómez de Saravia S.**, Guiamet P. (2013) **Extractos naturales y aceites esenciales obtenidos de plantas en la conservación del patrimonio cultural.** IV Simposio Latinoamericano de métodos de física y química en Arqueología, Arte y conservación de Patrimonio Cultural- LASMAR 2013. Libro de resúmenes y trabajo extendido, Colombia, 2013.
68. Guiamet, P., **Gómez de Saravia, S.G.** (2014). **Biofilms an approach in different industrial systems. Antifoulant compounds with copper for preventing bioadhesion. A case study.** INTERCORR 2014. 19-23 de mayo de 2014, Fortaleza, Ceara, Brasil.
69. Guiamet, P., **Gómez de Saravia S.** (2014). **Antifoulant compounds with copper for preventing bioadhesion. A case study.** INTERCORR 2014. 19-23 de mayo de 2014, Fortaleza, Ceara, Brasil.

#### RESUMENES PUBLICADOS EN ACTAS DE REUNIONES CIENTIFICAS

1. **S. G. Gómez de Saravia** (1988). **"Bioensuciamiento. Su incidencia en la industria"**. Anales de las Segundas Jornadas Regionales sobre Medio Ambiente Natural. La Plata, 7 al 9 de junio de 1988, pags. 72-74. Con referato.
2. S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele y H.A. Videla (1990). **"Estudio de la interacción entre películas pasivas y biofilms en la corrosión de aleaciones de cobre-níquel en medio marino"**. Anales de las V Jornadas Nacionales de Corrosión y Protección. Santa Fe, 30 y 31 de octubre de 1990, pag. 19. Con referato.
3. C.C. Gaylarde, P.S. Guiamet, S.G. **Gómez de Saravia**, A. Sautú, M.F.L. de Mele y H.A. Videla (1990). **"Incidencia de los biofilms microbianos en la corrosión localizada del acero al carbono. Efecto del glutaraldehído"**. Anales de las V Jornadas Nacionales de Corrosión y Protección. Santa Fe, 30 y 31 de octubre de 1990, pag. 17. Con referato.
4. S.G. **Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele, H.A. Videla (1995). **"Interacciones de biopelículas bacterianas y compuestos inorgánicos sobre aceros protegidos catódicamente"**. Anales del 5º Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección, 22 al 27 de octubre de 1995, Puerto de la Cruz, Tenerife, I. Canarias, España, pags. 201-202. Con referato.
5. H.A. Videla, P.S. Guiamet, R. Viera, S.G. **Gómez de Saravia**, C.C. Gaylarde (1996). **"Different biocide treatment for controlling corrosive biofilms"**. Anales de las VII Jornadas Argentinas de Corrosion y Protección (en disquette), Mendoza, Argentina, 17 al 19 de septiembre de 1996. Con referato.
6. S.G. **Gómez de Saravia**, C.C. Gaylarde. **"Actividad antimicrobiana de un extracto de origen natural"**. VIII Congreso Argentino de Microbiología. Pag. 292, poster J02. Buenos Aires, 6 al 9 de septiembre de 1998. Con referato.
7. P.S. **Guiamet**, **S. G. Gómez de Saravia**, **H. A. Videla**. "Inhibición de la adherencia bacteriana. Su importancia en la biocorrosión". **Segundas Jornadas Bonaerenses de Microbiología Clínica, Ambiental, Industrial y de Alimentos. Mar del Plata, 11 al 13 de junio de 1998, pag. 25. Con referato.**
8. S.G. **Gómez de Saravia**, P.S. **Guiamet**, H.A. **Videla**, P. **Allegretti**, J. **Furlong**. **"Degradación microbiana de inhibidores de corrosión. Efecto sobre la eficacia de los mismos"** (2000). XXIII Congreso Argentino de Química, Corrientes, Argentina, 11-13 de septiembre de 2000. Publicado en libro de resúmenes No.60. Con referato.
9. **S. G. Gómez de Saravia**, P.S. **Guiamet**. "Métodos no contaminantes para el control y erradicación de películas bacterianas formadas sobre superficies metálicas de interés industrial". **I Reunión Binacional de Ecología, Bariloche, Argentina, abril de 2001. Publicado en libro de resúmenes pag. 123. Con referato.**
10. P.S. **Guiamet**, S.G. **Gómez de Saravia**. **"Biofilms bacterianos formados sobre superficies metálicas. Efectos en la industria termoeléctrica y en la industria del petróleo"**. IX Congreso Argentino de Microbiología. 7 al 11 de octubre de 2001. Publicado en libro de resúmenes, P-436, pág. 157. Con referato.
11. H. A. Videla, S. G. **Gómez de Saravia**, P. S. **Guiamet** **"Control de la biocorrosión con mínimo impacto ambiental"**. Congreso Colombiano de Corrosión y Protección. 31 al 2 de noviembre de 2001, Bogotá, Colombia, 9 pag. Con referato.
12. **L. K. Herrera**, **C. Arroyave**, **P. Guiamet**, **S. G. Gómez de Saravia**, **H. A. Videla** "Biodeterioration of peridotite and other constructional materials in a building of the colombian cultural heritage" **12<sup>TH</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium. Praga, República Checa, 14 al 18**

- de julio de 2002. Publicado en libro de resúmenes, L07-10, pag. 162. Con referato.
13. **P. S. Guiamet, S. G. Gómez de Saravia.** "Deterioro biológico de diferentes sitios arqueológicos. El patrimonio maya como caso de estudio". **Terceras Jornadas Arqueológicas Regionales, 5 y 6 de junio de 2003, Pigüé, Bs. As., Argentina.** Publicado en libro de Resúmenes. Trabajo No. 9. Con Referato.
  14. **M. F. L. de Mele, S. G. Gómez de Saravia.** "Aumento de la eficacia de un biocida en presencia de un campo eléctrico". **XIII Congreso Argentino de Físicoquímica, 7 al 10 de abril de 2003, Bahía Blanca, Bs. As., Argentina.** Publicado en libro de Resúmenes pag. 334. Con referato.
  15. **P. S. Guiamet y S. G. Gómez de Saravia.** "Deterioro biológico de diferentes sitios arqueológicos. El patrimonio maya como caso de estudio". **Terceras Jornadas Arqueológicas Regionales, 5 y 6 de junio de 2003, Pigüé, Bs. As., Argentina.** Sin referato.
  16. **M. F. L. de Mele y S. G. Gómez de Saravia.** "Aumento de la eficacia de un biocida en presencia de un campo eléctrico". **XIII Congreso Argentino de Físicoquímica, 7 al 10 de abril de 2003, Bahía Blanca, Bs. As., Argentina.** Con referato
  17. **S. G. Gómez de Saravia y P. S. Guiamet** "Biodeterioro de materiales. Prevención y control". **Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología, 25 y 26 de noviembre de 2003, La Plata, Bs. As., Argentina.** Sin referato.
  18. **S. G. Gómez de Saravia y P. S. Guiamet** "Desarrollo de biofouling marino sobre superficies de acero al carbono con una cubierta de cobre". **V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Bs. As., Argentina.** Con referato.
  19. **P.S.Guiamet y S.G.Gómez de Saravia** (2004). "Evaluation of antifouling coverage of Koper applied on carbon steel pipes" **12th international Congress of Marine Corrosion and Fouling. Portsmouth, UK. 27 al 30 de Julio de 2004.** Con referato
  20. **P.S.Guiamet y S.G.Gómez de Saravia** (2004). "**Como identificar el biodeterioro en el patrimonio cultural dañado**" IV Jornadas Arqueológicas Regionales, Chivilcoy, Bs. As. 26 al 28 de noviembre de 2004. Libro de Resúmenes, pag. 17. Sin referato.
  21. **P.S.Guiamet y S.G.Gómez de Saravia** (2004). "**Biodeterioro del patrimonio cultural latinoamericano**" XVII Congreso latinoamericano de Microbiología. X Congreso Argentino de Microbiología, 17 al 21 de octubre de 2004, Bs. As. Argentina. Libro de resúmenes póster 798. Con referato.
  22. **P.S.Guiamet y S.G.Gómez de Saravia** (2004) "Biodeterioro de materiales. Prevención y control. Servicio de excelencia en microbiología industrial". Workshop Transferencia de Tecnología en el área de materiales. Pp 29-33. (ISBN 987-544-161-9) Mar del Plata, 8 al 10 de diciembre de 2004., CD-Rom pag.4. Presentador de poster: S.G.Gómez de Saravia. Con referato.
  23. **M.C.Cortizo, P.S. Schilardi, S.G.Gómez de Saravia, M. Di Siervi y M. Fernández Lorenzo de Mele (2005).** "Adhesión de microorganismos a superficies nanoestructuradas". **XIV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Orgánica. Termas de Río Hondo, santiago Del estero, 11 al 1 de abril de 2005. CD-Rom poster E63. pag. 55.** Con referato.
  24. **S.G.Gómez de Saravia y P.S.Guiamet (2005).** "Efecto antifouling de una cubierta de cobre aplicada sobre cañerías de acero al carbono". **XXV Congreso de Ciencias del mar. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del mar. Viña del Mar, Chile, 16 al 20 de mayo del 2005. Libro de Resúmenes, pag. 287.** Con referato.
  25. **S. G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet, P. Arenas** (2005). "**Productos naturales derivados de plantas en el control del biodeterioro**". 14 Congreso Científico Internacional CNIC 2005. La Habana, Cuba, 27 al 30 de junio de 2005. CDRom, resumen 18. Con referato.
  26. **P. S. Guiamet, S. G. Gómez de Saravia** (2005). "**Evaluation of antifouling performance of two copper saturated layers applied on carbon steel panels**". 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium 4 al 9 de septiembre de 2005, Madrid, España. Libro de Resúmenes pag. .40 (ISBN 84-689-3345-7). Con referato.
  27. **S. G. Gómez de Saravia, P. S. Guiamet, G. Koppers** (2005). "**Two cases of biodeterioration of cultural heritage in Argentina**". 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium 4 al 9 de septiembre de 2005, Madrid, España. Libro de Resúmenes pag. 95. (ISBN 84-689-3345-7). Con referato.
  28. **S. G. Gómez de Saravia, M. Di Siervi, M. Fernández Lorenzo de Mele** (2005). "**Release of cells by the biofilm under glutaraldehyde treatment**". 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium 4 al 9 de septiembre de 2005, Madrid, España. Libro de Resúmenes pag.39. (ISBN 84-689-3345-7). Con referato.
  29. **M. C. Cortizo, P. S. Schilardi, S. G. Gómez de Saravia, M. Di Siervi y M. Fernández Lorenzo de Mele** (2005). "**Biofilms formation on nano-microstructured materials**". 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium 4 al 9 de septiembre de 2005, Madrid, España. Libro de Resúmenes pag. 317. (ISBN 84-689-3345-7). Con referato.



30. G.C. Koppers, P.S. Guiamet, **S.G. Gómez de Saravia** (2005). **"Ciliados (Protozoa, Ciliophora) asociados a musgos adheridos sobre las construcciones de las ruinas de San Ignacio Mini, provincia de Misiones, Argentina"**. 3er. Congreso Argentino de Limnología, Chascomús, 30 de octubre al 2 de noviembre de 2005. Con referato.
31. Gómez de Saravia, S., Fernández Lorenzo de Mele, M. (2005). **"Biocidal efficacy against cells released by the biofilms"**. Abstract/ International Biodeterioration 7 Biodegradation 55 (2005) 313. **Con referato.**
32. **S.G. Gómez de Saravia** (2006). **"Biodeterioro del patrimonio cultural. Preservación y control"**. Jornadas La calidad del ambiente urbano: tecnologías e instrumentos para su evaluación integral. LINTA-CIC, 27 y 28 de abril de 2006. La Plata. CONFERENCIA.
33. M. Pereda, M. Reigosa, **S.G. Gómez de Saravia**, M.F.L. de Mele (2006). **"Liberación y transporte de iones cobre en cultivos celulares"**. SIBAE 2006 3 al 7 de abril de 2006. La Plata. Libro de resúmenes. Pag. 335. Con referato.
34. Mariela Gallego, Patricia Guiamet, **Sandra Gómez de Saravia**, Mónica Montal (2006). **"Estudios preliminares sobre el deterioro que afecta al arte rupestre del Sistema Serrano de Ventania (Provincia de Buenos Aires)"**. V Jornadas Arqueológicas Regionales p. 36., 22 al 24 de septiembre de 2006, Ameghino, Buenos Aires. Con referato.
35. **Guiamet P. S.**, Gómez de Saravia S.G., **Rosato V.** (2006). "Diferentes materiales afectados por la problemática del biodeterioro". **III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. Catamarca 25-29 de septiembre de 2006. Libro de resúmenes, p.112. Con referato.**
36. **Núñez G., Koppers G., Guiamet P. S.,** Gómez de Saravia S.G. (2006). "Estudios del biodeterioro en las Ruinas de San Ignacio Mini, Misiones". **III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. Catamarca 25-29 de septiembre de 2006. Libro de resúmenes, p.128. Con referato.**
37. Guiamet P.S., **Gómez de Saravia S.G.,** Arenas P., Pérez M.L., de la Paz J., Borrego S.F. (2006). **"Rational use of natural products of vegetable origin in the control of biodeterioration"**. 1st International Symposium about Pharmacology of Natural Products (FAPRONATURA 2006) P. 94. Varadero, CUBA. 20 al 24 de noviembre de 2006. Con referato.
38. Patricia Guiamet, **Sandra Gómez de Saravia**, Mariela Gallego, Fernando Oliva. (2006). **"El arte rupestre del sistema serrano de Ventania (Provincia de Buenos Aires, Argentina). Las implicancias del biodeterioro en la preservación de sitios en abrigos rocosos"**. VII Simposio Internacional de Arte Rupestre. Arica, Chile. 5 al 7 de diciembre de 2006. Con referato.
39. Guiamet, P.S., **Gómez de Saravia, S.G.,** Barrionuevo, M.R.E., Gaylarde, C.C. (2007). **"Epilithic Microbial flora of the ruins of two Jesuit Missions in Argentina and their deteriorogenic activity"**. 6 LABS, 6<sup>th</sup> Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium, Bogotá, Colombia, 2-4 mayo de 2007. Con referato.
40. Arenas, P., Gómez de Saravia, S.G., Guiamet, S., de la Paz, J., Borrego, S. (2007). **"Plantas con actividad biocida de aplicación en el control del biodeterioro que afecta al patrimonio cultural"**. Avances de la Farmacobotánica en Latinoamérica (2004-2007), 4 al 5 de julio de 2007 Tucumán, pág. 70. Con referato.
41. **Gómez de Saravia, S.,** Guiamet P., Battistoni P., Arenas P., Sarmiento P. (2007). **"Uso del MEB en el estudio del deterioro del papel. Estudio preliminar"**. 9º Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica CIASEM 2007. Acta Microscópica Vol. 16, n 1-2 (supl. 2), 2007: 306-307. Con referato.
42. Guiamet P., **Gómez de Saravia S.** (2007). **"Application of SEM to the problem of biocorrosion and biofouling in industrial systems"**. 9º Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica CIASEM 2007. Acta Microscópica Vol. 16, n 1-2 (supl. 2), 2007: 306. Con referato.
43. Gallego M., Guiamet P., **Gómez de Saravia.** (2007). **"Estudios microbiológicos para el relevamiento de biofilms en cuevas y aleros con arte rupestre del Sistema Serrano de Ventania (Buenos Aires)"** XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Jujuy, Argentina, 7-12 de octubre de 2007. Con referato.
44. Guiamet P., **Gómez de Saravia S.** (2007). **"Servicio microbiológico en el estudio de la biocorrosión y el biodeterioro de materiales"**. V Congreso de Medio Ambiente, (CMA-AUGM) La Plata, Argentina, 9-11 de octubre de 2007. Con referato.
45. Borrego S., Perdomo I., Guiamet P., **Gómez de Saravia S.,** de la Paz J. (2007). **"Estudio de la concentración microbiana del aire en depósitos del Archivo Nacional de Cuba"**. V Congreso de Medio Ambiente, (CMA-AUGM) La Plata, Argentina, 9-11 de octubre de 2007. Con referato.
46. Gómez de Saravia, S; Guiamet, P; Borrego, S; de la Paz Naranjo, J. (2007). **"Estudios microbiológicos de documentos en archivos. Su implicancia en el biodeterioro"**. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina, 10-13 de octubre de 2007. Con referato.
47. Guiamet P, **Gómez de Saravia S.,** Gallego M., Oliva F. (2007). **"Microbiodeterioro en Pinturas Rupestres. Un problema aún sin resolver"**. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba,

- Argentina, 10-13 de octubre de 2007. Con referato.
48. **Gómez de Saravia, Sandra G.**, Patricia, M. Arenas, Patricia A. Battistoni, José de la Paz Naranjo, Patricia Guiamet. (2008). **"Antimicrobial activity of extracts obtained from plants against air microorganisms in archives"**. Libro de Resúmenes Pág 63. V Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE. 25 y 26 de septiembre de 2008 Rosario Argentina. Con referato.
  49. Guiamet, Patricia, Paola Lavin, **Sandra G. Gómez de Saravia**. (2008). **"Microorganisms present in archives. Their Participation in the processes of biodeterioration and health impact"**. Libro de Resúmenes Pág. 64 V Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE. 25 y 26 de septiembre de 2008 Rosario Argentina. Con referato.
  50. Vilma Rosato, **Sandra Gómez de Saravia**, Ana García, Diego Moreno Gómez, Patricia Guiamet (2008). **"Biofilms on funerary monuments in La Plata Cemetery: Study of crypts with historical and architectural interest"**. Libro de Resúmenes Pág. 77. 14 TH International Biodeterioration & Biodegradation Symposium IBBS-14 6 al 11 de octubre de 2008. Mesina, Italia. Con referato.
  51. Sofía Borrego, Patricia Guiamet, **Sandra Gómez de Saravia**, Patricia Battistoni, Michel García, Ivette Perdomo (2008). **Quality of the air at archives and the biodeterioration of photographs**. Libro de Resúmenes Pág. 65. 14 TH International Biodeterioration & Biodegradation Symposium IBBS-14 6 al 11 de octubre de 2008. Mesina, Italia. Con referato.
  52. Patricia Guiamet, Paola Lavin, Patricia Battistoni, **Sandra Gómez de Saravia**. (2008). **"Different techniques applied to the study of biodeterioration of documentary heritage: paper, VHS magnetic tape and compact discs"**. Libro de Resúmenes Pág. 64 14 TH International Biodeterioration & Biodegradation Symposium IBBS-14 6 al 11 de octubre de 2008. Mesina, Italia. Con referato.
  53. Patricia Guiamet, Angela Mugnolo, **Sandra Gómez de Saravia** (2008). **"Microbiological Biodeterioration of the structural materials in a solid waste/recycling plant in an urban Buenos Aires province"**. Libro de Resúmenes pág. 40. 14 TH International Biodeterioration & Biodegradation Symposium IBBS-14 6 al 11 de octubre de 2008. Mesina, Italia. Con referato.
  54. Patricia Guiamet, **Sandra Gomez de Saravia**, Paola Lavin, Patricia Battistoni (2008). **"Microbiodeterioro del patrimonio documental: Alteraciones de soportes de información almacenados en archivos y bibliotecas"**. Libro de Resúmenes Pág. 380. XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. 9 al 11 de octubre de 2008. Con referato.
  55. Patricia Guiamet, **Sandra Gómez de Saravia**, Patricia Battistoni, Paola Lavin (2008). **"Biocorrosión de materiales estructurales en una planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos (RSU): TAPALIM. Tapalqué, provincia de Buenos Aires"**. Libro de Resúmenes Pág. 372 XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. 9 al 11 de octubre de 2008. Con referato.
  56. Guiamet P., **Gómez de Saravia S.** (2008). **"Biofilms en la industria y en materiales pertenecientes al Patrimonio Cultural"**. Taller Integrativo sobre Biofilms, Bs. As., 28 de marzo de 2008. Con referato.
  57. **Gómez de Saravia S.**, Guiamet P. (2008). **"Uso de extractos naturales en el control y erradicación de Biofilms"** Taller Integrativo sobre Biofilms, Bs. As., 28 de marzo de 2008. Con referato.
  58. Guiamet P., Lavin P., **Gómez de Saravia S.** (2008). **"Microbiodeterioro del patrimonio documental en diferentes soportes"** IV Congreso Internacional Patrimonio Cultural, Córdoba, 8-10 de mayo de 2008. Con referato.
  59. Patricia Guiamet, **Sandra Gómez de Saravia** (2008). **"Técnicas utilizadas en el estudio de biofilms que afectan a materiales pertenecientes al patrimonio cultural"**. Tecnarte 2008 11 al 13 de junio de 2008 Facultad de Ingeniería, Buenos Aires, Argentina. Libro de resúmenes pág 64. Con referato.
  60. José de la Paz Naranjo, María Larionova, Patricia Arenas, Patricia Battistoni, María Laura Perés, Patricia Guiamet, **Sandra G. Gómez de Saravia** (2008). **"Estudio Fitoquímico de extractos vegetales útiles en el control del biodeterioro del patrimonio cultural"**. XXVII Congreso Argentino de Química 17 al 19 de septiembre de 2008, San Miguel de Tucumán. Libro de Resúmenes No. 3-010 y CDRom 3 págs. Con referato.
  61. **S. Gómez de Saravia**. **"Biodeterioro del patrimonio cultural"**. Reunión Interdisciplinaria de la Provincia de Buenos Aires sobre biofilms. 11 de agosto de 2009. INIFTA. CDRom 1 pp. Con referato.
  62. **Gómez de Saravia S.G.**, Fontana J.M., Guiamet P.S. (2009). **"Caracterización de biofilms algales provenientes de la catedral de La Plata. Con referato"**. Reunión Interdisciplinaria de la Provincia de Buenos Aires sobre biofilms. 11 de agosto de 2009. INIFTA. CDRom 1 pp. Con referato.
  63. Guiamet, P., Arenas, P., Lavin, P., Battistoni, P., **Gómez de Saravia S. G.** (2009). **"Extractos vegetales útiles en el control de la formación de biofilms sobre diversos sustratos pertenecientes al patrimonio cultural"**. Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica, Chile, Reunión BLCPPMA. 6 al 10 de enero de 2009, Campus Chillan, Chile. No. 14051. CDRom 1pp. Con referato.
  64. Guiamet, P., Arenas, P., Lavin, P., Battistoni, P., **Gómez de Saravia, S. G.** (2009). **"Utilidad de extractos obtenidos de plantas en el control de microorganismos que afectan al patrimonio cultural"** V Congreso Internacional de Etnobotánica. 21 al 24 de septiembre de 2009, San Carlos de

- Bariloche de 2009. CDRom 1pp. Con referato.
65. Guiamet, P., Oliva, F., Lavin, P., **Gómez de Saravia S.G.** (2009). **“Biodeterioro en abrigos rocosos del Sistema Serrano de ventania (Provincia de Buenos Aires)”**. 3er. Congreso Argentino de Arqueometría. 2das. Jornadas Nacionales para el estudio de bienes culturales. 22 al 25 de septiembre de 2009. Córdoba, Argentina. Págs. 110. Con referato.
  66. **Gómez de Saravia, S.**, de la Paz J., Lavin P., Battistoni, P., Guiamet, P. (2009). **“Control y prevención del biodeterioro del papel utilizando extractos naturales”**. 3er. Congreso Argentino de Arqueometría. 2das. Jornadas Nacionales para el estudio de bienes culturales. 22 al 25 de septiembre de 2009. Córdoba, Argentina. Págs. 133. Con referato.
  67. Guiamet, P., Lavin, P., Battistoni, P., **Gómez de Saravia, S.G.**, García, M., Vivar, I., Tiommo, O., Tacoronte, J.E., Borrego, S. (2009). **“Fitocomposición de aceites esenciales de plantas y su actividad biocida contra microorganismos que afectan el patrimonio cultural argentino y cubano”**. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, 15-18 de noviembre de 2009, Mendoza, Argentina. Págs. 55. Con referato.
  68. **Gómez de Saravia, S.G.**, de la Paz Naranjo, J., Lavin P., Guiamet, P. (2009). **“Composición química y actividad antimicrobiana de aceite esencial de *Piper auritum* H.B.K”**. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, 15-18 de noviembre de 2009, Mendoza, Argentina. Págs. 60. Con referato.
  69. Guiamet, P.S., Mugnolo, A., Lavin, P., **Gómez de Saravia, S.G.** (2009). **“Planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos (RSU). Tapalqué, provincia de Buenos Aires, Argentina. Estudios de Biorremediación”**. 7MO Simposium Latinoamericano de biocorrosión, Biorremediación y Biodeterioro 20 al 22 de octubre 2009 Quito, Ecuador. CDRom 2 pp. Con referato.
  70. **Gómez de Saravia, S.G.**, De la Paz naranjo J., Lavin, P., Guiamet, P. (2009). **“Uso del aceite esencial de *Piper auritum* H.B.K. como biocida en el control de microorganismos asociados con el biodeterioro del patrimonio cultural”**. 7MO Simposium Latinoamericano de biocorrosión, Biorremediación y Biodeterioro 20 al 22 de octubre 2009 Quito, Ecuador. CDRom 1 pp. Con referato.
  71. Guiamet, P.S., Lavin P., **Gómez de Saravia, S.G.** (2009). **“Biodeterioro del patrimonio documental en diferentes soportes”**. 7MO Simposium Latinoamericano de biocorrosión, Biorremediación y Biodeterioro 20 al 22 de octubre 2009 Quito, Ecuador. CDRom 2 pp. Con referato.
  72. Guiamet, P., Fontana, J.M., **Gómez de Saravia, S.G.** (2009). **“Biofilms sobre materiales estructurales. Efecto en el biodeterioro y su relación con el ambiente”**. III Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y ambiental de la provincia de Buenos Aires. 8 al 10 de octubre de 2009, Coronel Suarez, Buenos Aires. 1 pp. Con referato.
  73. Guiamet P., Mugnolo A., Gassa L. **Gómez de Saravia** (2010). **“Electrochemical and microbiological studies in a solid waste treatment plant and recycling been accustomed to urban in Buenos Aires province, Argentine”**. Intecorr 2010. Fortaleza, Brasil 24-28 de mayo de 2010. Con referato.
  74. Borrego S., García m., Vivar I., Guiamet P., Lavin P., Battistoni P., **Gómez de Saravia S.** (2010). **“Use of essential oils from plants in the control of the biodeterioration caused by microorganisms on Cuban and Argentine cultural heritage”**. XV Congreso Científico Internacional, Centro Nacional de Investigaciones Científicas, 28/6-1/7 de 2010, La Habana, Cuba.
  75. **Gómez de Saravia S.**, Lavin P., Borrego S., Guiamet P. (2010). **“Actividad antimicrobiana de aceites esenciales sobre microorganismos aislados de Bienes Culturales”**. XXVIII Congreso Argentino de Química. 4º Workshop de Química Medicinal. UNLanús, 13-16 de septiembre de 2010.
  76. Guiamet P., Lavin P., Borrego S., Pedromo I., **Gómez de Saravia S.** (2010). **“Microbiodeterioro del patrimonio documental de archivos de Argentina y Cuba”**. XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Resumen 0-56-27392 Publicado en la Revista Argentina de Microbiología Supl.1 Vol. 42, pag. 22 (2010). Con referato.
  77. **Gómez de Saravia S.**, Fontana J.M., Guiamet P. (2010). **“Biofilms fototróficos y su relación con el ambiente”**. XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Resumen 0-507-27400 Publicado en la Revista Argentina de Microbiología Supl.1 Vol. 42, pag. 215 (2010) Con referato.
  78. Guiamet P., Lavin P., Borrego S., Pedromo I., **Gómez de Saravia S.** (2010). **“Microbiodeterioro del Patrimonio Documental de Archivos de Argentina y Cuba”**. II Taller Interdisciplinario sobre “Biofilms” p. 5. 15 de octubre de 2010. Con referato.
  79. **Gómez de Saravia S.**, Fontana J.M., Guiamet P. (2010). **“Biofilms fototróficos y su relación con el ambiente”**. II Taller Interdisciplinario sobre “Biofilms” p. 12. 15 de octubre de 2010. Con referato.
  80. Guiamet P., Gutierrez A., **Gómez de Saravia S.**, López Lastra C. (2010). **“Hongos entomopatógenos em el biodeterioro de materiales”**. II Taller Interdisciplinario sobre “Biofilms” p. 29. 15 de octubre de 2010. Con referato.

81. Guiamet P., Lavin P., Borrego S., García M. **Gómez de Saravia S.** (2010). **“Indoor air quality in archives: human health and document risks”**. 9º Internacional Congress Aerobiology. Museo Argentino de Ciencias Naturales “B. Rivadavia”, CABA, p. 87 23-27 de agosto de 2010. Con referato.
82. **Gómez de Saravia S.**, J.M. Fontana, P. Guiamet (2010). **“Phototrophic biofilms and their relationship with environment”**. 9º Internacional Congress Aerobiology. Museo Argentino de Ciencias Naturales “B. Rivadavia”, CABA, p. 87, 23-27 de agosto de 2010. Con referato.
83. Lavin, P., **Gómez de Saravia, S.**, Guiamet, P. (2011). **“Scopulariopsis sp. y Fusarium sp. en el biodeterioro del patrimonio documental”**. XII Congreso Argentino de Micología. XXII Jornadas Argentinas de Micología. 15-17 de junio de 2011, Posadas, Misiones, Argentina. Pág. 419. Con referato.
84. **Gómez de Saravia, S.**, Borrego, S., Lavin, P., Battistoni, P., Valdés, O., Arenas, P., Guiamet, P. (2011). **“Aceites esenciales y extractos vegetales en el control del biodeterioro del patrimonio documental argentino y cubano”**. 3ras, Jornadas Nacionales para el estudio de Bienes Culturales 7-9 de septiembre de 2011. CNEA, Buenos Aires. Pág. 47. Con referato.
85. Guiamet, P., Lavin, P., Battistoni, P., Amarilla, B., **Gómez de Saravia, S.** (2011). **“Estudio del biodeterioro del “Partenon”, Instituto de educación Física, UNLP”**. 3ras, Jornadas Nacionales para el estudio de Bienes Culturales 7-9 de septiembre de 2011. CNEA, Buenos Aires. Pág. 48. Con referato.
86. Guiamet, P.S., Crespo, M., Lavin, P., Ponce, B., Gaylarde, C., **Gómez de Saravia, S.** (2011). **“Biodeterioration of funeral sculptures in La Recoleta cemetery, Buenos Aires, Argentina. Pré-and post-intervention studies”**. International Biodeterioration and Biodegradation Symposium. IBBS-15, 19 al 24 de septiembre de 2011. Abstract Book. pp. 97. Con referato.
87. Guiamet, P., Lavin, P., **Gómez de Saravia, S.** (2011). **“Isolation of a Bacillus sp. strain from documents stored at La Plata Archive and evaluation of its biodeterioration ability”**. International Biodeterioration and Biodegradation Symposium. IBBS-15, 19 al 24 de septiembre de 2011. Abstract Book. pp. 52. Con referato.
88. **Gómez de Saravia S.**, Guiamet P. (2011). **“Biocidas vegetales empleados en el control del biodeterioro del patrimonio cultural argentino”**. Lasmac 2011, Libro de Resúmenes p. 120 Univ. Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú. 8-10 noviembre de 2011. Con referato.
89. **Gómez de Saravia, S. G.** (2011). **“Biofilms algales en el biodeterioro de materiales estructurales. Influencia del microambiente”**. IV Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la provincia de Buenos Aires, Tandil, UNCPBA, 13 y 14 de octubre de 2011. Libro de Resúmenes 1pp. Con referato.
90. Lavin P., **Gómez de Saravia S.**, Guiamet, P. (2011). **“Microorganismos y Biodeterioro. Un riesgo para el patrimonio documental”**. IV Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la provincia de Buenos Aires, Tandil, UNCPBA, 13 y 14 de octubre de 2011. Libro de Resúmenes 1pp. Con referato.
91. Lavin, P., Battistoni, P., **Gómez de Saravia, S.**, Guiamet, P. (2012). **“Estudio de biofilms y biodeterioro de materiales de interés patrimonial mediante diferentes técnicas microscópicas”**. 2do. Congreso Argentino de Microscopía. Libro de resúmenes Resumen No.67, 2 pp. CNEA, Buenos Aires, 18 al 19 de abril de 2012. Con referato.
92. Lavin, P., **Gómez de Saravia, S.G.**, Guiamet P. (2012) **Foxing y bioadherencia de Scopulariopsis sp. y Fusarium sp. en documentos de importancia patrimonial**. XIII Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2013) II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAyA), Libro de resúmenes. Buenos Aires. 23-26 Septiembre de 2013.
92. **Gómez de Saravia, S.**, Borrego, S., Lavin, P., Battistoni, P., Guiamet, P. (2012) **Empleo de extractos y aceites esenciales como antimicrobianos**. V Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. 9-12 de octubre de 2012, La Plata, Buenos Aires.
93. **Gómez de Saravia, S.**, Borrego, S., Lavin, P., Battistoni, P., Valdés, O., Borges, P., Guiamet, P. (2012) **Aceites esenciales de especies de argentina y cuba con actividad antimicrobiana**. XXIX Congreso Argentino de Química. 3-5 de octubre de 2012, Mar del Plata. CDRom. 1pp.
- 94- Borrego, S., Vivar I., Lavin, P., Battistoni, P., **Gómez de Saravia, S.**, Guiamet, P. (2012). **Use of three essential oils to the control of the microorganisms causing biodeterioration in documentary heritage**. VII Congreso Internacional de Química, Ingeniería Química y Bioquímica. 9 al 12 de octubre de 2012. La Habana, Cuba. H-O-030.
95. Valencia Carrasco C. L., **Gómez de Saravia S. G.**, Guiamet P. S. (2013). **Biofilms fototróficos en el biodeterioro**. 34º Jornadas Argentinas de Botánica, Libro de resúmenes, La Plata. 2-6 de Septiembre de 2013.
96. Battistoni, M. Larionova, P. Guiamet. **Evaluación de una fracción aislada de hojas de Ricinus communis Linn. en el control del biodeterioro de documentos patrimoniales**. J. de la Paz Naranjo, S. Gómez de Saravia, P. XI Simposio Argentino XIV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica - Libro de resúmenes. Rosario, Santa Fe. 21 y 22 de Noviembre de 2013.

95. Guiamet P., Crespo M., Lavin P., Ponce B., **Gómez de Saravia S.** (2014). **Biodeterioro en esculturas de mármol. Estudios pre y post intervención. Reunión sobre Biodeterioro y Ambiente de la Provincia de Buenos aires.** 8 de julio de 2014. La Plata, Buenos Aires.
96. **Gómez de Saravia S.** (2014) **Cubiertas antifouling en estructuras offshore. Reunión sobre Biodeterioro y Ambiente de la Provincia de Buenos aires.** 8 de julio de 2014. La Plata, Buenos Aires.
97. Guiamet, P., Lavin P., Battistoni, P., Teileche, T., Gonzalez Dubox, M., **Gómez de Saravia, S.** (2014) **Diferentes técnicas microscópicas utilizadas en estudios de bioadherencia, formación de biofilms y biodeterioro de materiales de importancia patrimonial. Reunión sobre Biodeterioro y Ambiente de la Provincia de Buenos aires.** 8 de julio de 2014. La Plata, Buenos Aires.
98. Lavin P., Guiamet P., **Gomez de Saravia S.** (2014). **Microorganismos y biodeterioro del papel: sus efectos sobre el patrimonio documental. Productos naturales en el control del biodeterioro. Reunión sobre Biodeterioro y Ambiente de la Provincia de Buenos aires.** 8 de julio de 2014. La Plata, Buenos Aires.
99. Borrego S., **Gómez de Saravia S.**, Valdéz O., Vivar I., Battistoni P., Guiamet P. (2014) **Biocidal activity of two essential oils on the fungal biodeterioration of historical documents. XVI International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (XVI IBBS),** 3-5 de septiembre de 2014, Lotz, Polonia.
100. Lavin P., **Gómez de Saravia S.**, Guiamet P. (2014). **Scopulariopsis spp. and Fusarium spp. in the documentary heritage. Evaluation of its biodeterioration ability. XVI International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (XVI IBBS),** 3-5 de septiembre de 2014, Lotz, Polonia.
101. Panizza M. C.; Guiamet, P., Oliva, F., **Gómez de Saravia, S.**, Battistoni, P., Devoto. (2014). **Biodeterioro del arte rupestre en sitios del sistema serrano de ventania, provincia de buenos aires. I Congreso Nacional de Arte Rupestre,** 10-12 de septiembre de 2014 Rosario, Sta. Fe.

#### 6.8. Evaluación de actividades científicas y técnicas

##### **Evaluador de proyectos**

- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT).
- FONTAR
- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Uruguay.
- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Uruguay.
- Evaluador de planes de tesis de doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP) y Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP)
- Miembro del Comité Científico **I Congreso Nacional de Arte Rupestre,** 10-12 de septiembre de 2014. Rosario, Sta. Fe.

#### 7. PRODUCCIÓN EN TRANSFERENCIA

##### 7.1. Libros

--

##### 7.2. Capítulos de libros

--

##### 7.3. Patentes transferidas

--

##### 7.4. Innovación tecnológica transferida

--

##### 7.5. Desarrollo tecnológico transferido

--

**7.6. Premios y distinciones**

**7.7. Divulgaciones científicas o pedagógicas**

Colaborador en la V Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. SECYT-CONICET. 8-15 de junio de 2007. Escuela Media 8 de La Plata, ESB 12 de Berisso e INIFTA.

**7.8. Servicios especiales y asistencia técnica**

Informe técnico sobre "La presencia de microorganismos en la zona del gasoducto Norte de la localidad de las Mesitas (Pcia. De Salta) y la factibilidad de biocorrosión en la zona". Informe presentado a ARCAN Ingeniería en Construcciones. Marzo 2002.

**8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**8.1. Dirección de tesis de postgrado**

Codirección de Tesis Lic. Paola Lavin. Se presentara en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo en el año 2015.

**8.2. Dirección de investigadores**

**8.3. Dirección de becarios**

- **2008- 2010.** Institución **CONICET** Categorías **Beca interna de Posgrado tipo 1.** Nombre **Paola Lavin. También dirección de Tesis (Plan aprobado noviembre 2008)**
- **2011-2013** Institución **CONICET** Categorías **Beca interna de Posgrado tipo II.** Nombre **Paola Lavin. También dirección de Tesis (Plan aprobado noviembre 2008)**
- **2009-2010** Institución **CICBA.** Categoría **Beca de Estudio.** Nombre: **Juan Martín Fontana.**

**8.4. Dirección de pasantes**

1. Se participó en la formación científica y técnica del señor Pablo Fetsis alumno del último año de la carrera de Licenciatura en Química (orientación Biotecnología). 1997-1998.
2. Dictado de un entrenamiento teórico-práctico en el área de biocorrosión a la Ingeniera Simona Duplat de la empresa PDVsa de Venezuela durante los días 12 al 16 de noviembre de 2001 en el INIFTA.
3. Directora de la alumna Nahalie Arnal. Pasante de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Junio de 2005-junio de 2006.
4. Directora de la alumna Florencia Lago. Pasante de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Junio de 2005-junio de 2006.
5. Directora de la alumna Florencia Lago. Pasante de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). 2006-2007.
6. Directora de la alumna Paola Lavin. Pasante de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Marzo de 2006-marzo de 2007.
7. Directora de la alumna Noelia Forte. Abril de 2010-Abril de 2011.
8. Codirección de la alumna Thelma Teileche Pasante de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Año 2014..

**8.5. Dirección de auxiliares de docencia**

Dirección de auxiliares docentes de la Catedra de Zoología Invertebrados I. facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) desde el año 1995 y a la fecha continúa.

**8.6. Capacitación de extensionistas**

## 8.7. Dirección de tesinas

## 9. OTROS ANTECEDENTES

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

1. VI Jornadas Argentinas de Zoología. **Asistente**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), La Plata 18 al 23 de octubre de 1981.
2. Ciclo De Conferencias de Biología y Genética de Poblaciones de 6 horas de duración, dictado por el Dr. Otto Solbrig. **Asistente**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), La Plata 14 al 16 de abril de 1982.
3. XIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Genética. **Asistente**. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP), La Plata 4 al 8 de octubre de 1982.
4. VII Jornadas Argentinas de Zoología. **Asistente**. Mar del Plata 21 al 26 de octubre de 1984.
5. Encuentro de Salud y Educación. Jornadas de Prevención de Enfermedades de Transmisión Sexual, de 14 horas de duración. **Asistente. Aprobada la evaluación final**, La Plata 2 y 3 de octubre de 1986, Dirección de Sanidad.
6. Primeras Jornadas Regionales sobre Medio Ambiente Natural. **Asistente**. La Plata 13 y 14 de agosto de 1987.
7. Segundas Jornadas Regionales sobre Medio Ambiente Natural. **Asistente y expositor**. La Plata, 7 al 9 de junio de 1988.
8. Reunión Científica: "1958-1988 Treinta años de electroquímica". **Asistente y expositor**. Organizado por la División Electroquímica, INIFTA. La Plata, 7 de marzo de 1988.
9. Primer Encuentro de Corrosión y Protección Argentino-Brasileño. IV Jornadas Nacionales de Corrosión-AAC. **Asistente y expositor**. Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 27 de octubre de 1988.
10. Séptimo Congreso Internacional de Corrosión Marina y Fouling. **Con presentación de Trabajo**. Valencia, España, 7 al 11 de noviembre de 1988.
11. Terceras Jornadas Regionales sobre Medio Ambiente Natural. **Asistente**. La Plata 7 al 10 de junio de 1989.
12. Tercer Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección. Congreso Brasileño de Corrosion/89 (AAC-ABRACO). **Con presentación de trabajo**. Río de Janeiro, Brasil, 26 al 30 de junio de 1989.
13. Cuartas Jornadas Regionales sobre Medio Ambiente Natural. **Asistente**. La Plata 12 al 14 de septiembre de 1990.
14. V Jornadas Nacionales de Corrosión y Protección. **Con presentación de trabajo**. Santa Fe, 30 y 31 de octubre de 1990.
15. Primera Reunión de Trabajo Argentino-Italiana sobre Biocorrosión y Biofouling en Agua de Mar (CONICET-CNR) de 8 horas de duración. **Asistente**. INIDEP, Mar del Plata 25 y 26 de julio de 1991.
16. Encontro Em Biodegradacao E Biodeterioracao. **Asistente**. Porto Alegre, 5 de agosto de 1991. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Agronomia, Departamento de Solos.
17. Segundas Jornadas Tribológicas de la República Argentina y Latinoamericana. TRIBOS'91. **Asistente**. Buenos Aires, 12-16 de agosto de 1991, Cámara Argentina de Lubricantes (CAL).
18. Cuarto Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección y 1st Pan-American Corrosion and Protection Congress. **Asistente y expositor**. Mar del Plata, 25 al 30 de octubre de 1992.
19. NSF-CONICET. Workshop on Biocorrosion & Biofouling, Metal-Microbe Interactions. **Asistente y expositor**. Mar del Plata, 2 al 4 de noviembre de 1992.
20. 12<sup>th</sup> International Corrosion Congress. **Con presentación de trabajo**. 19 al 24 de septiembre de 1993, Houston, Texas.
21. II Jornadas Argentinas en Ciencias de los Materiales. **Asistente**. La Plata, INIFTA, 25 al 28 de octubre de 1993.
22. Terceras Jornadas Tribológicas de la República Argentina y Latinoamérica. TRIBOS'94. **Asistente**. Buenos Aires, 8-12 de agosto de 1994, Cámara Argentina de Lubricantes (CAL).
23. Seminario de Desarrollo y Medio Ambiente. **Asistente**. La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 29-31 de agosto de 1994.
24. III Jornadas Tribológicas de la República Argentina y Latinoamérica, Tribos'94. **Con presentación de trabajo**. 8 al 12 de agosto de 1994, Bs. As. Argentina..

25. Primer Congreso de Corrosión NACE- Región Latinoamericana y Primer Congreso Venezolano de Corrosión. **Con presentación de trabajo.** 6 al 11 de noviembre de 1994, Maracaibo, Venezuela.
26. LABS 2. Second Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium, **Asistente.** Gramado, Brasil, 2 al 5 de abril de 1995.
27. Jornada sobre Fisicoquímica y Calidad Ambiental. **Asistente.** INIFTA, La Plata 30 de noviembre de 1995.
28. 5º Congreso Ibero-americano de Corrosión y Protección. **Con presentación de trabajo.** 22 al 27 de octubre de 1995, Puerto de la Cruz, Tenerife, I. Canarias, España.
29. Jornadas Especializadas Sobre la Corrosión. **Asistente.** Buenos Aires, 5 y 6 de septiembre de 1996.
30. Segunda Jornada sobre Fisicoquímica y Calidad Ambiental. **Asistente.** INIFTA, La Plata 24 de octubre de 1996.
31. 2º. NACE Latin American Region Corrosion Congress. **Con presentación de trabajo.** 9 al 13 de septiembre de 1996, Copacabana, Rio de Janeiro, Brasil.
32. VII Jornadas Argentinas de Corrosion y Protección, Mendoza, Argentina. **Con presentación de trabajo.** 17 al 19 de septiembre de 1996.
33. Jornadas Especializadas Sobre la Corrosión. **Asistencia.** Buenos Aires, 5 y 6 de septiembre de 1996.
34. Segunda Jornada sobre Fisicoquímica y Calidad Ambiental. **Asistencia.** INIFTA, La Plata 24 de octubre de 1996.
35. Workshop on Structure and Topography of Surfaces. **Asistencia.** INIFTA, La PLata 17 al 21 de noviembre de 1997.
36. Tercera Reunión sobre Fisicoquímica y Calidad Ambiental. **Asistencia.** INIFTA, La Plata 27 de noviembre de 1997.
37. Primera Reunión sobre el uso de baterías y su impacto ambiental en el partido de La Plata. **Asistencia.** 7 de diciembre de 1999, INIFTA, La Plata.
38. Jornadas sobre Fisicoquímica y Medio Ambiente. Monitoreo, Control, Protección y capacitación de Recursos Humanos. **Asistencia.** INIFTA, la Plata 3 y 4 de octubre de 2000.
39. Ciclo de difusión de la cultura científica en el INIFTA: **Asistencia.**
- La educación en la encrucijada tecnológica. 11 de agosto de 2000
  - Viaje al interior de la materia. 6 de octubre de 2000
  - Clonación, genoma humano y terapia génica. 3 de noviembre de 2000.
40. 4LABS Fourth Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium. 16 al 20 de abril de 2001, Bs. As. Argentina. **Se presentó 1 exposición oral y 2 posters.**
41. Seminario sobre Química Analítica Ambiental, Métodos y Aplicaciones en Problemas de Tratamiento de Aguas Contaminadas. Profesor Edmondo Promauero, (Departamento de Química Analítica, Univ. Turin, Italia). INIFTA, La Plata 22 de agosto de 2002. **Asistencia.**
42. **Jornadas de Patrimonio Cultural y Cultura Ciudadana. Asistencia. Teatro Argentino, La Plata, noviembre 2002.**
43. Jornadas Científico Tecnológicas sobre Prevención y Protección del Patrimonio Cultural Iberoamericano de los Efectos del Biodeterioro Ambiental, **Se expuso una conferencia.** Municipalidad de la Plata, La Plata, Argentina, 9-10 agosto de 2001.
44. Terceras Jornadas Arqueológicas Regionales. Pigüé, 5 y 6 de junio de 2003. **Asistente y presentación de trabajo.**
45. Patrimonio amenazado. Impacto de la contaminación ambiental en la preservación de bienes culturales. **La Plata 14 de julio de 2003.**
46. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Bs. As., Argentina. Se presentó 1 póster.
47. 2das. Jornadas de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). La Plata 1 al 3 de septiembre de 2004. **Asistencia y Exposición de tres trabajos de investigación (pósters).**
48. III Jornada de Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio. LEMIT-CIDEPINT, La Plata septiembre de 2004.
49. CONBRACORR 2004 ABRACO, 21 al 24 de junio de 2004, Río de Janeiro, Brasil. **Asistencia. Se expuso 1 trabajo.**
50. IV Jornadas Arqueológicas Regionales. 26 al 28 de noviembre de 2004, Chivilcoy. **Presentación de 1 trabajo.**
51. Workshop Transferencia de Tecnología en el área de materiales. Mar del Plata, 8 al 10 de diciembre de 2004. **Asistencia y presentación de 1 poster.**
52. IV Jornada de Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio. LEMIT-CIDEPINT, La Plata 30 de junio de 2005.
53. Terceras Jornadas de Ciencia Y Técnica de La Facultad De Ciencias Exactas de la UNLP. 9,al 11 de agosto de 2005. **Asistencia y Presentación de 4 posters.**



54. 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS-13). 4 al 9 de septiembre de 2005, Madrid, España. **Asistencia y presentación de 4 posters.**
55. III Congreso Argentino de Limnología, 31 de octubre al 2 de noviembre de 2005. **Presentación de 1 poster.**
56. Biental de Ciencia y Tecnología 2005. 8 al 10 de noviembre de 2005 La Plata. **Asistencia y Presentación de tres posters** en las áreas de Tecnología Química y de los Materiales, Biología y Ecología y Medicina, Bioquímica y Biología Molecular.
57. SIBAE 2006. 3 al 7 de abril de 2006, La Plata. **Presentación de 1 poster.**
58. Jornadas La calidad del ambiente urbano: tecnologías e instrumentos para su evaluación integral. LINTA-CIC, La Plata, 27 y 28 de abril de 2006. **Asistencia y Se presentó una conferencia.**
59. III Congreso Internacional de Patrimonio cultural. Córdoba, 4 al 7 de mayo de 2006. **Asistencia y Se presentó 2 posters y una comunicación.**
60. LATINCORR 2006. Fortaleza, Brasil, 21 al 26 de mayo de 2006. **Asistencia y Se presentó un poster y una comunicación.**
61. Congreso Latino Americano de Organos Artificiales e Biomateriais. 8 al 11 de agosto de 2006. Caxambú, Brasil. **Presentación de una comunicación.**
62. V Jornadas Arqueológicas Regionales. 22-24 de septiembre de 2006, Ameghino, Bs. As. **Presentación de una comunicación.**
63. III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 25-29 de septiembre de 2006. Catamarca. **Asistencia y se presento una comunicación.**
64. VII Encuentro Iberoamericano de Valoración y Gestión de Cementerios Patrimoniales. III Jornadas Nacionales de Patrimonio Simbólico en Cementerios. 30/10 al 2/11 de 2006. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, **Presentación de 1 comunicación.**
65. 1<sup>st</sup> International Symposium about Pharmacology of Natural Products (FAPRONATURA 2006). Varadero, CUBA. 20 al 24 de noviembre de 2006. **Presentación de 1 poster**
66. 6<sup>o</sup> Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales. CONAMET/SAM- 2006. Chile, noviembre de 2006. **Asistencia y Presentación de 1 poster.**
67. VII Simposio Internacional de Arte Rupestre, Arica, Chile, 5-7 de diciembre de 2006. **Presentación de una comunicación.**
68. JBC 2007. Jornadas Nacionales para el Estudio de Bienes Culturales. Bariloche, RN, Argentina, 11-13 de abril de 2007. **Presentación de una comunicación.**
69. 6-LABS. 6<sup>o</sup> Simposio Latinoamericano de Biodeterioro y Biodegradación. "Biotecnología, Agricultura y Ambiente en el Siglo XXI". Bogotá, Colombia, 1-4 de mayo de 2007. **Presentación de una comunicación.**
70. Taller sobre Conservación del PATRIMONIO DOCUMENTAL y la Prevención contra Catástrofes en Clima Tropical. La Habana, Cuba, 4-9 de mayo de 2007. **Asistencia y presentación de una conferencia y una Presentacion de una comunicación.**
71. Encuentro Bilateral Cuba-Vietnam. La Habana 1 de junio de 2007. **Presentación de 2 comunicaciones.**
- 72 - IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, San Miguel de Tucumán, Argentina, 4-6 de julio de 2007. **Presentacion de 1 poster.**
- 73- 9th Inter-American Congress of Electron Microscopy. Cusco, Perú, 23-28 de septiembre de 2007. **Asistencia y presentación de 2 posters.**
74. V Congreso de Medio Ambiente (CMA-AUGM). La Plata Argentina 9 al 11 de octubre de 2007. **Asistencia y presentación de 1 poster y 1 comunicación.**
75. XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina. 7 al 12 de octubre de 2007, San salvador de Jujuy, Argentina. **Presentación de 1 comunicación.**
76. XI Congreso Argentino de Microbiología. 10 al 12 de octubre de 2007. **Se presentaron 2 posters.**
77. Taller Integrativo sobre Biofilms, Bs. As., 28 de marzo de 2008. **Se presentaron 2 posters.**
78. IV Congreso Internacional Patrimonio Cultural, Córdoba, 8-10 de mayo de 2008. **Se presentó una comunicación.**
79. TecnarTE 2008 11 al 13 de junio de 2008 Facultad de Ingeniería, Buenos Aires, Argentina. **Asistencia y exposición de comunicación.**
80. First latin American Woshop on Electron Microscopy: material and Life Sciences, microelectronics and E-eam lithography. 30 de junio al 1 de julio de 2008. Centro Salguero Plaza, Buenos Aires. **Asistencia**
81. XXVII Congreso Argentino de Química 17 al 19 de septiembre de 2008, San Miguel de Tucumán. **Asistencia y presentación de poster.**
82. IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, Catamarca 22 al 26 de septiembre de

2008. **Presentación de poster y comunicación oral**
83. XII Misiones Jesuíticas Jornadas Internacionales. 23 al 26 de septiembre de 2008 . Manzana de las Luces, Convento Mercedario Buenos Aires. **Asistencia y presentación de comunicación.**
84. V Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE. 25 y 26 de septiembre de 2008 Rosario Argentina. **Asistencia y presentación de dos posters.**
85. 14 TH International Biodeterioration & Biodegradation Symposium IBBS-14 6 al 11 de octubre de 2008. Mesina, Italia. **Presentación de 4 posters.**
86. XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario, 9 al 11 de octubre de 2008. **Presentacion de 2 posters.**
87. IV Jornadas Nacionales de Valoración Patrimonial de cementerios de Argentina y países vecinos. La Plata, 23 y 24 de octubre de 2008. **Presentación de 1 comunicación.**
88. Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica, Chile, Reunión BLCPMA. 6 al 10 de enero de 2009, Campus Chillan, Chile. **Presentación de un poster.**
89. V Congreso Internacional de Etnobotánica. 21 al 24 de septiembre de 2009, San Carlos de Bariloche de 2009. **Presentación de un poster.**
90. 3er. Congreso Argentino de Arqueometría. 2das. Jornadas Nacionales para el estudio de bienes culturales. 22 al 25 de septiembre de 2009. Córdoba, Argentina. **Presentación de una comunicación y un poster.**
91. 1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornadas Técnicas de Restauración y Conservación del patrimonio 10 al 11 de septiembre de 2009, La Plata, Argentina. **Presentacion de una comunicación.**
92. Reunión Interdisciplinaria de la provincia de Buenos Aires sobre biofilms 11 de agosto de 2009, La Plata, Buenos Aires, INIFTA. **Coordinación y presentación de una conferencia, una comunicación y un poster.**
93. II Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y ambiental de la Provincia de Buenos Aires. 8 al 10 de octubre de 2009, Coronel Suarez, Buenos Aires. **Presentación de un poster**
94. SAM-CONAMET 2009. 9 Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 19 al 23 de octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. **Presentación de un poster.**
95. 7MO Simposium Latinoamericano de Biocorrosión, Biorremediación y Biodeterioro 20 al 22 de octubre Quito, Ecuador. **Asistencia y presentación de dos comunicaciones y un poster.**
96. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica 15 al 18 de noviembre de 2009, Mendoza, Argentina. **Asistencia y presentación de dos posters.**
97. Intecorr 2010. Fortaleza, Brasil 24-28 de mayo de 2010.
98. XV Congreso Científico Internacional, Centro Nacional de Investigaciones Científicas, 28/6-1/7 de 2010, La Habana, Cuba. **Presentación de un poster.**
99. XXVIII Congreso Argentino de Química. 4º Workshop de Química Medicinal. UNLanús, 13-16 de septiembre de 2010. **Presentación de un poster.**
100. XII Congreso Argentino de Microbiología. (VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental.). **Presentación de un poster.**
101. II Taller Interdisciplinario sobre "Biofilms". 15 de octubre de 2010. **Asistencia y presentación de dos posters.**
102. 9º Internacional Congress Aerobiology. Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia", CABA, 23-27 de agosto de 2010. **Asistencia y presentación de dos posters.**
103. 1º Congreso Nacional de Museos Universitarios. La Plata, 20-22 de octubre de 2010. **Presentación de 1 comunicación.**
104. Techarte 2010, CABA, 10 se septiembre de 2010. **Asistencia.**
106. 1º Congreso Iberoamericano sobre Patrimonio Cultural. 6-8 de diciembre de 2010, Costa Rica. **Asistencia y presentación de una conferencia.**
107. XII Congreso Argentino de Micología. XXII Jornadas Argentinas de Micología. 15-17 de junio de 2011, Posadas, Misiones, Argentina. **Con presentación de Poster.**
108. 3ras, Jornadas Nacionales para el estudio de Bienes Culturales 7-9 de septiembre de 2011. CNEA, Buenos Aires. **Asistente y expositor.**
109. International Biodeterioration and Biodegradation Symposium. IBBS-15, 19 al 24 de septiembre de 2011. **Con presentación de Poster.**
110. Lasmac 2011 Univ. Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú. 8-10 noviembre de 2011.
- IV Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la provincia de Buenos Aires, Tandil, UNCPBA, 13 y 14 de octubre de 2011. **Asistente y expositor.**
111. IV Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la provincia de Buenos Aires, Tandil, UNCPBA, 13 y 14 de octubre de 2011. **Asistente y expositor.**

112. 2do. Congreso Argentino de Microscopía. Libro de resúmenes Resumen No.67, 2 pp. CNEA, Buenos Aires, 18 al 19 de abril de 2012. **Con presentación de Poster.**
113. V Jornadas de Microbiología Clínica, Industrial y Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. 9-12 de octubre de 2012, La Plata, Buenos Aires. **Asistencia y presentación de Poster.**
114. XXIX Congreso Argentino de Química. 3-5 de octubre de 2012, Mar del Plata. **Con presentación de Poster.**
115. Congreso Internacional de Química, Ingeniería Química y Bioquímica. 9 al 12 de octubre de 2012. La Habana, Cuba. **Con presentación de Poster.**
116. 34º Jornadas Argentinas de Botánica, Libro de resúmenes, La Plata. 2-6 de Septiembre de 2013. **Con presentación de Poster.**
117. XI Simposio Argentino XIV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Rosario, Santa Fe. 21 y 22 de Noviembre de 2013. **Con presentación de Poster.**
118. Reunión sobre Biodeterioro y Ambiente de la Provincia de Buenos Aires. 8 de julio de 2014. La Plata, Buenos Aires. **Asistente y expositor.**
119. XVI International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (XVI IBBS), 3-5 de septiembre de 2014, Lotz, Polonia. **Con presentación de Poster.**
120. I Congreso Nacional de Arte Rupestre, 10-12 de septiembre de 2014 Rosario, Sta. Fe. **Con presentación de Poster.**
121. Técnicas Restauración y Conservación del Patrimonio, 14-16 de septiembre de 2011, La Plata. **Asistente y expositor**
122. INTERCORR 2012, 14 al 18 de mayo del 2012, Salvador, Bahia, Brasil. CDRom **Asistente y presentacion de poster.**
123. VII Congreso de medio Ambiente organizado por el Comité de medio Ambiente de AUGM. 22 al 24 de mayo de 2012, La Plata, Buenos Aires, Argentina. **Presentación de posters.**
124. I Congreso Latinoamericano. II Congreso Nacional de Museos Universitarios. Libro de resúmenes y trabajo extendido. 12, 13, 14, 15 de noviembre 2013. **Presentación de trabajo.**
125. IV Simposio Latinoamericano de métodos de física y química en Arqueología, Arte y conservación de Patrimonio Cultural- LASMAC 2013. Colombia, 2013. **Asistente y presentacion de poster.**
126. INTERCORR 2014. 19-23 de mayo de 2014, Fortaleza, Ceara, Brasil. **Asistente y presentacion de poster. Asistente y presentacion de poster.**
- 127- Reunión sobre Biodeterioro y Ambiente de la Provincia de Buenos Aires. 8 de julio de 2014. La Plata, Buenos Aires. **Asistencia y presentación de una conferencia y un poster.**
128. XVI International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (XVI IBBS), 3-5 de septiembre de 2014, Lotz, Polonia. Presentación de dos posters.
129. I Congreso Nacional de Arte Rupestre, 10-12 de septiembre de 2014 Rosario, Sta. Fe. **Presentación de trabajo.**

#### Revisor de las siguientes revistas científicas

- International Biodeterioration & Biodegradation.
- Scientific Journal of the Experimental Faculty of Sciences, Universidad de Zulia, Venezuela.
- Journal of Medicinal Plants Research
- Evaluadora de trabajos de las 3ras. Jornadas Nacionales para el Estudio de Bienes Culturales 2011. Los mismos son publicados en el tercer libro de Actas de las Jornadas CNEA.
- Scientific Journal of the Experimental Faculty of Sciences, Universidad de Zulia, Venezuela.
- Biomédica.
- Journal of Agricultural Research.
- Participación en el Comité Científico del I Congreso Nacional de Arte Rupestre, 10-12 de septiembre de 2014 Rosario, Sta. Fe.
- Boletín del Archivo Nacional de la República de Cuba.
- Marine Environmental Research
- Revista de la Facultad de Ingeniería. Universidad de Antioquia.

#### Divulgación EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1. **Diario Hoy.** Expertos advierten sobre los materiales dentales. 10 de julio de 2005. Págs. 14015.
2. **Científicos Industria Argentina.** Informe emitido por TeLeFe, a cargo del Dr. Paenza, "Biodeterioro de Monumentos" 7/08/05.
3. **Tiempo Real- LS11 Radio Provincia.** Conductor Federovsky- Germán Martínez. Columna de Ciencia.

- Tristán Simanauskas, Tema: Biocorrosión y Biodeterioro. Agosto de 2005.
4. **Diario Hoy**, La Plata y. [www.diariohoy.net](http://www.diariohoy.net). "Investigadores platenses buscan cómo evitar el deterioro del patrimonio cultural". Interés General pág.12-13, 24/04/2006.
  5. **Bitácora - LR11 Radio Universidad Nacional de La Plata**. Conducen: Camilo Zafora, Sofia Calvente y Betina Rolfi. Informe sobre el trabajo desarrollado en INIFTA junto a la Dra. S. Gómez de Saravia. 04/04/06.
  6. **Diario El Día**. Biodeterioro, una amenaza al patrimonio cultural. Suplemento Domingo Ciencia, pág.17; 28/05/06.
  7. **Contacto Universitario, LR11 Radio Universidad Nacional de La Plata, AM 1390**. Entrevista presentando el Proyecto de Cooperación Binacional Argentina - Cuba. 9 de octubre de 2006.
  8. **Diario Perfil, suplemento La Plata**. Preservación histórica. Protectores del patrimonio cultural. Pág. 6, 19/11/06.
  9. **Diario Hoy**. Dias de reflexión científica en las aulas: para saber más y mejor. Pág. 10, interés general, 12/06/07.
  10. **Diario El Día**. Enseñan a alumnos a cuidar el patrimonio de calle Nueva York. Pág. 10, 15/06/07.
  11. **El Mundo de Berisso**. Segunda Sección. Noticias. El CONICET en la ESB 12. Semana del 22 al 18 de agosto de 2007. Pág. 8.
  12. **El Camino, Semanario independiente**, Tapalqué, Pcia de Bs. As. TAPALIM intervendrá en un proyecto de transferencia tecnológica Págs. 4-5, 10/08/2007.
  13. **El Camino, Semanario independiente**, Tapalqué, Pcia de Bs. As. Proyecto que incluye a TAPALIM premiado por la Federación Argentina de Municipios. Pág. 4, 19/10/2007.
  14. **Ecos Municipales**. Municipalidad de Tapalqué, Pcia. de Bs. As. Medio Ambiente. Proyecto científico TAPALIM. 21/12/2007.
  15. **Diario de La Flores**. Biodeterioro, una amenaza al patrimonio cultural. 2008.
  16. **Diario Hoy**. Guardianes del patrimonio cultural. 24 de mayo de 2009.
  17. **Diario El Día**. Secretos del Cementerio. Mitos, fútbol, machismo y masonería. 31 de julio de 2011.
  18. **Científicos Industria Argentina**. Informe emitido por CANAL 7, a cargo del Dr. Paenza. Biodeterioro del patrimonio cultural. 10/5/2012.
  17. **Noticias CONICET** 4/04/2013, Agresores Microscópicos:<http://www.conicet.gov.ar/agresores-microscopicos/>

#### Subsidios recibidos

1. Institución otorgante: Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. Monto: pasaje Buenos Aires-Porto Alegre-Buenos Aires y 120000 cruzados para cubrir gastos de estadía y viáticos. Duración: Subsidio recibido para la realización del Curso de Posgrado de Treinamiento em Biodegradacao e Biodeterioracao en el Instituto Ciencia Tecnología dos Alimentos (ICTA), Campus do Vale, UFRGS, 29 del julio al 9 de agosto de 1991.
2. Institución otorgante: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP): A. R. 311/94 OPP.-4561 Monto: \$ 300 Duración: Subsidio recibido para asistir al LABS 2. Second Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium, Gramado, Br., 2-9 de abril de 1995.
3. Institución otorgante: British Council-Fundación Antorchas Proyecto BNS/992/38, 1996-1998.Monto: Pasaje Buenos Aires-Londres-Buenos Aires y 700 libras para cubrir gastos de viáticos y estadía. Duración: Subsidio recibido para realizar una estadía en el Applied Environmental Microbiology Group de la School of Chemistry, Physics and Radiography, de la University of Portsmouth, UK, y llevar a cabo tareas de investigación sobre el efecto de los biocidas en los biofilms formados sobre superficies del acero.
4. Institución otorgante: Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) Monto: \$ 1120 Duración: Subsidio recibido para asistir a Corrosion/2001 NACE en Houston, Texas del 11 de marzo al 16 de marzo de 2001 (por razones de salud no pudo ser utilizado).
5. Beca (alojamiento, manutención y material de trabajo) otorgada por la Agencia Española de Cooperación Internacional-AECI, para asistir a las I Jornadas Iberoamericanas sobre Biodeterioro del Patrimonio Cultural Iberoamericano, Prevención, Restauración y Preservación. 1 al 5 de septiembre de 2003. Centro de Formación de la Cooperación Española en Cartagena de Indias, Colombia.
6. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación. \$ 2500, año 2004.
7. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación. \$ 3000, año 2005.
8. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC),

- para desarrollar tareas de investigación. \$ 3000, año 2006.
9. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación. \$ 3000, año 2007.
  10. Pasaje, hospedaje, alimentación y matrícula del evento: Taller sobre la Conservación del patrimonio Documental y la Preservación contra Catástrofes en Países de Clima Tropical realizado en la República de Cuba durante los días 7 al 9 de mayo del 2007. Otorgados por el Archivo Nacional de la República de Cuba.
  11. Pasaje y estadía de 15 días en CUBA, paga por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) de Cuba. Se realizaron tareas de investigación dentro del marco del proyecto SECYT-CITMA. "Uso de productos naturales en el control del biodeterioro en archivos, bibliotecas y museos". Año 2007.
  12. Subsidio para Organización de Reuniones Científicas, de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires, Res. 383 del 3/09/08. \$ 3500.
  13. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación \$ 3420. Año 2007.
  14. Subsidio para viajes y estadías otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) \$ 3500. Año 2008.
  15. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación \$ 3420. Año 2009.
  16. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación \$ 3420 Año 2010.
  17. Subsidios de viajes y estadías (UNLP)- diciembre 2010-junio 2011. \$ 4000
  18. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación Resolución No. 1535/10 otorgado por CIC. \$ 5100.
  19. Subsidio para Organización de Reuniones Científicas, de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC). Res. 2049/11 \$ 6500.
  20. Subsidio para viajes y estadías otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) \$ 2500. Año 2011.
  21. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación Resolución No. 2410/12 otorgado por CIC. \$
  22. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación Resolución No. 243/13 otorgado por CIC. \$ . 6500.
  23. Subsidio para Asistencia a Reuniones Científicas otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC).Resolución 449/13, \$ 4.000.Año 2013.
  24. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires para Organización de Reuniones Científicas Acta de Directorio No. 1386/13. \$ 3000. Año 2013.
  25. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires (CIC), para desarrollar tareas de investigación Resolución No. 833/14 \$ .8000.
  26. Subsidio para Asistencia a Reuniones Científicas otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC).Resolución 1827/15, \$ 5.000.Año 2015.
  27. Subsidio otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires para Organización de Reuniones Científicas Acta de Directorio No. 1828/15. \$ 15000. Año 2015.

## 10. CARGO DOCENTE ACTUAL

### 10.1. Dedicación en el cargo actual

Jefe de Trabajos Prácticos rentado. Ordinario  
Dedicación: semidedicación (por extensión)

### 10.3. Obtención del cargo actual

Por concurso (agosto de 1995).

### 10.2. Cantidad de años en el cargo actual

31 años. (y a la fecha continúa)

### 10.4. Unidad académica (cargo actual)

Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
--

<b>10.5. Cátedra (cargo actual)</b>
-------------------------------------

Cátedra: Zoología Invertebrados I.
------------------------------------

**11. CARRERA DEL INVESTIGADOR**

<b>11.1. Miembro de la carrera del investigador científico</b>
--

Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICBA)
---

<b>11.2. Categoría</b>
------------------------

Investigador Independiente
----------------------------

<b>11.3. Antigüedad en la categoría</b>
---

desde 1 de diciembre de 2010
------------------------------

<b>11.4. Unidad donde desarrolla la investigación</b>
---

CIDEPINT
----------

**12. CATEGORIZACIÓN EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS**

<b>12.1. Categoría</b>	3
------------------------	---

<b>12.2. Año de categorización</b>	1999
------------------------------------	------