

## CURRICULUM VITAE



**APELLIDO: GONZALEZ**

**NOMBRES: SILVIA PATRICIA**

**DNI: 17.665.415**

**e-mail:** spgon@unsl.edu.ar - spgonzalez66@gmail.com

**Cargo docente :** PROFESOR TITULAR, interina, exclusiva.  
FQByF - UNSL

### **A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACIÓN DEL ASPIRANTE**

#### **TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS**

##### **TITULO DE GRADO**

- Profesor de Enseñanza Media y Superior en Química, Facultad de Química, Bioquímica, UNSL, expedido el 29 de mayo de 1989.
- Químico, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, expedido el 10 de agosto de 1989.
- Licenciado en Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, expedido el 29 de marzo de 1990.

##### **TITULO DE POSGRADO**

- Doctora en Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, 6 de octubre 2004.  
Res: 713-04. Tema: DESARROLLO DE ELECTRODOS DE PASTA DE CARBÓN MODIFICADA PARA LA DETERMINACIÓN DE Ni(II) POR TITULACIÓN POTENCIOMÉTRICA AUTOMÁTICA, Y DE Ni (II) Y Ag(I) POR TÉCNICAS VOLTAMÉTRICAS. Asesor Científico: Dr. Carlos A. Fontán. Co-Asesor Científico: Dr. Virgilio A. Cortínez. Calificación: Sobresaliente. 3 publicaciones.

##### **CATEGORIZACION EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS**

- Categoría: D. (1994 - 2000). Categorizado por Universidad.
- Categoría: IV. (2000). Categorizado por Universidad.
- Categoría: IV. (2004). Categorizado por Universidad.
- Categoría III (año 2011) en el Programa de incentivos a docentes investigadores de Universidades nacionales. Res: 4229.
- Categoría II (año 2017) en el Programa de incentivos a docentes investigadores de Universidades Nacionales. Res: 4242.

##### **CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y POSTGRADO APROBADOS**

- Aprobación del Curso De Perfeccionamiento "ELEMENTOS DE COMPUTACION", con exámenes parciales, marzo a julio de 1994, UNSL, Resolución: 396-94.
- Aprobación del Curso de Postgrado "EPISTEMOLOGIA", con presentación de Monografía, octubre de 1994, UNSL, con un crédito horario de 60 h. Resolución: 636-94
- Aprobación del Curso de Postgrado "MAPLE para Química Analítica", con presentación de Monografía, junio de 1995, UNSL, con un crédito horario de 40 h. Resolución: 218.

- Aprobación del Curso de Postgrado de Perfeccionamiento: "APLICACIONES ANALITICAS DE LA ABSORCIOMETRIA MOLECULAR EN LA ZONA UV-VISIBLE DEL ESPECTRO ELECTROMAGNETICO", con examinación final, dictado en el primer cuatrimestre de 1996, UNSL, con un crédito horario de 100 hs. Resolución: 944.
- Aprobación del Curso de Postgrado de Perfeccionamiento: "METODOS ELECTROQUIMICOS I", con examinación final, dictado en el segundo cuatrimestre de 1996 en la UNSL, con un crédito horario de 60 h. Resolución: 435.
- Aprobación del Curso de Perfeccionamiento "ELECTROQUIMICA MODERNA", con examinación final, dictado en abril de 1996 en la UNSL por el Dr. Leónides Sereno de la Universidad Nacional de Rio IV, con un crédito horario de 60 h. Resolución: 205-98.
- Aprobación del curso de Postgrado ESPECTROSCOPIA OPTICA MODERNA. Dictado en la UNSL, dictado por el Dr. Horacio A. Mottola (Oklahoma State University, USA). Noviembre de 1998. Crédito horario: 50 hs. Resolución: 847
- Aprobación del Curso Extracurricular de Inglés "III", dictado en la Fac. de Ciencias Humanas de la UNSL. Julio 2002. Crédito horario: 60 horas. Resolución: 673.
- Aprobación del Curso Extracurricular de Inglés "IV", dictado en la Fac. de Ciencias Humanas de la UNSL. Diciembre 2002 Resolución: 673.
- Aprobación del Curso de Postgrado de Perfeccionamiento: "QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II", con examinación final, dictado en el AÑO 2002, UNSL, Profesor Responsable: Dr. Carlos Fontán, con un crédito horario de 50 hs. Resolución: 28/03.
- Aprobación del Curso de Extracurricular de Inglés "V", dictado en la Fac. de Ciencias Humanas de la UNSL. Julio 2003. Resolución: 1090/04.
- Aprobación al Curso Extracurricular de Inglés "VI", dictado en la Fac. de Ciencias Humanas de la UNSL. Julio 2003. Resolución: 1090/04.
- Aprobación del Curso de Postgrado LUMINISCENCIA MOLECULAR, dictado en la UNSL, septiembre 2003. Crédito horario: 40 hs. 650.
- Asistencia a una Pasantía en el Área de Microbiología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia bajo la Dirección de la Dra. Alba Vega. Res: 215/05.
- Aprobación del Curso de Postgrado ECOSISTEMAS FLUVIALES: CALIDAD AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN, dictado en la UNSL, 7 al 11 de agosto de 2017. Crédito horario: 40 hs. Resolución Nº 1762/17.
- Aprobación del Curso de Postgrado, CALIDAD AMBIENTAL EN SISTEMAS ACUÁTICOS: BIOINDICADORES Y BIOMARCADORES dictado en la UNSL, 25 AL 28 de febrero de 2019. Crédito horario: 40 hs. Resolución 1946/18 Y resolución de aprobación Nº 891/19.

### **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN**

- Curso PIEQ-UNESCO: "MEDIDA DE pH". San Luis, agosto de 1989, duración 18 hs.
- Curso de Actualización: "AGUA DE BEBIDA". San Luis, 26 y 27 de marzo de 1993, duración 12 hs. Organizado por Bromatología, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
- Aprobación del Curso de Capacitación LENGUA DE SEÑAS ARGENTINAS (LSA) Nivel I dictado para los docentes de la FQByF de la UNSL. Marzo 2020. Profesora Responsables: Aldo Daguerre, Beatriz Núñez Milagro Gallardo. Resolución 021/20. Res en trámite.

### **TALLERES REALIZADOS**

- Aprobación del Taller teórico práctico EDUCACIÓN DE LA VOZ EN EL DOCENTE UNIVERSITARIO dictado para los docentes de la FQByF de la UNSL. Marzo 2020. Profesora Responsable: Lic Claudia Zampa Resolución 482/20.

### **BECAS GANADAS**

-BECA DE INICIACIÓN, otorgada por el CONICET por el periodo abril 1991 - abril 1993.

Tema: Construcción, Evaluación y Aplicación de Electroodos Ión Selectivos.

Director: Dr. Virgilio A. Cortínez.

-BECA DE PERFECCIONAMIENTO, otorgada por el CONICET por el periodo abril 1993 - abril 1995. Tema: Construcción, Evaluación y Aplicación de Electroodos Ión Selectivos.

Director: Dr. Virgilio A. Cortínez.

### **B) ANTECEDENTES DOCENTES**

#### **CARGOS DESEMPEÑADOS EN LA ACTIVIDAD DOCENTE UNIVERSITARIA**

-AUXILIAR DE PRIMERA SEMIEXCLUSIVO, con carácter interino en la Cátedra de Química Analítica Aplicada y Química Analítica III, de la Carrera Lic. en Química, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir de septiembre de 1990. Por Concurso. Resolución: 111-90.

-PROFESOR EXTRAORDINARIO (VISITANTE) para el dictado de la Asignatura QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL de la Carrera Ingeniería en Química de la Facultad de Ingeniería y Administración, Villa Mercedes San Luis. Res: 132/92.

-JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS EXCLUSIVO, con carácter interino en la Cátedra de Química Analítica Aplicada y Química Analítica III, de la Carrera Lic. en Química, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir de junio de 1992. Por concurso. Resolución: 085/92

-JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS EXCLUSIVO, con carácter efectivo en la Cátedra de Química Analítica Aplicada y Química Analítica III, de la Carrera Lic. en Química, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir de junio de 1993. Por Concurso. Resolución: 052/93.

-Aprobación de Reválida: 1 de abril de 1996. Resolución: 045-96.

-Colaboración en el dictado del CURSO INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA 1996, como AUXILIAR DE DOCENCIA. Resolución: 012-97.

-DOCENTE COLABORADORA, en la asignatura Técnicas de Laboratorio Químico – Practicanato, Área de Química Analítica, Res: 60/98.

-JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, del Curso SEPARACIONES I, de la Carrera Licenciatura en Química. Designada por Plan Docente Área de Química Analítica, 1998.

-JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, del Curso QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I, de la Carrera Licenciatura en Química. Designada por Plan Docente Área de Química Analítica, 1998.

-JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, del Curso PROCESO ANALITICO TOTAL, de la Carrera Analista Químico y Lic. en Química. Designada por Plan Docente Área de Química Analítica, 1998, 1999, 2000.

-JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, del Curso TÉCNICAS INSTRUMENTALES II, de la Carrera Analistas Químicos. Designada por Plan Docente Área de Química Analítica, 1998, 1998, 2000, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.

-JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, del Curso ELECTROANALÍTICA, de la Carrera Licenciatura en Química. Designada por Plan Docente Área de Química Analítica, 1998, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007.

- JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, en la asignatura QUIMICA ANALITICA II, de las Carreras Bioquímica y Farmacia. Plan Docente Área de Química Analítica 2001-2002-2003-2004, 2005,2006.
- JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, en la asignatura QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL Área de Química Analítica, de las Carreras Bioquímica y Farmacia. Plan Docente 2007, 2008, 2009,2010, 2011.
- JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, en la asignatura QUIMICA ANALITICA III en el Área de Química Analítica, de las Carreras Lic. En Química. Plan Docente, 2008, 2009, 2010, 2011.
- Aprobación de Revalida en el cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS EXCLUSIVO con funciones en el Área de Química Analítica del Departamento de Química a partir del 1 de julio de 2008. Resolución: 186-08.
- PROFESOR ADJUNTO, dedicación Exclusiva, carácter efectivo en el Área de Química Analítica del Departamento de Química. Agosto 2012. Res C.S. Nº:106/12.
- PROFESOR ADJUNTO, en las Asignaturas: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL (Lic. en Bioquímica), QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Química), TECNICAS INSTRUMENTALES II (Analista Químico) y QUIMICA ANALITICA GENERAL E INSTRUMENTAL (Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos) Por Plan Docente 2012, 2013, 2014, 2015.
- PROFESOR ASOCIADO, dedicación Exclusiva, carácter efectivo en el Área de Química Analítica del Departamento de Química DE LA Facultad de Qca, Bioqca y Fcia de la UNSL. Julio 2015. Res C.S. Nº: 111/15.
- PROFESOR ASOCIADO, en las Asignaturas: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL (Lic. en Bioquímica), QUIMICA ANALITICA II (Lic. en Biotecnología) QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Química), TECNICAS INSTRUMENTALES II (Analista Químico) y QUIMICA ANALITICA GENERAL E INSTRUMENTAL (Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos). ) Por Plan Docente 2016 y 2017.
- PROFESOR ASOCIADO, en las Asignaturas: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL (Lic. en Bioquímica), QUIMICA ANALITICA II (Lic. en Biotecnología), QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Biología Molecular) QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Química), TECNICAS INSTRUMENTALES II (Analista Químico) y QUIMICA ANALITICA GENERAL E INSTRUMENTAL (Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos). ) Por Plan Docente 2018.
- PROFESOR ASOCIADO, en las Asignaturas: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL (Lic. en Bioquímica), QUIMICA ANALITICA II (Lic. en Biotecnología), QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Biología Molecular) QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Química), TECNICAS INSTRUMENTALES II (Analista Químico) y QUIMICA ANALITICA GENERAL E INSTRUMENTAL (Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos). ) Por Plan Docente 2019.
- PROFESOR ASOCIADO, en las Asignaturas: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL (Lic. en Bioquímica), QUIMICA ANALITICA II (Lic. en Biotecnología), QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Biología Molecular) QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Química), TECNICAS INSTRUMENTALES II (Analista Químico) y QUIMICA ANALITICA GENERAL E INSTRUMENTAL (Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos). ) Por Plan Docente 2020.
- PROFESOR TITULAR, dedicación Exclusiva, carácter INTERINO en el Área de Química Analítica del Departamento de Química, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia de la UNSL. 1 de septiembre 2021. Res C.D. Nº: 111/15. RD-2-934/21, en las asignaturas: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL (Lic. en Bioquímica), QUIMICA ANALITICA II (Lic. en Biotecnología), QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Biología Molecular) QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Química), TECNICAS INSTRUMENTALES II (Analista Químico) y QUIMICA ANALITICA

GENERAL E INSTRUMENTAL (Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos). ) Por Plan Docente 2021.

### **CURSOS DE POSGRADO DICTADOS**

- DOCENTE AUXILIAR en el dictado del Curso de Postgrado "ASPECTOS ANALITICOS DE LA QUIMICA AMBIENTAL". Dictado en la UNSL en septiembre de 1994, con un crédito horario de 90 hs. Resolución: 732.
- DOCENTE AUXILIAR en el dictado del Curso de Postgrado "ANALISIS Y CALIDAD DE AGUAS". Dictado en la UNSL en agosto del 2000, con un crédito horario de 45 hs, bajo la dirección del Dr. Miguel A. Mallea. Res: 366
- PROFESOR COLABORADOR en el dictado del Curso de Postgrado "QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL". Dictado en la UNSL en junio de 2004, con un crédito horario de 40 Hs. Res: 372-04.
- PROFESOR COLABORADOR en el dictado del Curso de Postgrado "QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II". Dictado en la UNSL en julio de 2005, con un crédito horario de 40hs. Res: 546
- Integrante del Comité de Evaluación de la Carrera de Posgrado Maestría en Química Analítica. Res: 021/06
- PROFESOR COLABORADOR en el dictado del Curso de Postgrado de Perfeccionamiento "QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II". Dictado en la UNSL en el segundo semestre de 2006, con un crédito horario de 50hs. Res: 961/06.
- Integrante del Plan docente de la Maestría de Química Analítica: Docente Responsable del Curso "Química Analítica Instrumental II" y Docente Colaboradora del Curso "Química Analítica Ambiental". Resolución 111-09.
- PROFESORA RESPONSABLE y COORDINADORA del Curso de Postgrado: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II. Dictado del 25 de febrero al 26 de marzo de 2010. Crédito horario: 50 h. Res. 1580. Res. 657/11
- PROFESORA CO RESPONSABLE del Curso de Postgrado: QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL. Crédito horario: 40 h. Agosto – septiembre 2011. Res. R Nº 693/11.
- Integrante del comité de evaluadores y plantel docente de la Carrera de Posgrado Maestría en Química Analítica. Res. 713/13 - Categorización CONEAU: "A". Profesora Responsable Curso Química Analítica Instrumental y Profesora Colaboradora en el Curso Química Analítica Ambiental. Res 018/12
- PROFESORA COLABORADORA del Curso de Postgrado: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II. Dictado desde el 25 al 28 de marzo y 1 de abril de 2014 en la Facultad de Oca, Bioqca. y Fcia. de la UNSL. Crédito horario 40 h. 247/14.
- PROFESORA RESPONSABLE del Curso de Postgrado: ANALISIS Y CALIDAD DE AGUA. Crédito horario: 40 h. Noviembre – diciembre de 2014. Facultad de Oca, Bioqca. y Fcia. de la UNSL Res. R Nº 909/14.
- PROFESORA COLABORADORA del Curso de Capacitación : TÉCNICAS DE CONTROL DE EFLUENTES. Crédito horario: 40 hs. diciembre de 2016. Facultad de Oca, Bioqca. y Fcia. de la UNSL. Centro Científico Tecnológico San Luis – INQUISAL. STAN-Cód. 2876
- Integrante del Equipo de Gestión de la MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA. Categorización CONEAU: "A". Integrante del Comité de Admisión y del Comité Evaluador. Res. 087/17
- Integrante del Plantel Docente de la Carrera de Posgrado MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA. Categorización CONEAU: "A". Profesora Responsable Curso Química Analítica

- Instrumental y Profesora Colaboradora en el Curso Química Analítica Ambiental. Res. 209/17.
- PROFESORA RESPONSABLE del Curso de Postgrado: EVALUACIÓN DE CALIDAD DE CUERPOS DE AGUA. Crédito horario: 40 hs. Febrero de 2018. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa. Res. Nº: 506.
  - PROFESORA RESPONSABLE del Curso de Postgrado: QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II. Dictado e febrero y marzo de 2018 en la Facultad de Qca, Bioqca. y Fcia. de la UNSL. Crédito horario 40 hs. Res R Nº: 23/18 y Res R Nº727/18.
  - PROFESORA COLABORADORA del Curso de Postgrado: QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL. Dictado el 15 y 16 – 22 y 23 marzo de 2019 en la Facultad de Qca, Bioqca. y Fcia. de la UNSL. Crédito horario 40 h. Res R Nº: 153/19 - Res. R N 897/19.-
  - PROFESORA CO-RESPONSABLE del Módulo QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL de la Maestría en Química Analítica, acreditada por CONEAU (Res 713/2013).Crédito horario 40 h. marzo 2019. Res CD 084/19.
  - Integrante del Plantel Docente de la Carrera de Posgrado MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA de la FQByF de la UNSL. Profesora Co-Responsable Curso Química Analítica Instrumental II, Profesora Responsable Curso Química Analítica Ambiental y Profesora Co-Responsable: Calidad ambiental de ecosistemas fluviales a través de indicadores múltiples Res. CD Nº 122/21.
  - Integrante del Equipo de Gestión de la Carrera de Posgrado MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA de la FQByF de la UNSL. Profesora Co-Responsable Curso Química Analítica Instrumental II, Profesora Responsable Curso Química Analítica Ambiental y Profesora Co-Responsable: Calidad ambiental de ecosistemas fluviales a través de indicadores múltiples Res. CD Nº 121/21.

#### **MATERIALES DIDÁCTICOS ORIGINALES ELABORADOS**

- Apunte: "TÉCNICAS VOLTAMÉTRICAS MODERNAS". En Colaboración.
- Apunte: "DESTILACIÓN. SUBLIMACIÓN". En Colaboración.
- Apunte: "MÉTODO OPTICOS DE ANALISIS". En Colaboración.
- Apunte: TÉCNICAS VOLTAMÉTRICAS QUE APLICAN PULSO DE POTENCIAL. En colaboración
- Apuntes: AMPEROMETRÍA Y COULOMBIMETRÍA. En colaboración
- Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio para la Asignatura "SEPARACIONES I", de la Carrera Lic. en Química y Analista Químico. En colaboración.
- Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio para la Asignatura "TÉCNICAS INSTRUMENTALES II", de la Carrera Analista Químico. En colaboración.
- Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio para la Asignatura "ELECTROANALÍTICA", de la Carrera Lic. en Química. En colaboración.
- Guía de PROBLEMAS para las Asignaturas: "ELECTROANALÍTICA", de la Carrera Lic. en Química y TÉCNICAS INSTRUMENTALES II DE LA Carrera Analista Químico. En colaboración.
- Colaboración en la confección de la Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio para la Asignatura "QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL", de las Carrera Bioquímica y Farmacia.
- Apunte "INTRODUCCIÓN A LA ELECTROQUÍMICA–MÉTODOS POTENCIOMÉTRICOS" Para la Asignatura Química Analítica INSTRUMENTAL (Bioquímica y Farmacia) y Electroanalítica (Lic. En Química).
- Apunte "MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS" Para la Asignatura QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL de la Maestría en Química Analítica.

- Apunte “ESPECIACIÓN” Para la Asignatura QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL de la Maestría en Química Analítica.
  - Apunte ELECTROFORESIS para la Carrera de Lic. en Bioquímica y Lic en Biotecnología
  - Apunte ELECTROFORESIS CAPILAR para la carrera Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos (TULB).
  - Apunte CROMATOGRAFÍA - HPLC para la carrera Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos (TULB).
  - Apunte DIÁLISIS para la carrera Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos (TULB).
  - Apunte CENTRIFUGACIÓN y ULTRACENTRIFUGACIÓN para la carrera Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos (TULB), Lic en Bioquímica y Lic en Biotecnología.
  - Apunte VOLTAMETRÍA para la carrera Lic. en Química y Analista Químico.
  - Apunte VOLTAMETRÍA para la carrera Lic. en Química y Analista Químico.
  - Apunte VOLTAMETRÍA CÍCLICA para la carrera Lic. en Química y Analista Químico.
  - Apunte VOLTAMETRÍA DE PULSO para la carrera Lic. en Química y Analista Químico.
  - Apunte CONDUCTIMETRÍA para la carrera Lic. en Química y Analista Químico.
  - Apunte TITULACIONES AMPEROMÉTRICAS para la carrera Lic. en Química y Analista Químico.
  - Apunte TURBIDIMETRÍA NEFELOMETRÍA para la carrera Lic. en Química y Analista Químico.
- Preparación de CLASSROOM (Herramienta educativa de Google) para los cursos:  
QUIMICA ANALITICA II (Lic. en Biotecnología)  
<https://classroom.google.com/u/4/c/MzAzNzc2MjQ3MzI3>  
QUIMICA ANALITICA III (Lic. en Química)  
<https://classroom.google.com/u/4/c/Mzc3NTI0NzI2Mjc4>,  
TECNICAS INSTRUMENTALES II (Analista Químico)  
<https://classroom.google.com/u/4/c/Mzc2OTcyOTUwNjI2>,  
PRACTICA FINAL (Analista Químico)  
<https://classroom.google.com/u/4/c/MTcxOTY5NjY0MDI3>. 2020 - 2021.
- Preparación de videos en google meet, zoom, power point de teorías de los cursos de Química Analítica II (Lic. en Biotecnología), Química Analítica III (Lic. en Química), Técnicas Instrumentales II (Analista Químico), Prácticas Finales (Analista Químico). 2020 - 2021. [https://www.youtube.com/channel/UCHchIPkZLO-ZF1z1MK\\_5o1A](https://www.youtube.com/channel/UCHchIPkZLO-ZF1z1MK_5o1A)

### C) FORMACIÓN DE RECURSO HUMANOS

#### Responsable de ayudante-alumnos

- PROFESORA RESPONSABLE de las tareas desarrolladas por el Agregado Ad-Honorem- Alumno José Alberto Calero en el Área de Química Analítica. Res: 897-04. . **Informe aprobado**
- PROFESORA RESPONSABLE de las tareas desarrolladas por la Agregada Ad-Honorem- Alumno Layla Yunez Castañeda en el Área de Química Analítica. Res: 695/2018 . **Informe aprobado** Res 1148/2019

#### Trabajos Finales de Carreras de Grado

- DIRECTORA TRABAJO FINAL DE LICENCIATURA en Química, del alumno José Alberto Calero, DNI: 29781348 y Registro: 2092401. Tema del Trabajo Final: Estudio de Presencia de lluvia

- ácida en la ciudad de San Luis. 22 de octubre de 2009. Resolución:988/09 – Plan Aprobado. Res. de Tribunal Examinador: 1233. **TESINA APROBADA** de diciembre 2009,
- CO-DIRECTORA TRABAJO FINAL DE LICENCIATURA en Ciencias Biológicas, de la alumna Miriam Roxana Calderón, DNI: 32161498 y Registro: 2042804. Tema del Trabajo Final: Evaluación de la Calidad de Ambientes Acuáticos Perturbados a través de Indicadores Múltiples Físico-químicos y Biológicos. Resolución:939/09 – Plan Aprobado. **TESINA APROBADA**. Abril 2011.

#### **Direcciones y Co-direcciones de Becas**

- CO-DIRECTOR DE BECA DE INICIACIÓN DE CIENCIA Y TÉCNICA de la UNSL del Bioquímico Cesar Almeida. Res, CS, N° 136/05.
- CO-DIRECTOR DE BECA DE PERFECCIONAMIENTO DE CIENCIA Y TÉCNICA de la UNSL del Bioquímico Cesar Almeida. Res, CS: 142/07
- CO-DIRECTOR DE BECA de CONICET, Beca Interna de Postgrado Tipo I, del Bioquímico Cesar Almeida.
- CO-DIRECTOR DE BECA de CONICET, Beca Interna de Postgrado Tipo I, del Bioquímico María Soledad Oliva González.
- CO-DIRECTOR DE BECA de CONICET, Beca Interna de Postgrado Tipo II, del Bioquímico Cesar Almeida.
- CO-DIRECTOR DE BECA de CONICET, Beca Interna de Postgrado Tipo II, de la Bioquímica María Soledad Oliva González.
- DIRECTOR DE BECA de CONICET, Beca Interna de Postgrado Tipo I, de la Lic. Melina Grosselli. Res: 4367 – 7 diciembre 2012.
- DIRECTOR DE BECA de CONICET, Beca Interna de Postgrado Tipo I, de la Lic. Mirian Calderón. Res: 4367– 7 diciembre 2012. Renuncia por acceder a Beca Fulbright.
- CO-DIRECTORA DE BECA DE ESTIMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS Del Consejo Interuniversitario Nacional, del alumno Tomás Ezequiel Pedernera, DNI: 38877762. Directora: Marta Moglia. Res.P. N° 230/13.
- DIRECTORA DE BECA DE CONICET Mariana de la Mercedes Gutiérrez, Beca Interna de Postgrado. 1 de Junio de 2014. Res: Renuncia en 2015.
- DIRECTORA DE BECA DE CONICET , Beca Interna de Postgrado Tipo I de la Lic Patricia Laura Colombetti (abril 2014 – abril 2017). Res 4842 de fecha 17/12/2013.
- DIRECTORA DE BECA DE CONICET , Beca Interna Doctoral de la Lic Jesica Alejandra Tello (abril 2015 - abril 2020). Res N° 4827 de fecha 11/12/2014.
- DIRECTORA DE BECA DE CONICET , Beca Interna Doctoral de Ing. en Minas Beca Interna Doctoral del Ing. JUAN ANTONIO VIDAL TREBER, (abril 2016 – abril 2021). Resolución N° 4873 de fecha 10/12/2015.
- CO-DIRECTOR DE BECA de CONICET, Beca de Finalización de Doctorado, de Magister Mirian Roxana Calderón. (2017-2019). Resolución N° 4254 de fecha 22/12/2016 -.
- DIRECTOR DE BECA POSDOC 2017 de CONICET, Dr. Juan Manuel Pérez Iglesia. (2018-2019). Resolución N°3314 fecha 31 de octubre de 2017-.
- DIRECTORA DE BECA INICIACIÓN UNSL, Lic. Cynthia Ortiz .Tema: Macroinvertebrados bentónicos en ambientes acuáticos continentales de San Luis: caracterización de perfiles composicionales con implicancia en biomonitoreo. Co-Director: Mariana Jofré. de Resolución: UNSL R.R: 191/19 .-

#### **Direcciones y Co-direcciones de Tesis Doctorales y de Maestría**



- CO-DIRECTORA DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL del Bioquímico César Américo Almeida. Tema del Trabajo de Tesis: Calidad de aguas para uso recreacional en lugares turísticos de la Provincia de San Luis. Elaboración de Índices de Calidad. Resolución: 798-06 – Plan Aprobado. **APROBADA** marzo 2011. Res. 449/11
- CO- DIRECTORA DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL de la Bioquímica María Soledad Oliva González. Tema del Trabajo de Tesis: AUTO DEPURACIÓN DE ARROYOS SERRANOS. DESARROLLO DE METODOLOGIAS PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA. Plan Aprobado Res: 239-10. Res 276/10. **APROBADA**. Res RN°252/15.
- DIRECTOR DEL TRABAJO DE TESIS DE MAESTRÍA del Ingeniero Químico Eduardo Gatica. Tema del Trabajo de Tesis: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POR MÉTODOS ESTADÍSTICOS MULTIVARIADOS EN TRAMOS RURALES Y URBANOS DEL RÍO CHOCANCHARAVA (RÍO CUARTO), CÓRDOBA, ARGENTINA. Res: 260-11– Plan Aprobado. Res. 601/11 Tribunal Examinador. **APROBADA** junio 2011. Res. 1684/11
- CO-DIRECTORA DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL de la Lic. Mirian Roxana Calderón. Tema del Trabajo de Tesis: IMPACTOS ANTROPOGÉNICOS EN RÍOS SERRANOS DE SAN LUIS. ESTIMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL A TRAVÉS DE INDICADORES FÍSICO-QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS. Director: Marian Jofré. Resolución de Admisión: 0828/13. Resolución de Aprobación Plan de Tesis:1494/15. **APROBADA**, diciembre 2018. Res 651/2019. Res 1051/19
- DIRECTORA DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL en Bioquímica de la Lic. Melina de Rosario Grosselli. Tema del Trabajo de Tesis: “EVALUACIÓN DE LA BIODEGRADACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN SISTEMAS SALINOS”. Resolución: 1442/13, 526/14. Co-Director: César A. Almeida. **Renuncia 2018** (por entrar a carrera sanitaria).-
- CO-DIRECTORA DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL de la Lic. Patricia Laura Colombetti. Tema del Trabajo de Tesis: EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ECOLÓGICO DEL ÁREA DE LOS HUMEDALES DESAGUADERO - SALINAS DEL BEBEDERO, PROVINCIA DE SAN LUIS. Director: Mariana Jofré. Resolución de Admisión:: 1233/15. Res Aprobación Plan: R N°1233/15 y 675/2016. **En desarrollo**.
- DIRECTORA DEL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL en Química de la Lic. Jesica Alejandra Tello. Tema del Trabajo de Tesis: “DESARROLLO DE METODOLOGÍA DE MONITOREO DE RECURSOS HÍDRICOS Y SUELOS ASOCIADOS A HUMEDALES DEL ÁREA DEL RÍO SAN LUIS Y SALINAS DEL BEBEDERO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS - ARGENTINA. Co-Director: Ernesto Perino. Resolución 1351/2017. **En desarrollo**.

#### **Pasantías dictadas**

- DOCENTE COLABORADORA EN LA PASANTÍA sobre “TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS”, dictadas por docente del Área de Química Analítica para alumnos de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de la Pampa. Res. 313-00.
- DIRECTORA DE LA PASANTÍA EN FORMACIÓN DOCENTE para Diplomados en el Área de Química Analítica y en el marco del Proyecto PROICO N° 2-0202, de la Bioquímica María Soledad Oliva González, DNI: 27595667, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Desde 01/12/08 hasta el 30/12/09. Crédito horario: 400 hs. Res. Autorización: 161/09. **INFORME APROBADO**. Res. 129-11
- DIRECTORA DE UNA PASANTÍA INTERNA DE INVESTIGACIÓN en el laboratorio Química Analítica Ambiental en el Área de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, de la Bioquímica Marisa Sanmartino González, DNI: 25.566.813., Crédito horario: 80 hs. Res. Autorización: 0248/12. **INFORME APROBADO**, Res: 026/13.

- DIRECTORA DE LA PASANTÍA EN FORMACIÓN DOCENTE para Diplomados de la Bioquímica Melina del Rosario Grosselli, DNI: 33.596.313, en el Área de Química Analítica Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Desde 15/10/13. Crédito horario: 385hs. Res. Autorización: 324/13. **INFORME APROBADO** Res 1766/14.
- DIRECTORA DE LA PASANTÍA INTERNA EN CAPACITACIÓN "TÉCNICAS CLÁSICAS E INSTRUMENTALES PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS COMPLEJAS" para el Analista Químico Pablo Nahuel Acuña DNI: 33.599.172, en el Laboratorio de Servicios QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL del Área de Química Analítica Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Desde 24/04/14. Crédito horario: 120 hs. Res. Autorización: 481/17. **INFORME APROBADO** Res: 1904/17.
- DIRECTORA DE LA PASANTÍA EN FORMACIÓN DOCENTE de la Lic. Sabrina Permigiani en el Área de Química Analítica Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Crédito horario: 220 hs. Res. Autorización: 1263/19 . **INFORME APROBADO** Res: 768/20.
- DIRECTORA DE LA PASANTÍA INTERNA EN CAPACITACIÓN EN EL GRUPO DE SERVICIOS QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL para la estudiante Yuliana Catalini DNI: 39.394.154, en el Laboratorio de Servicios QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL del Área de Química Analítica Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Crédito horario: 420 hs. Res. Autorización: 1176/21. **En desarrollo.**

#### **D) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA**

##### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

- MIEMBRO INTEGRANTE del Proyecto de la Provincia COPROCYT, "Vigilancia de la Calidad del Agua de Embalses de la Provincia de San Luis". 1991-1993. Director: Virgilio A Cortínez.
- MIEMBRO INTEGRANTE del Proyecto N° 004-2170/90 CONICET, "Desarrollo y Aplicaciones de Técnicas Electroquímicas" 1990-1994. Director: Virgilio A Cortínez.
- MIEMBRO INTEGRANTE del Proyecto N° 9001 SECYT-UNSL., "Desarrollo y Aplicaciones de Técnicas Electroquímicas" 1990- 1994. Director: Virgilio A Cortínez.
- MIEMBRO INTEGRANTE del Proyecto N° 0903-UNSL, "Vigilancia de la Calidad del Agua en Embalses de la Provincia de San Luis". 1991-1994. Director: Virgilio A Cortínez.
- MIEMBRO INTEGRANTE del Proyecto N° 9001. Ciencia y Técnica. UNSL, "Desarrollo y Aplicaciones de Métodos Instrumentales de Análisis". Línea: 1 "Métodos Electroquímicos de Análisis". Proyecto de Incentivo 994-2004. Director: Virgilio A Cortínez.
- MIEMBRO INTEGRANTE del Proyecto de Extensión: QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL. Res: R-654-04. Director: Dr. Miguel A Mallea.
- MIEMBRO INTEGRANTE del Proyecto N°: 0202-UNSL, "ANÁLISIS DE CALIDAD EN AGUAS Y AIRE. DISEÑO DE REDES DE MONITOREOS". Director: Dr. Miguel A. Mallea. 2003-2006. Proyecto Incentivado.
- CO-DIRECTORA DEL PROYECTO de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSL: "ANÁLISIS Y CALIDAD EN AGUA Y AIRE. DISEÑO DE REDES DE MONITOREO. (2006 – 2010). Res: 140 C.S. Proyecto Incentivado.
- CO-DIRECTORA DEL PROYECTO de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSL N° 2-0202 "CALIDAD AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS. INDICADORES FÍSICO-QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS", (2010 -2013). Directora de Línea: Estudio y desarrollo de índices de calidad

- y metodologías para el monitoreo de calidad de agua. Res: 217/10. Res.31/11 CS. Proyecto Incentivado.
- DIRECTORA DEL PROYECTO PROICO de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSL N° 2-1914. CALIDAD AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DEL ÁREA DE LOS HUMEDALES DESAGUADERO - SALINAS DEL BEBEDERO, PROVINCIA DE SAN LUIS. (2014-2017) Res 179/14. Proyecto Incentivado.
  - DIRECTORA DEL PROYECTO PROICO de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSL N° 02-2418. CALIDAD AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS: METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS AMBIENTAL. (2018-2021). Res 126/18, Res 189/2019.- Proyecto Incentivado.
  - Responsable de Proyecto PICT-2018-02570 (ANPCyT-FONCyT). EVALUACIÓN DEL ESTADOS ECOLÓGICO DE RECURSOS HÍDRICOS CON PERTURBACIONES ANTRÓPICAS MEDIANTE INDICADORES MÚLTIPLES DE CALIDAD AMBIENTAL. Categoría: Plan Argentina Innovadora 2020. Tipo de Proyectos: Grupo consolidado. Resolución N°2019-401-APN-DANPCYT#ANPCYT.<http://www.agencia.mincyt.gob.ar/upload/Res401-19%20-%20PICT%202018%20Temas%20Abiertos%20-%20Proyectos%20Adjudicados.pdf>
    - Integrante del Equipo de trabajo interdisciplinario del Proyecto I+D+i:"IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA DIAGNÓSTICO. EPIDEMIOLOGÍA Y OTRAS NECESIDADES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS" financiado por el Programa de fortalecimiento de capacidades de I+D para enfrentar la pandemia y post pandemia COVID-19 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e innovación de la Nación. Res R N° 863/21.

## PUBLICACIONES

- "DETERMINATION OF NICKEL BY DIRECT AUTOMATIC POTENTIOMETRIC TITRATION WITH EDTA AND CHEMICALLY MODIFIED ELECTRODE BASED ON STRONG ACID ION-EXCHANGER CONTAINING 4-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDYLAZO)-1,3-DIAMINOBENZENE". S.P. González, C.A. Fontán y V.A. Cortinez. TALANTA, 44(1997), 23-30.
- "EL PROCESO ANALITICO TOTAL". Quintar S., Mallea M., González S.P., Fontán C. y Cortínez V. En el Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ). Año X, N° X, 1998, pag. (158-161).
- ESTIMULANDO LA ASOCIACION EN EL APRENDIZAJE DE LA QUIMICA ANALITICA. En colaboración. En el Anuario Latinoamericano de Química (ALDEQ). Año XI, 1998-1999, pag 89 - 91.
- ASOCIANDO CONCEPTOS COMO UNA FORMA DE RESOLVER MUESTRAS REALES EN QUIMICA ANALITICA. En colaboración. En el Anuario Latinoamericano de Química (ALDEQ). Año XII, 1999-2000, pag 251 - 254.
- DETERMINATION DE NICKEL BY ANODIC ADSORTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY WITH A CATION EXCHANGER-MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE. P. González, C.A. Fontán y V.A. Cortinez. TALANTA, 58(2002), 679-690.
- SQUARE WAVE ANODIC STRIPPING DETERMINATION OF SILVER USING A CARBON PASTE ELECTRODE MODIFIED WITH A STRONG ACID ION-EXCHANGER. P González, H Gellon, C. Fontán. ANALYTICAL LETTERS 36(13), 2735–2747 (2003).
- "CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, CAPACIDAD BUFFER Y ESTABLECIMIENTO DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DEL RÍO GRANDE, SAN LUIS- ARGENTINA". Garbagnati, M. A; González, S P; Antón, R.I. y Mallea, M. A. Ecología Austral 15:59 –71. Junio 2005.

- DEPENDENCIA ÉTICO-SOCIAL DEL DESARROLLO SUSTENTABLE. Quintar, S.; González, P.; Mallea, M.; Cortinez, V. Revista: ANUARIO LATINOAMERICANO DE EDUCACIÓN QUÍMICA. ALDEQ XIX (2004-2005).
- TURISMO Y CALIDAD DE AGUAS. M. Garbagnati; P. González; S. Quintar; R I Antón, M. A. Mallea. Revista: ANUARIO LATINOAMERICANO DE EDUCACIÓN QUÍMICA. ALDEQ XIX (2004-2005)
- UTILIZACIÓN DE INDICES DE CALIDAD PARA LA CARACTERIZACION Y CLASIFICACION DE LOS AFLUENTES DEL RIO NOGOLI (SAN LUIS). Antón R.; Quintar S.; González P.; Mallea M. A. Revista: ANUARIO LATINOAMERICANO DE EDUCACIÓN QUÍMICA. ALDEQ XIX (2004-2005).
- FLUOR EN ALTAS CONCENTRACIONES EN AGUAS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS. Sansone, M.G.; Ferrua, H.N.; González, S.P.; Mallea, M.G. y González, D.M. Acta Toxicológica Argentina. Volumen 13, Suplemento: 1-119 Noviembre 2005
- EVALUATION OF THE IMPACT OF ACIDE MINE DRAINAGE ON THE CHEMISTRY AND THE MACROBENTHOS IN THE CAROLINA STREAM (SAN LUIS – ARGENTINA).S. Tripole, A Vallania, P. González, M Garbagnati, M. Mallea. Revista: Environmental Monitoring and Assessment. Volume: 114, Numbers 1-3, 377-389, March 2006.
- CALIDAD DE AGUA DE BEBIDA EN LA CIUDAD DE SAN LUIS. EDUCACIÓN AMBIENTAL. Cesar Almeida, Luis Schiro, José Calero, Patricia González, y Miguel A. Mallea. Revista: Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ XIX 2005 -2006, pag. 72 – 77.
- VARIACIONES EN LOS PARÁMETRO FÍSICO-QUÍMICOS DE UN ARROYO DE ZONA SERRANA EN CONTACTO CON MINERALES DE UNA MINA ABANDONADA. Cesar Almeida, Luis Schiro, José Calero, Patricia González, y Miguel A. Mallea. Revista: Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ XIX 2005 -2006, pag. 169 – 173.
- INFLUENCE OF URBANIZATION AND TOURIST ACTIVITIES ON THE WATER QUALITY OF THE POTRERO DE LOS FUNES RIVER (SAN LUIS–ARGENTINA).Cesar A. Almeida, Silvy Quintar, Patricia González and Miguel A. Mallea. Environmental Monitoring and Assessment. Publicado: octubre de 2007. Vol. 133 N 1-3 pag. 459 – 465
- DETERMINACIÓN DE FÓSFORO REACTIVO Y FÓSFORO TOTAL EN UN ARROYO RECEPTOR DE UN EFLUENTE TRATADO. Cesar Almeida, Julio Torres, Silvy Quintar, Patricia González, y Miguel A. Mallea.Revista: Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ XIX. 2006 – 2007, pag. 130-134.
- ASSESSMENT OF IRRIGATION WATER QUALITY. A PROPOSAL OF A QUALITY PROFILE . César Américo Almeida; Silvy Quintar; Patricia González; Miguel Mallea. Environmental Monitoring and Assessment. Vol: 142, Numbers 1-3, Pag: 149-152. Julio de 2008
- EL USO DEL POTENCIAL REDOX EN MUESTRAS AMBIENTALES. Soledad Oliva González, César Almeida, Silvy Quintar, Patricia González, y Miguel A. Mallea. Revista: Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ XXIII (2007-2008). Pag 122 a 125.
- LLUVIA ÁCIDA, Quintar, S.; González P.; Almeida C.; Oliva González S.; Mallea M. Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ, 2009-2010 25: 180-184. ISSN: 0328-087X.
- APPLICATION OF MULTIVARIATE STATISTICAL TECHNIQUES TO EVALUATE ORGANIC POLLUTION ON A RIVER IN ARGENTINA. Soledad Oliva González; César A. Almeida; Sylvia Quintar; Miguel A. Mallea; Patricia S. González. Revista: Ambiente&Água - An Interdisciplinary Journal of Applied Science. Vol. 6. N° 3. Pág. 27-42. ISSN = 1980-993X – doi: 10.4136/1980-993X (2011).
- WATER QUALITY ASSESSMENT, BY STATISTICAL ANALYSIS, ON RURAL AND URBAN AREAS OF CHOCANCHARAVA RIVER (RÍO CUARTO), Córdoba, Argentina. Eduardo A. Gatica, César

- A. Almeida\*, Miguel A. Mallea, Maria del C. Corigliano, Patricia González. Environmental Monitoring and Assessment. ISSN: 0167-6369.2012, 184:7257-7274.
- A RECREATIONAL WATER QUALITY INDEX USING CHEMICAL, PHYSICAL AND MICROBIOLOGICAL PARAMETERS. César Almeida, Soledad Oliva González, Miguel Mallea, Patricia González. Environmental Science and Pollution Research. Publicado 14 de Abril de 2012 .DOI 10.1007/s11356-012-0865-5. 19: 3400-3411.
  - DETERMINATION OF CHEMICAL OXYGEN DEMAND BY A FLOW INJECTION METHOD BASED ON MICROWAVE DIGESTION AND CHROMIUM SPECIATION COUPLED TO INDUCTIVELY COUPLED PLASMA OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY. César Almeida\*, Patricia González, Miguel Mallea, Dante Martínez, Raúl Gil. Talanta, 15:273-278.2012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.04.030>. 2012 Aug. 15;97:273-278.
  - DETERMINATION OF CHEMICAL OXYGEN DEMAND EMPLOYED MANGANESE AS AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY OXIDIZING REAGENT BY A FLOW INJECTION METHOD BASED ON MICROWAVE DIGESTION AND SPECIATION COUPLED TO ICP-OES. César A. Almeida, Marianela Savio, Patricia González, Luis D. Martínez, Raúl A. Gil. *Microchemical Journal*. 106: 351-356. 2013.
  - EFFECTS OF ARSENATE ON TOBACCO HAIRY ROOT AND SEEDLING GROWTH, AND ITS REMOVAL. Melina A. Talano, Ana L. Wevar Oller, Patricia González, Soledad Oliva González, Elizabeth Agostini. *In Vitro Cell.Dev.Biol.—Plant* (2014) 50:217–225. DOI 10.1007/s11627-013-9557-1
  - USE OF MULTIPLE INDICATORS TO ASSESS THE ENVIRONMENTAL QUALITY OF URBANIZED AQUATIC ENVIRONMENTS IN SAN LUIS, ARGENTINA", Mirian Calderon, Soledad Oliva Gonzalez, Patricia Gonzalez, Mariana Jofré. Environmental Monitoring and Assessment. DOI 10.1007/s10661-014-3707-8. July 2014, Volume 186, Issue 7, pp 4411-4422
  - ASSESSMENT OF THE WATER SELF-PURIFICATION CAPACITY ON A RIVER AFFECTED BY ORGANIC POLLUTION: APPLICATION OF CHEMOMETRICS IN SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS. *Science and Pollution Research*. ISSN 0944-1344. DOI: 10.1007/s11356-014-3098-y September 2015, Volume 21, Issue 18, pp 10583-10593.
  - BATCH LEACHING TESTS OF MOTHERBOARDS TO ASSESS ENVIRONMENTAL CONTAMINATION BY BROMINE, PLATINUM GROUP ELEMENTS AND OTHER SELECTED HEAVY METALS. *Chemosphere* 144 (2016) 1-6. Cesar Almeida, Melina Grosselli, Patricia González, Dante Martínez, Raúl Gil.
  - ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL QUALITY OF TWO URBANIZED LOTIC SYSTEMS USING MULTIPLE INDICATORS. *River Research and Application* . Mirian Roxana Calderón; Marta Matilde Moglia; Romina Paola Nievas; Patricia Laura Colombetti; Silvia Patricia González; Mariana Beatriz Jofré. .DOI: 10.1002/rra.3160. 2017, 1-11.
  - INFLUENCE OF WATER QUALITY AND HABITAT CONDITIONS ON AMPHIBIAN COMMUNITY METRICS IN RIVERS AFFECTED BY URBAN ACTIVITY. *Revista Urban Ecosystems*. (2019), 22:743-755 DOI 10.1007/s11252-019-00862-w. Mirian Roxana Calderón, Cesar Almeida, Patricia González y Mariana Jofré.
  - RELATIONSHIPS BETWEEN AQUATIC INVERTEBRATE ASSEMBLAGES AND ENVIRONMENTAL QUALITY ON SALINE WETLANDS OF AN ARID ENVIRONMENT. *Journal of Arid Environments*. P. Colombetti, M. Calderon, J Tello, P González y M. Jofré. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104245>. Volume 181, October 2020, 104245.

**Trabajos Aceptado con revisiones**

- COMPREHENSIVE EVALUATION OF THE TOXICITY OF THE FLAME RETARDANT (DECABROMODIPHENYL ETHER) IN A BIOINDICATOR FISH (*Gambusia affinis*). Juan Manuel Pérez Iglesias, Patricia González, Miriam Roxana Calderón, . Guillermo Sebastian Natale, César Américo Almeida. *Environmental Pollution*. Enviado diciembre 2020

#### **Trabajos enviados**

- E-WASTE TREATMENT: HEAVY METAL REMOVAL USING NITROGEN-CONTAINING POROUS CARBONS. Juan A Vidal Treber, Alvaro Tesio, Patricia González, Gabriel Planes, Sebastián Robledo, César Almeida. *Adsorption*. Enviado octubre 2021.
- REGULATED FLOWS: EFFECTS OF DAMS ON THE ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS AND THE PHYSICO-CHEMICAL WATER QUALITY AT HIGHGRADIENT STREAMS IN A SEMI-ARID REGION. Mirian Calderón, César Almeida, Mariana Jofré, Patricia González, Laura Miserendino. *Environmental Management*. Enviado febrero 2022.
- USING MULTIPLE INDICATORS TO ASSESS ENVIRONMENTAL QUALITY STATUS OF HUMAN-IMPACTED RIVERS. Mirian Calderón, César Almeida, Patricia González, Jua M Pérez iglesias Mariana Jofré. *Hydrobiologia*. Enviado enero 2022.

#### **PARTICIPACIÓN EN REVISIÓN DE TRABAJO**

- Participación como Revisora del trabajo: "Impact of Urbanization upon Water Quality: a Pilot Study of Panzhihua Mining Town(1983-2002)". Revista *Journal of Environmental Management*. Marzo 2008.
- Participación como Revisora del trabajo: "Comparison of Two Models for Calculating Water Environment Capacity of Songhua River along Harbin City". Revista *Journal of Environmental Management*. Noviembre 2008.
- Participación como Revisora del trabajo: EMAS-D-18-03299, "Chesapeake Bay's 'forgotten' Anacostia River: Eutrophication and nutrient reduction measures". Revista *Environmental Monitoring and Assessment*. Enero 2019.

#### **PARTICIPACIÓN EN EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- Participación en Evaluación de Proyectos de Investigación PICT 2011 – Convocatoria Jóvenes Investigadores, Área de Ciencias de la Tierra e Hidro atmósfera de la ANPCyT.
- Evaluación de Informes Científicos Tecnológicos de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (ICT 2017-UNPA) denominado "Caracterización química inicial del agua de cursos de la cuenca alta del Río Gallegos. Influencia del impacto minero industrial del carbón." 2017.
- Participación en la evaluación de informes de Proyectos de Investigación acreditados por la Universidad Nacional de General Sarmiento Agosto 2019.

#### **PARTICIPACIÓN ACTIVA EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS**

- Presentación del Trabajo: VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA EN ZONAS DE ASENTAMIENTOS TURÍSTICO E INDUSTRIAL. IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION Y EDUCACION AMBIENTAL. V. Cortinez, C. Fontán, L. Porta, I. De Vito, S. Quintar, J. Santagata, P. González, M. Mallea, y J. Raba. En PRIRESIMA, el 8 y 9 de agosto de 1991, San Luis Argentina.
- Presentación del Trabajo "EL PROCESO ANALITICO TOTAL" .S. Quintar, P. González, C. Fontán, M. Mallea y V. Cortinez En la IV Reunión Nacional de la Educación en la Química, 20 al 23 de septiembre de 1992, Horco Molle (Tucumán).

- Presentación del Trabajo TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES. S. Quintar, C. Fontán, I. DE Vito, P. González, O. Salas y V. Cortínez. En la Primera Reunión Cuidemos Nuestro Mundo CNM. San Luis, 5,6 y 7 de agosto de 1993.
- Presentación del Trabajo "ELECTRODO DE PASTA DE GRAFITO MODIFICADA PARA LA INDICACION POTENCIOMÉTRICA DE NI (II) CON EDTA". En el Congreso Argentino de Química, 14 al 18 de noviembre de 1994, Córdoba.
- Presentación del Trabajo "VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AGUA EN EMBALSES Y CURSOS DE AGUA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS". P. Arce, I. DE Vito, E. Fernández, A. Garelis, P. González A. Medina, S. Moyano, L. Porta, S. Quintar, O. Salas, J. Santagata, M. Sosa, S. Tripole, A. Vallania, O. Villegas y V. Cortínez. En el XXII Congreso Latinoamericano de Química, 7 al 12 de enero de 1996, Concepción (Chile).
- Presentación del Trabajo "QUÍMICA ANALÍTICA DE MATERIALES COMPLEJOS. COMO SE ELABORA UNA TÉCNICA ANALÍTICA?". M. Mallea, P. González, S. Quintar y V. Cortínez. En las III Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Química, 10 al 12 de noviembre de 1997, Complejo Vaquerías (Córdoba).
- Presentación del Trabajo "SOBRE LA ENSEÑANZA DEL USO DE LOS CONCEPTOS DE PESO EQUIVALENTE Y SOLUCIONES NORMALES EN EL ANÁLISIS VOLUMÉTRICO. PARTE I". Patricia González y Carlos Fontán. En las III Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Química, 10 al 12 de noviembre de 1997, Complejos Vaquerías (Córdoba).
- Presentación del Trabajo "SOBRE LA ENSEÑANZA DEL USO DE LOS CONCEPTOS DE PESO EQUIVALENTE Y SOLUCIONES NORMALES EN EL ANÁLISIS VOLUMÉTRICO. PARTE II". Patricia González y Carlos Fontán. En las III Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Química, 10 al 12 de noviembre de 1997, Complejos Vaquerías (Córdoba).
- Presentación del Trabajo "ESTIMULANDO LA ASOCIACIÓN EN EL APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA ANALÍTICA". S. Quintar, P. González, M. Mallea y V. Cortínez. Al III Taller Internacional de Pedagogía de la Química. Universidad de Matanzas, Cuba. Julio de 1998.
- Presentación del Trabajo: \*DETERMINACIÓN DE NI (II) POR VOLTAMETRÍA DE REDISOLUCIÓN ANÓDICA DE BARRIDO LINEAL USANDO UN ELECTRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADO CON RESINA DE INTERCAMBIO IÓNICO\*. S. Quintar, P. González, C. Fontán, M. Mallea, M. Garbagnati, y V. Cortínez. Al XXIII Congreso Argentino de Química. 11-13 de septiembre del 2000. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes
- Presentación del Trabajo: \*COMO ENSEÑAR ANÁLISIS DE MATERIALES COMPLEJOS\*. M. Garbagnati, M. Mallea, C. Fontán, P. González, V. Cortínez Al XXIII Congreso Argentino de Química. 11-13 de septiembre del 2000. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes
- Presentación del Trabajo: \*ESTUDIO DE CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA Y VULNERABILIDAD DE LAS AGUAS DEL RÍO POTRERO DE LOS FUNES. SAN LUIS. ARGENTINA. M. Garbagnati, P. González, M. Mallea, V. Cortínez. Al XXIII Congreso Argentino de Química. 11-13 de septiembre del 2000. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.
- Presentación del Trabajo ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL POR OBRAS PARA RECUPERACIÓN DE PÉRDIDAS DE AGUA POR INFILTRACIÓN Y EVAPORACIÓN EN EL EMBALSE EL NIHUIL – SAN RAFAEL – MENDOZA. Marín B., Marín M., Mallea M., González Patricia, Abdon A, Pederiva N y Cortinas T. Seminario Internacional de Gestión Ambiental e Hidroelectricidad. Concordia, Argentina – Salto, Uruguay. Septiembre 2001.
- Presentación del Trabajo: PRESENCIA DE THIOBACILLUS FERROOXIDANS EN EL DRENAJE ÁCIDO DE UNA MINA ABANDONADA EN EL ARROYO CAROLINA (SAN LUIS). En colaboración. A la XIX Reunión Científica Anual de Biología, organizado por la Sociedad de Biología de Cuyo., diciembre 2001.

- Presentación del Trabajo: APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN VOLUMÉTRICA DE VANADIO (V). En colaboración. A las I Jornadas Nacionales de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos, diciembre del 2001
- Presentación del Trabajo: CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA ACUÁTICO Y DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUAS PARA USO POTABLE Y RECREACIONAL, EN UN RIO DE ZONA SERRANA. En colaboración. A las I Jornadas Nacionales de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos, diciembre del 2001
- Presentación del Trabajo: \* CALIDAD DE AGUA Y PROCESO DE AUTODEPURACIÓN DEL SISTEMA RIO EMBALSE POTRERO DE LOS FUNES- SAN LUIS- ARGENTINA. Garbagnati, Cortinez, González, Antón y Mallea \*. XIX Congreso Nacional del Agua. Villa Carlos Paz Argentina, 13-16 de agosto de 2002
- Presentación del trabajo: OBTENCIÓN DE LA CONDICIÓN AMBIENTAL BASE DE LOS AFLUENTES DEL RIO NOGOLI (SAN LUIS). S.Rodriguez, P.González, R. Antón y M. Mallea. II Congreso Argentino de Química Analítica. Huerta Grande - Córdoba. 28 al 31 de octubre del 2003.
- Presentación del trabajo: ANÁLISIS Y CALIDAD DE AGUAS EN RÍO POTRERO DE LOS FUNES (SAN LUIS). II Congreso Argentino de Química Analítica. Huerta Grande - Córdoba. 28 al 31 de octubre del 2003.
- Presentación del trabajo: ESTUDIO DE VULNERABILIDAD DE UN ARROYO DE ZONA SERRANA Y SU CONTAMINACIÓN CON DRENAJE DE UNA MINA ABANDONADA. P.González M. Garbagnati, y M. Mallea .En el XXV Congreso Argentino de Química – Olavarria, Bs. As. Argentina. 22-24 de septiembre 2004.
- Presentación del trabajo: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUAS PARA DISTINTOS USOS DEL DIQUE POTRERO DE LOS FUNES- SAN LUIS- ARGENTINA. M. Garbagnati, P.González, S. Quintar, R Antón y M. Mallea .En el XX Congreso Nacional del Agua. Y III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur. Mayo del 2005.
- Presentación del trabajo: ESTUDIO DE LAS VARIACIONES TEMPORALES Y ESPACIALES DEL AGUA DEL RÍO DESAGUADERO. M. Garbagnati, P.González, S. Quintar, R Antón y M. Mallea .En el XX Congreso Nacional del Agua. Y III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur. Mayo del 2005.
- Presentación del trabajo: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA SOBRE LA CALIDAD DE AGUAS DEL RIO VOLCAN (SAN LUIS – ARGENTINA).Cesar Almeida, José Calero, Patricia González y Miguel Mallea. En el III Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de noviembre de 2005. Villa de Merlo, San Luis, Argentina.
- Presentación del trabajo: INFLUENCIA DEL DRENAJE DE UNA MINA SOBRE UN ARROYO SERRANO EXPRESADO COMO ÍNDICE DE CALIDAD GENERAL. Luis Schiro, Silvy Quintar, Patricia González y Miguel Mallea. En el III Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de noviembre de 2005. Villa de Merlo, San Luis, Argentina.
- Presentación del Trabajo FLÚOR EN ALTAS CONCENTRACIONES EN AGUAS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS. Sansone, MG; Ferrúa, N H; González, S P; Mallea M, A; y González, D M. En el V Congreso Latinoamericano de Mutagénesis Carcinogénesis y teratogénesis Ambiental – XIV Congreso Argentino de Toxicología. Noviembre 2005. Mendoza – Argentina.
- Presentación del Trabajo. CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN Y EL USO DEL POTENCIAL REDOX. Cesar Almeida, José Calero, Silvy Quintar, Patricia González y Miguel Mallea. Al XXVI Congreso Argentino de Química. Septiembre 2006, San Luis, Argentina.



- Presentación del Trabajo: EDUCACIÓN AMBIENTAL: CALIDAD DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE SAN LUIS (ARGENTINA). Cesar Almeida, José Calero, Silvy Quintar Patricia González y Miguel Mallea. Al XXVI Congreso Argentino de Química . Septiembre 2006 , San Luis, Argentina.
- Presentación del Trabajo. DESCRIPCIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS PARA USO ECOLÓGICO Y RIEGO DEL RIO DEL MOLLE. NOGOLÍ (SAN LUIS – REPÚBLICA ARGENTINA).Cesar Almeida, Silvy Quintar, Patricia González y Miguel Mallea. Al VIII Encuentro de Química Analítica Ambiental. Octubre 2006. Iquique – Chile.
- Presentación del Trabajo. “ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA IRRIGACIÓN. UNA PROPUESTA DE PERFIL DE CALIDAD”. Almeida, C.; J. Torres; Quintar,S; González, P y Mallea M. en el II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires, 27 al 30 de agosto de 2007
- Presentación del Trabajo. “CONTAMINACIÓN POR BIONUTRIENTES DE UN ARROYO DE USO RECREATIVO”. Almeida, C.; J. Torres; Quintar,S; González, P y Mallea M. en el II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires, 27 al 30 de agosto de 2007
- Presentación del Trabajo. “CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN DE UN RÍO DE ZONAS SERRANAS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS” Almeida, C.; Quintar, S.; Villegas, A.; Barbini, N. y González, P.en el XI Congreso de Microbiología 10 a 12 de Octubre de 2007. Córdoba-Argentina
- Presentación del Trabajo: EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN DE UN ARROYO AFECTADO POR CONTAMINACIÓN URBANA. Soledad Oliva González, César Almeida, Silvy Quintar, Patricia González y Miguel Mallea. En el XXVII Congreso Nacional de Química, 17 a 19 de octubre 2008. Tucumán, - Argentina.
- Presentación del Trabajo: EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD INTRÍNSECA DE AGUA CONTINENTALES MEDIANTE EL USO DE CAPACIDAD BUFFER. César Almeida, Soledad Oliva González, , Silvy Quintar, Patricia González y Miguel Mallea. En el II Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua, 5 al 7 de noviembre 2008. Córdoba, - Argentina.
- Presentación del Trabajo: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUAS MEDIANTE ICG Y MEDIDA DE POR”. Almeida, César; Oliva González, María S.; Quintar, Silvy; Mallea, Miguel; González, Patricia. II Congreso Internacional sobre gestión y tratamiento integral del agua. Córdoba-Argentina; 5, 6, y 7 de noviembre de 2008. Inst. Organizadora: Fac. de Ciencias Agropecuarias UNC, Argentina y Fundación PRODTI, Sevilla-España.
- Presentación del Trabajo :ESTUDIO COMPARATIVO DE UN ÍNDICE DE CALIDAD RECREACIONAL PROPUESTO CON EL ÍNDICE DE CALIDAD GENERAL EN AGUAS CONTINENTALES. Almeida, César; Oliva González, María S.; Quintar, Silvy; Bellandi Virginia; González, Patricia Mallea, Miguel;. En el V Congreso Argentino de Química Analítica . Organizado por la Asociación Argentina de Química Analítica. 2 al 6 de Noviembre de 2009, Bahía Blanca -Argentina
- Presentación del Trabajo: ANÁLISIS POR CLUSTER DE LA VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CALIDAD DE AGUA DEL RÍO POTRERO DE LOS FUNES (San Luis-Argentina).Oliva González, María S.; Almeida, César; Mateos, L; Velasco A; Mallea, Miguel; González, Patricia. En el V Congreso Argentino de Química Analítica. Organizado por la Asociación Argentina de Química Analítica. 2 al 6 de Noviembre de 2009, Bahía Blanca - Argentina

- Presentación del Trabajo. EVALUACIÓN ESTACIONAL Y LONGITUDINAL DE PARÁMETROS QUÍMICOS DE UN RÍO URBANO DE LLANURA POR ANÁLISIS MULTIVARIADO. Gatica, E; Oliva González, María S Almeida, César; Mallea, Miguel; Corigliano M del C; González, Patricia. En el V Congreso Argentino de Química Analítica. Organizado por la Asociación Argentina de Química Analítica. 2 al 6 de Noviembre de 2009, Bahía Blanca -Argentina
- Presentación del Trabajo. EL USO DE LA CAPACIDAD BUFFER COMO UNA HERRAMIENTA ALTERNATIVA A LA CAPACIDAD DE NEUTRALIZACIÓN ÁCIDA. Almeida, César; Oliva González, María S.; Quintar, Silvy; González, Patricia Mallea, Miguel;. En el V Congreso Argentino de Química Analítica. Organizado por la Asociación Argentina de Química Analítica. 2 al 6 de Noviembre de 2009, Bahía Blanca –Argentina.
- Presentación del Trabajo: ELABORACIÓN DE UN ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES PARA USO RECREACIONAL. Almeida, César; Oliva González, María S.; Quintar, Silvy; Chirino E.; González, Patricia; Mallea, Miguel. En el I Congreso Internacional del Ambiente y Energías Renovables. 11 al 13 de Noviembre de 2009, Villa María, Córdoba, Argentina.
- Presentación del Trabajo: EVALUACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL RÍO CHOCANCHARAVA (CÓRDOBA-ARGENTINA) POR ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES. Gatica, E; Almeida, César; Mallea, Miguel; Corigliano, M del C; González, Patricia. En el I Congreso Internacional del Ambiente y Energías Renovables. 11 al 13 de Noviembre de 2009, Villa María, Córdoba, Argentina.
- Presentación del Trabajo: ESTUDIO ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD DE AGUA DE UN RÍO AFECTADO POR CONTAMINACIÓN ANTROPOGÉNICA. Oliva González, S.; Almeida, C.; Mallea, M.; González, P. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe, 12 al 14 de mayo de 2010.
- Presentación del Trabajo: TOLERANCIA Y REMOCIÓN DE ARSÉNICO EMPLEANDO PLÁNTULAS Y CULTIVOS DE RAÍCES TRANSFORMADAS DE TABACO. Talano M.A.; Busso D.; Oliva González M.S.; González P.; Mallea M.A.; Agostini E. En el III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC. 12 al 14 de Mayo 2010, Santa Fe, Argentina.
- Presentación del Trabajo: APPLICATION OF MULTIVARIATE STATISTICAL TECHNIQUES IN RIVER WATER QUALITY AFFECTED BY ANTHROPOGENIC INFLUENCE. Soledad Oliva González, César A. Almeida, Miguel A. Mallea, Patricia S. González. XV International Scientific Congress, Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC). La Habana, Cuba. Desde el 28 de junio al 1 de julio de 2010.
- Presentación del Trabajo: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DE UN RÍO PARA USO RECREACIONAL AFECTADO POR CONTAMINACIÓN ANTROPOGÉNICA. César Almeida; María S. Oliva González.; Silvy Quintar; Miguel Mallea; Patricia González. III Congreso Internacional Sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Córdoba-Argentina; 6, 7 y 8 de noviembre de 2010. Inst. Organizadora: Universidad Blas Pascal, Argentina y Fundación PRODTI, Sevilla-España.
- Presentación del Trabajo: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DE UN RÍO AFECTADO POR CONTAMINACIÓN URBANA POR ANÁLISIS DISCRIMINANTE. María S. Oliva González; César Almeida; Silvy Quintar; Miguel Mallea; Patricia González. III Congreso Internacional Sobre Gestión y -Tratamiento Integral del Agua. Córdoba-Argentina; 6, 7 y 8 de noviembre de 2010. Inst. Organizadora: Universidad Blas Pascal, Argentina y Fundación PRODTI, Sevilla-España.

-Presentación del Trabajo: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AMBIENTES ACUÁTICOS URBANIZADOS DE SAN LUIS, ARGENTINA, UTILIZANDO INDICADORES FÍSICO-QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS. Calderón. M. R.; Moglia. M.; Oliva González, S.; Mallea, M.; González P. y Jofré, M. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, agosto 2010.

-Presentación del Trabajo: USO DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIADAS EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DE UN RÍO CON INFLUENCIA URBANA. Oliva González, S.; Almeida, C.; Mallea, M.; González, P. XXVIII Congreso Argentino de Química. Lanus – Buenos Aires. 13 al 16 de septiembre de 2010. Organizado por: Asociación Química Argentina y Universidad Nacional de Lanus.

-Presentación del Trabajo: LA NANOFILTRACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE A PARTIR DE ACUÍFEROS CON ALTA ALCALINIDAD CONTAMINADOS CON ARSÉNICO Y FLUOR. Hugo Saitua, Cecilia Virizi. Patricia González, A. Perez Padilla. I Feria Internacional, 6<sup>to</sup> Congreso Regional del Ambiente. Rosario – Santa Fe. 1 al 5 de junio de 2010.

-Presentación del Trabajo: DETERMINACIÓN ESPECTROMÉTRICA DE LA DQO MEDIANTE EL EMPLEO DE DIFERENTES REACTIVOS CROMOGENICOS. Almeida, C.; Oliva González, S.; Iriarte, P.; Mallea, M.; Martínez, D y González, P. En el 6<sup>to</sup> Congreso de Química Analítica. Organizado por la Asociación de Química Analítica. 26 -29 de septiembre de 2011, Santa Fe.

-Presentación del Trabajo: APLICACIÓN DE UN MODELO DE DÉFICIT DE OXÍGENO PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN DE UN RÍO CON INFLUENCIA ANTROPOGÉNICA. Oliva González, S.; Almeida, C.; Quintar, S.; Mallea, M.; y González, P. En el 6<sup>to</sup> Congreso de Química Analítica. Organizado por la Asociación de Química Analítica. 26 -29 de septiembre de 2011, Santa Fe.

-Presentación del Trabajo: UTILIZACIÓN DE ÍNDICES BIOLÓGICOS Y FÍSICOQUÍMICOS EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO CHORRILLOS, SAN LUIS. Calderón. M. R.; Almeida C.; Oliva González, S.; González P. y Jofré, M. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Noviembre 2011. Villa María, Córdoba

-Presentación del trabajo: DETERMINACIÓN DE LA DQO MEDIANTE FIA CON DIGESTIÓN POR MICROONDAS Y ESPECIACIÓN DE CROMO EN FASE SÓLIDA ACOPLADA A ICP-OES. César Almeida, Mariana Gutierrez, Soledad Oliva González, Miguel Mallea, Patricia González, Dante Martínez. XXIX Congreso Argentino de Química. 3 al 5 de octubre 2012, Mar del Plata – Argentina.

-Presentación del trabajo: CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN Y CALIDAD DE AGUA DE UN SISTEMA HÍDRICO AFECTADO POR CONTAMINACIÓN ANTROPOGÉNICA. Soledad Oliva González, César Almeida, Mirian Calderón, Gerardo Parra, Miguel Mallea y Patricia González. IV Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Noviembre de 2012. Córdoba, Argentina.

-Presentación del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA FIA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DQO EMPLEANDO ÁCIDO CROMOTRÓPICO. Mariana Gutiérrez, Melina Grosselli, Patricia González, Luis Martínez y César Almeida. VII Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de octubre de 2013. Mendoza – Argentina.

Presentación del trabajo: CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN Y ANÁLISIS MULTIVARIADO EN EL ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUA DE UN ARROYO CON CONTAMINACIÓN ORGÁNICA. Soledad Oliva González, Mariana Gutiérrez, César Almeida, Miguel Mallea y Patricia González. VII Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de octubre de 2013. Mendoza – Argentina.

- Presentación del trabajo: DETERMINACIÓN DE BR EN AGUAS NATURALES, EFLUENTES Y SEDIMENTOS MEDIANTE DR-C/ICP-MS. César Almeida, Dante Martínez, Patricia González y Raúl Gil. VII Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de octubre de 2013. Mendoza – Argentina.
- Presentación del trabajo: VALORACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RIO VOLCAN (SAN LUIS – ARGENTINA) MEDIANTE INDICADORES FÍSICO QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS. Patricia Colombetti, Mirian Calderón, Melina Grosselli, Patricia González y Mariana Jofré. VII Congreso Argentino de Limnología Agua, Ambiente y Sociedad. 14 al 18 de septiembre de 2014. La Plata – Argentina.
- Presentación del trabajo: RELACIÓN ENTRE DIVERSIDAD VEGETAL y CALIDAD DE SUELO EN HUMEDALES DESAGUADERO-SALINAS DEL BEBEDERO, SAN LUIS (ARGENTINA). Tomás Pedernera, Jesica Tello, Estefanía Cengia, Ernesto Perino, Franco Icazatti, Patricia González, Marta Moglia, César Almeida. III REUNIÓN ARGENTINA DE GEOQUÍMICA DE LA SUPERFICIE Mar del Plata, 2 al 5 de Diciembre de 2014.
- Presentación del trabajo: . "EVALUACIÓN DE HUMEDALES DEL NOROESTE DE SAN LUIS- ARGENTINA" J. Tello, P. Colombetti, C. Almeida, P. González, E. Perino en el II Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología Ambiental-AA 2015 del 1 al 5 de diciembre de 2015 en la ciudad de Buenos Aires, Argentina.
- Presentación del trabajo: CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA Y MINERALÓGICA POR FRX-WDS DE SUELOS EN PARCELAS BAJO CULTIVO VITÍCOLA." Autores: E. Strasser, .J. Tello, P. González, E. Perino. "VIII Congreso de Química Analítica" del 2 al 6 de noviembre de 2015 en la ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Presentación del trabajo: DETERMINACIÓN DE DECABROMODIFENIL ÉTER EMPLEANDO CLOUD POINT / ICP-MS. Almeida, C.; Grosselli M.; González P.; Martínez L.; Luconi, M; Fernández L.; Gil R.  
En el VIII Congreso Argentino de Química Analítica. 3 - 6 de noviembre de 2015 La Plata – Argentina
- Presentación del trabajo: PRUEBAS DE LIXIVIACIÓN EN BASURA ELECTRÓNICA PARA EVALUAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL PROVOCADA POR BROMO, ELEMENTOS DEL GRUPO DEL PLATINO Y OTROS METALES PESADOS. Almeida, C.; Grosselli M.; González P.; Martínez L; Gil R. En el VIII Congreso Argentino de Química Analítica. 3 - 6 de noviembre de 2015 La Plata – Argentina.
- Presentación del trabajo: EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUA Y SEDIMENTO DEL RÍO SAN LUIS – PROVINCIA DE SAN LUIS - ARGENTINA. Tello, J; Perino, E; Vidal, J; González P.; Almeida, C.. En el VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Octubre de 2016. Córdoba – Argentina.
- Presentación del trabajo: DETERMINACIÓN DE DECABROMODIFENIL ÉTER (bde-209) EN MUESTRAS AMBIENTALES MEDIANTE CLOUD POINT/ICP-MS. Vidal, J; González P.; Luconi, M; Gil, Raúl; Martínez,L; Almeida, C.. En el VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Octubre de 2016. Córdoba – Argentina.
- Presentación del trabajo: ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS DEL RÍO DESAGUADERO, EN EL ÁREA SUR DEL HUMEDAL SALINO LAGUNAS DE GUANACACHE, PROVINCIA DE SAN LUIS. Colombetti P., González P. y M. Jofré. VII Congreso Argentino de Limnología. 21 al 25 de Agosto de 2016. San Miguel de Tucumán. (publicado en Acta zoológica Illoana vol. 60 - ISSN 0065–1729).
- Presentación del trabajo:EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE UN HUMEDAL SALINO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS. Jofre M., Colombetti P., Tello J., Perino

- E. y P. Gonzalez. VII Congreso Argentino de Limnología. 21 al 25 de Agosto de 2016. San Miguel de Tucumán. (publicado en Acta zoológica Illoana vol. 60 - ISSN 0065–1729).
- Presentación del trabajo: WATER QUALITY OF AN URBAN RIVER FROM THE PROVINCE OF SAN LUIS: ESTIMATION THROUGH PHYSICOCHEMICAL VARIABLES AND BIOTIC INDICES Ortiz C<sup>1</sup>, Tello J<sup>2,4</sup>, González P<sup>3</sup> y Jofré M<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Área de Biología; <sup>2</sup>Área de Química Física; <sup>3</sup>Área de Química Analítica, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis; <sup>4</sup>INQUISAL-CONICET. XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 1 al 3 de diciembre de 2016, Mendoza – Argentina.
- Presentación del trabajo: VALORACIÓN DE PARÁMETROS GEOAMBIENTALES DEL RÍO SAN LUIS PROVINCIA DE SAN LUIS ARGENTINA. Tello J, Perino E, González P. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie RAGSU. 23 al 25 de Noviembre de 2016. Puerto Madryn – Chubut – Argentina.
- Presentación del trabajo: APLICACIÓN DE ÍNDICES BIÓTICOS Y VARIABLES FISICOQUÍMICAS PARA ESTIMAR CALIDAD DE AGUA EN UN RÍO URBANIZADO DE SAN LUIS. Cinthya Ortiz, Mariana Jofré y Patricia González. En el VI Congreso Bianual PROIMCA “Proyecto Integrador para la mitigación de la Contaminación atmosférica” y IV Congreso Bianual PRODECA “Proyecto Integrador para la determinación de la calidad de Agua. UTN, Facultad Regional Bahía Blanca. 6 al 8 de septiembre e 2017.
- Presentación del trabajo: EVALUACIÓN ESPACIAL DEL ESTADO TRÓFICO DEL RÍO CONLARA. Ramiro Ramos, Miriam Calderón, Juan Luco, Cristian Bazán, Patricia González y César Almeida. En el IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable, XX Congreso Argentino de Toxicología. XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. 20 al 22 de septiembre de 2017. Santa Fe – Argentina.
- Presentación del trabajo: DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN DEL RÍO SAN LUIS AFECTADO POR EFLUENTES URBANOS. Nicolás Casín, Patricia Colombetti, Patricia González y César Almeida. En el IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el desarrollo sustentable, XX Congreso Argentino de Toxicología. XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. 20 al 22 de septiembre de 2017. Santa Fe – Argentina.
- Presentación del trabajo: REMOCIÓN DE POLIBROMADOS DIFENIL ÉTERES MEDIANTE VERMICULITA FUNCIONALIZADA CON DODECILSULFATO DE SODIO Y COLATO DE SODIO. J. Vidal Treber, R. Gil, P. González, L. Martinez, C. Almeida. En el IX Congreso Argentino de Química Analítica. Río Cuarto, Córdoba del 07 al 10 de Noviembre 2017
- Presentación del trabajo: SEPARACIÓN DE METALES PROVENIENTES DE LA BASURA ELECTRÓNICA. J. Vidal Treber, F. Moyano, P. González, C. Almeida. En el IX Congreso Argentino de Química Analítica. Río Cuarto, Córdoba del 07 al 10 de Noviembre 2017.
- Presentación del trabajo: RELATIONSHIP BETWEEN WATER QUALITY AND AMPHIBIANS IN URBAN RIVERS. M. Calderón, C Almeida, P. González y M. Jofré.. En la XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 6 y 7 de diciembre de 2017. Villa de Merlo – San Luis – Argentina.
- Presentación del trabajo: EVALUACIÓN ESPACIAL DE LA CALIDAD DE AGUA DEL RIO SAN LUIS- VII Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. 14 al 16 de noviembre de 2018, Córdoba, Argentina.
- Presentación del trabajo: ENSAMBLES DE INVERTEBRADOS ACUÁTICOS COMO INDICADORES DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE UN HUMEDAL SALINO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS. Colombetti P., Ortiz C., Leporati J., Almeida C., Gonzalez P., Jofré M. en el VII

- Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.
- Presentación del trabajo: INFLUENCE OF WATER QUALITY AND HABITAT CONDITIONS ON AMPHIBIAN COMMUNITY METRICS IN RIVERS AFFECTED BY URBAN ACTIVITY. Calderón M.R., Tello J., Guevara C., Almeida C., Jofré M.B., González P. en el VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.
  - Presentación del trabajo: EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS LETALES Y SUBLETALES DEL CONTAMINANTE EMERGENTE BDE-209 EN Gambusiaspp. Pérez-Iglesias J.M., Vidal J., Natale G.S., González P., Almeida C.A. en el VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.
  - Presentación del trabajo: EVALUACIÓN DE METALES EN SUELO Y SEDIMENTO EN UN RIO URBANO DE SAN LUIS – ARGENTINA. Tello J., Calderón M. , Riveros L., Jofré M., Perino E., González P. en el VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.
  - Presentación del trabajo: EFECTOS TOXICOLÓGICOS DE LA BASURA ELECTRÓNICA EMPLEANDO TEST DE Allium cepa. Vidal Treber J., Pérez Iglesias J., Gallardo M., González P., Almeida C. en el VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.
  - Presentación del trabajo: EVALUACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD Y GENOTOXICIDAD DE MUESTRAS DE AGUA DE UN RÍO URBANO EXPUESTO A VERTIDOS DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Cangiano M.A., González S.P., Jofré M.B. en el VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.
  - Presentación del trabajo: EXTRACCIÓN MICELAR MEDIANTE FORMACIÓN DE PUNTO NUBE DE BDE-209 DESDE SEDIMENTOS Y DETERMINACIÓN MEDIANTE ICP-MS, M. Sepúlveda, J. Vidal Treber, P. González, R. Gil, L. Fernández y C. Almeida. X Congreso Argentino de Química Analítica organizado por Asociación Argentina de Química Analítica. 17 al 20 de septiembre de 2019, San Rosa La Pampa, Argentina.
  - Presentación del trabajo: REMOCIÓN DE METALES PESADOS PROVENIENTE DE LOS RAES MEDIANTE CARBÓN ACTIVADO, J. Vidal Treber, Cristian Bazán, A. Tesio, P. González, S. Robledo y C. Almeida. X Congreso Argentino de Química Analítica organizado por Asociación Argentina de Química Analítica. 17 al 20 de septiembre de 2019, San Rosa La Pampa, Argentina.
  - Presentación del trabajo: DETERMINACIÓN MEDIANTE FRX DE ELEMENTOS MAYORITARIOS Y MINORITARIOS EN SUELO DE RIBERA DEL RÍO SAN LUIS, J. Tello, M. Gallardo , M. Jofré , J. Leporati, E. Perino, P. González. X Congreso Argentino de Química Analítica, 17 al 20 de septiembre de 2019, San Rosa La Pampa, Argentina. Publicado en Libro de resúmenes ISBN 978-950-863-375-0
  - Presentación del trabajo: EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE EFLUENTES CLOACALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS EMPLEANDO Rhinella arenarum COMO ANFIBIOS MODELO. Di Battista D, Gallardo M, González PS, Almeida CA, Lijteroff R, Pérez-Iglesias JM. XX Congreso Argentino de Herpetología. Internacional. San Juan, Argentina - 15 al 18 de octubre de 2019 Publicado en Actas, Memorias o como abstract de Revistas (indicar nombre de la revista, ISSN, año, volumen, página): Libro de Resúmenes, Congreso Argentino de Herpetología, página 82.

-Presentación del trabajo: LAS LARVAS *Rhinella arenarum* AFECTADAS POR EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES PROVENIENTES DE LA BASURA ELECTRÓNICA COMO ESTRESORES AMBIENTALES EMERGENTES. : Pérez-Iglesias JM., González PS, Natale GS, Almeida CA. XX Congreso Argentino de Herpetología. Internacional.

-Presentación del trabajo: ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD DE UN RÍO AFECTADO POR VERTIDOS URBANOS. Tello, Jesica; Ortiz, Cintia; Leporati, Jorge; Ferrari, Gabriela; Jofré, Mariana; Perino, Ernesto; González, Patricia. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 12 al 15 de junio de 2019. Libro de Actas de la V Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Editorial Asociación Argentina de Sedimentología. ISBN: 978-987-96296-7-3. 2019. Páginas 358-361.

-Presentación del trabajo: USE OF GREEN ALGAE *Oocystis*sp. LIKE A BIOLOGICAL MODEL FOR TOXICOLOGICAL EVALUATIONS OF BDE-209. Daruich, G.J., González, P., Almeida, C., Pérez-Iglesias JM. XXXVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo.San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019. Lista de Resúmenes; <https://sbcuyo.org.ar/wp-content/uploads/2019/12/LISTA-DE-RES%C3%9AMENS-POR-AREA-SBCuyo-2019-actualizada.pdf>.

-Presentación del trabajo: URBAN RIVERS: USE OF MULTIPLE INDICATORS TO ASSESS ENVIRONMENTAL QUALITY. Calderon M.; Almeida C.; González P.; Jofré M. .XXXVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo.San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019. Lista de Resúmenes; <https://sbcuyo.org.ar/wp-content/uploads/2019/12/LISTA-DE-RES%C3%9AMENS-POR-AREA-SBCuyo-2019-actualizada.pdf>.

-Presentación del trabajo: COMPOSITION OF THE ZOOPLANKTONIC MICROCRUSTACEAN COMMUNITY FROM A SALINE WETLAND IN SAN LUIS. Colombetti P., González P. y M. Jofré. .XXXVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo.San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019. Lista de Resúmenes; <https://sbcuyo.org.ar/wp-content/uploads/2019/12/LISTA-DE-RES%C3%9AMENS-POR-AREA-SBCuyo-2019-actualizada.pdf>

-Presentación del trabajo: SISTEMATIZACIÓN DE NUEVAS SEÑAS ESPECÍFICAS DE QUÍMICA GENERADAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA DE LA UNSL. Daguerre A , Nuñez MB , Gallardo Quiroga MM , González P, Almeida C , Escudero LA, Pérez Iglesias JM.XXXVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo.San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019. Lista de Resúmenes; <https://sbcuyo.org.ar/wp-content/uploads/2019/12/LISTA-DE-RES%C3%9AMENS-POR-AREA-SBCuyo-2019-actualizada.pdf>

-Presentación del trabajo: INTEGRACIÓN DE ÍNDICES FÍSICOQUÍMICOS Y BIÓTICOS, PARA LA ESTIMACIÓN DE CALIDAD DEL AGUA EN UN RÍO URBANO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (ARGENTINA) Ortiz, C. G ; Tello J. A. ; González S. P. y Jofré M. B. VIII Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Modalidad on line Noviembre 2020. Organiza Universidad Blas Pascal y Fundación PRODTI

-Presentación del trabajo: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DEL RÍO CONLARA AFECTADO POR ACTIVIDAD ANTROPOGÉNICA Acuña P. N.; Pérez Iglesias, J. M.; Colombetti, P. L.; Bach, N. C.; Gallardo, M.; González, P.; Almeida, C. VIII Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Modalidad on line Noviembre 2020. Organiza Universidad Blas Pascal y Fundación PRODTI

-Presentación del trabajo: EFECTOS BIOLÓGICOS DE METALES DEL GRUPO PLATINO EN LARVAS DE *Rhinella arenarum*. Perez Iglesias, Juan M; Vidal Treber, Juan; González, Patricia; Almeida, César A. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología” – I Jornada

Virtual Iberoamericana de Toxicología. Septiembre 2020. Organiza ATA (Asociación de Toxicología Argentina).

-Presentación del trabajo: ESTUDIO DE ADSORCIÓN Y DESORCIÓN DE METALES PROVENIENTES DE RAEES EMPLEANDO COMO ADSORBENTE UN MATERIAL CARBONÁCEO. J. Vidal Treber, M. Gallardo Quiroga, P. González, C. Almeida. VI Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral. Río Gallegos, Santa Cruz, 19 al 23 octubre de 2020.

-Presentación del trabajo: PRELIMINARY TOXICOLOGICAL EVALUATION IN THE CONLARA BASIN (SAN LUIS, ARGENTINA) THROUGH THE USE OF DIFFERENT BIOINDICATOR SPECIES P.L. Colombetti, J.M. Perez Iglesias, J. Daruich, P. González, C.A. Almeida. SETAC Latin America 14th Biennial Meeting. Encuentro virtual 26–29 septiembre 2021.

-Presentación del trabajo: EFECTOS DE LA REGULACIÓN DEL CAUDAL SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE ARROYOS SERRANOS DE SAN LUIS (ARGENTINA) M.R. Calderón, C.A. Almeida, M.B. Jofré, P. González, J.M. Perez Iglesias, M.L. Miserendino. SETAC Latin America 14th Biennial Meeting. Encuentro virtual 26–29 septiembre 2021.

-Presentación del trabajo: EFFECTS OF DAMS ON HABITAT CHARACTERISTIC AND WATER QUALITY OF HIGH-GRADIENTE STREAMS IN A SEMIARID REGION, SAN LUIS, ARGENTINA. M.R. Calderón, P. González, C.A. Almeida, M.L. Miserendino, M.B. Jofré, Gallardo M. VIII SIMPOSIO DE ECOLOGÍA DE RESERVATORIOS. Encuentro virtual 4 al 7 de octubre de 2021. Universidade Federal de Alfenas, Brasil.

- Presentación del trabajo: REMOCIÓN DE METALES DEL GRUPO PLATINO MEDIANTE VERMICULITA EXPANDIDA. Juan Vidal Treber, Milagros Gallardo Quiroga, Patricia González, Sebastián Robledo y César Almeida. En el X Congreso Argentino de Química Analítica. Modalidad virtual. 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021. Corrientes - Argentina.

#### **TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESO CON MENCIÓN ESPECIAL**

-PREMIO: Orden de Mérito Ecoaplicada 93 por el Trabajo "El agua nuestra de cada día". Proyecto "Vigilancia de la Calidad del Agua y Programa de Educación Ambiental". UNSL. Colonia, Rep. Oriental del Uruguay. Septiembre 1993.

-MENCIÓN ESPECIAL por el trabajo PRESENCIA DE THIOBACILLUS FERROOXIDANS EN EL DRENAJE ÁCIDO DE UNA MINA ABANDONADA EN EL ARROYO CAROLINA (SAN LUIS). Presentado en la XIX Reunión Científica Anual de Biología, organizado por la Sociedad de Biología de Cuyo., diciembre 2001.

- MENCIÓN ESPECIAL en la Reunión de la SB Cuyo año 2019. COMPOSITION OF THE ZOOPLANKTONIC MICROCRUSTACEAN COMMUNITY FROM A SALINE WETLAND IN SAN LUIS. Colombetti P., Gonzalez P. y M. Jofré. .XXXVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019.

#### **ASISTENCIAS A CONGRESOS SEMINARIOS Y JORNADAS**

-Primera Reunión Argentina e Internacional de Metodología de la Enseñanza de la Química "PRAIMEQ I" (junio de 1988, 40 horas de duración).

-Participación en la Primera Reunión Provincial sobre Industria y Medio ambiente PRIRESIMA, (San Luis, 8 y 9 de agosto de 1991).

-II Reunión de Limnología (La Plata, 4 al 8 de noviembre de 1991).



- Participación en XX Congreso Argentino de Química. Noviembre de 1994 Córdoba - Argentina.
- Participación en la Primera Reunión de Químicos Analíticos, 9 y 10 de diciembre de 1994.
- Participación en las primeras Jornadas Nacionales de la Asociación de Químicos Analíticos. 6 y 7 de diciembre del 2001. Universidad Nacional del Rosario. Santa Fe.
- Participación en XIX Congreso Nacional del Agua. Agosto 2002. Villa Carlos Paz – Córdoba Argentina.
- Participación en VIII Encuentro de Química Analítica Ambiental. Octubre 2006. Chile.
- Participación en II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica. Agosto 2007. Bs As – Argentina.
- “Jornadas de integración y debate en Medio Ambiente”, 19 y 20 de septiembre de 2011. Organizado por CCT- San Luis.
- VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.

#### **ASISTENCIAS A CICLOS DE CONVERSATORIOS**

- Asistencia al Ciclo de Conversatorio de Evaluación Institucional, desarrollado en el marco de Autoevaluación Institucional y Evaluación Externa de la UNSL 2021- 2022. Junio-agosto 2021 UNSL. Res 1329/21.

#### **ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS y JORNADAS**

- Miembro del Comité Organizador del III Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de noviembre de 2005. Villa de Merlo, San Luis, Argentina.
- Miembro del Comité Organizador del VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. 16 al 19 de octubre de 2018, San Luís Argentina.
- Integrante de la Comisión Organizadora de las Jornada Mundial del Agua , desarrolladas en forma virtual , 22 de marzo de 2021. Laboratorio de Química Analítica Ambiental, FQByF, UNSL.

#### **PUBLICACIÓN DE LIBROS**

- PRINCIPIOS QUÍMICOS Y CONSECUENCIAS DEL EFECTO INVERNADERO. César Américo Almeida, Silvy Quintar, Patricia González. pp 85. Ed. Académica Española, Berlín, 2012. ISBN 978-3-8454-8320-7.

#### **E) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN y SERVICIOS**

##### **SERVICIOS**

- CO RESPONSABLE DEL GRUPO DE SERVICIO QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res N°: 309/08
- INTEGRANTE del Grupo de Servicio SERVICIOS Y ASESORAMIENTO EN SISTEMAS DE GESTIÓN, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res N°: 207/09.
- RESPONSABLE DEL GRUPO DE SERVICIO QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res N°: 150/14

**Servicios realizados durante el año 1997**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica . Resolución: 633-97

Análisis de: agua para consumo humano, consumos agrícola-ganaderos, efluentes industriales, aguas termales, calizas, cementos aleaciones ferrosas, no ferrosas, lavandinas, fertilizantes, baños de cromo. Dichos análisis se han realizado a distintas Empresas e Instituciones (SPAR S.L., DOVER S.A., ALUFLEX S.A., Cementos AVELLANEDA, NEOPRINT, RODIUS, Sr. Giordano, Sra. Farabelli, Sr. Verges, Cooperativa SANTA ISABEL, Industria Química SAN LUIS S.A., Banco Nación Sucursal San Luis, Banco Nación Sucursal Tilisarao, Banco Nación Sucursal Merlo, Banco Nación Sucursal Justo Daract, Sr. Posiello, Sr. Caymes, TALAURO S.A., BANDEX S.A. Análisis de fluoruro en muestras de aguas, solicitado por el Circulo Odontológico de San Luis.

**Servicios realizados durante el año 1998**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica

Análisis de agua: BANDEX S.A., Sra. María Montenegro, ATUEL S.A., ICTIOS S.A., Sr. Bruno Marini, Sr. Consentini., CONARSA S.A., Planta YPF (Aeropuerto San Luis), Banco de la Nación Argentina, Los Estribos S.A.,

Determinación de ácido Sulfúrico y Hierro en baño de cromo: ALUFLEX S.A.

Determinación de Residuos en agua de enfriamiento: BANDEX S.A.

Determinación de Fluoruro y Arsénico en muestras de agua de red: Círculo Odontológico San Luis.

-Análisis físico-químico de agua para la Planta de Medicamentos Laboratorios Puntanos, en forma quincenal. Protocolizado por Resolución: 062-00

- Análisis químico de sal a DOS ANCLAS S.A.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 1999-2002**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica

Res: 704-00, Res: 930-00, Res: 798-00, Res: 1148/00 , diciembre 2000, Res: 119/01 , marzo 2001, Res: 175/01, abril 2001, Res: 360/01, mayo 2001, Res: 464/01, junio 2001, Res: 550/01, julio 2001, Res: 892/01, octubre 2001, Res. 119/01, marzo 2001, Res. 175/01, abril 2001, Res. 360/01, mayo 2001, Res.464/01, junio 2001, Res. 550/01, julio 2001, Res. 892/01, octubre 2001, Res 965/01, noviembre 2001, Res. 1057/01, diciembre 2001, Res: 1058, diciembre 2002, Res 013/02, febrero 2002, Res. 028/02, febrero 2002, Res. D-083/01, marzo 2002, Res: 368-02, abril 2002., Res: 396-02, junio 2002., Res:453/02, julio 2002.

Análisis fco-qco de muestras de agua a la empresa JUPACE S.A.(Ingreso 2792 del 3/02/02), ICTIOS S.A (Ingreso 2793 del 05/02/02 , ingreso 2809 del 08/02/02, ingreso 34386 del 31/05/02), WHIRPOOL PUNTANA S A (ingreso 3992 del 28/11/02),Sr. Enrique Calderón (Ingreso 3083 del 14/03/02), CARROL S.R.L ( ingreso 3218 del 22/03/02), Sr. R. Contreras (ingreso 33771 del 26/04/02), Griselda Narda (ingreso 34129 del 17/05/02, ), Sr. Enrique Paladini (Ingreso 34153 del 17/05/02), Empresa Surco Construcciones (ingreso 619 del 06/08/02), Rickert (ingreso 1262 del 21/08/02), Municipalidad de Quines (ingreso 3916 del 22/11/02)

Análisis de muestra de agua de pozo al Sr. Lucero de Wacker(Ingreso 3094 del 14/03/02), Dos Anclas S.A. (ingreso 1425 del 30/08/02)

Análisis químico de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A. (ingreso 2812 del 08/02/02, ingreso 2852 del 15/02/02, ingreso 3948 del 25/11/02.

Determinación de ácido sulfúrico en una muestra de baño de cromo a la empresa ALUFLEX (Ingreso 33242 del 02/04/02).

Análisis fco-qco de efluentes solicitado por la empresa NEOPHOS S.A. (ingreso 143 del 24/08/02).

Diagnóstico de situación de pasivo ambiental - Remediación del Viejo Basural, San Luis.

Estudio de Impacto ambiental a la Empresa COTA SA (Ingreso 98 del 04/07/02). Monitoreo de planta de residuos patológicos a la Empresa PARAMEN (Mendoza) (ingreso 2111, 10/09/02)

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2003**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas : COTA S.A ,MERCIVAL SA, MASILY S.A, SENDA SRL, S AZULES SRL, ICTIOS ,CARBOX SA ,PAPELERA DEL PLATA SA ,MODULEC S.A., SOL PUNTANA SA ,HEREDIA ANTONIA ,CIDAL SA ,ROCA MIGUEL ,ALUBRY SAN LUIS SA ,CAMPVAC SA (SR.DIVIZIA), Municipalidad de Naschel.

Finalización del Estudio de Contaminación por Hidrocarburo en la Laguna Llancanelo (Mendoza).

Análisis de efluentes LA NEGRA, ROVELLA CARRANZA

Análisis químico de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A

Estudio Físico-Químico de Calidad de aguas del Dique La Florida, solicitado por el Ministerio del Progreso del Gobierno de la Provincia de San Luis.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2004**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: COTA S.A , S AZULES SRL, MODULEC S.A, Municipalidad de Naschel, Municipalidad de Unión, Municipalidad de Buena Esperanza, Municipalidad de Quines y Municipalidad de Balde.

Análisis de efluentes LA NEGRA, ROVELLA CARRANZA, Asociación Vecinal del Barrio Los Eucaliptos., Municipalidad de Juana Koslay.

Análisis químico de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A

-Desarrollo de Técnicas Analíticas para control de calidad de materias primas para la elaboración de blanqueadores ópticos a la Empresa COTA SA.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2005**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: COTA S.A, S AZULES SRL, MODULEC S.A, Frigorífico La NEGRA, MILKAUT, Frig. EL TRÉBOL, Consorcio de Regantes, CARBOX S.A., DECAVIAL – ESUCO, GALVER S:A:, SER BEEF, ROBLA SRL

Análisis de efluentes LA NEGRA, ROVELLA CARRANZA, Viv. PUNTANAS, COTA S.A.

Análisis de suelo de COTA.

Inspección y Relevamiento del Predio Industrial ALAMAR S.A.

Análisis químico de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2006**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, RENACER SRL, Frigorífico La Negra, Milkaut, El Trébol, Soderia Marino

Determinación de agua en Metanol a LUMA S.A.

Análisis químico de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2007**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, RENACER SRL, Frigorífico La Negra, Milkaut, El Trébol, Sodería Marino

Determinación de agua en Metanol a LUMA S.A.

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2008**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, RENACER SRL, Frigorífico La Negra, Milkaut, El Trébol, Sodería Marino

Determinación de agua en Metanol a LUMA S.A.

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A.

Análisis Químico de material para envasado, ALUFLEX. Análisis de agua, Rovella Carranza

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2009 -2010**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, RENACER SRL, COVER PLAST, Rovella Carranza, CONARSA, DARMEX, HIELITOS JK, KIMBERLY CLARCK, LUMA, Municipalidad del Bagual, SAPEM, SEGA, SER BEEF.

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A.

Análisis químico de material para envasado, ALUFLEX.

Análisis de efluentes, COTA, ARCOR, PAPEL MISIONERO.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2011- 2012**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis de suelo: 25 de Mayo SRL- YPF

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: DARMEX, ROBLA SRL, RENACER SRL, , LUMA, Municipalidad de Juana Koslay, Municipalidad de la Toma, SAPEM, SEGA, SER BEEF.

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A.

Análisis químico de material para envasado, ALUFLEX.

Análisis de efluentes, POLIRESINAS, RHEEM, MILKAUT, COTA, ARCOR, PAPEL MISIONERO.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2013**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: REIN CHEMIE, ROBLA SRL, CAUCE S.A., , SER BEEF. GREEN, TRAGVIAL, PROKOP, MARMOLES Y GRANITOS, SINTEPLAST. JUPLAST. NEOPHOS

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A.

Análisis químico de material para envasado, ALUFLEX. ALTAPLASTICA

Análisis de efluentes, MILKAUT, COTA, ARCOR, DIESEL –LANGE.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2014 – 2015**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, CONSULTORA GEOLÓGICA GEOPLANET, DOS ANCLAS, EMPRESA DISTRIBUIDORA SAN LUIS S.A., SLM DESINFECCIONES NAHUEL MERA, SOL PUNTANO SAPEM, MINISTERIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- SUBPROGRAMA FISCALIZACIÓN AMBIENTAL, CONSTRUCTORA ODEBRECHT S.A., ELTEC SRL, ABRAXAS SRL, MARMOLES Y GRANITOS DE SAN LUIS SRL, LABORATORIO DE LAS SIERRAS, MILICIC, JUPLAST

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa DOS ANCLAS S.A.

Análisis Químico de laminados para envasado, ALUFLEX, ALTAPLASTICA

Análisis de efluentes, COTA S.A, CEMENTOS AVELLANEDA SA, ROVELLA CARRANZA

Análisis de suelo de CEMENTOS AVELLANEDA SA, ROVELLA CARRANZA, MARMOLES Y GRANITOS SRL

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2016**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, CONSULTORA GEOLÓGICA GEOPLANET, DOS ANCLAS, EMPRESA DISTRIBUIDORA SAN LUIS S.A., S.A.NAHUEL MERA, SOL PUNTANO, CIDAL S.A., MINISTERIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- SUBPROGRAMA FISCALIZACIÓN AMBIENTAL, FRÁVEGA SACIEI, , MARMOLES Y GRANITOS DE SAN LUIS SRL, COMPAÑÍA INTRODUCTORA DE BUENOS AIRES S.A., JUPLAST

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa DOS ANCLAS S.A.

Análisis Químico de laminados para envasado, ALUFLEX, PLASTAR San Luis S.A., CARIN PUNTANA S.A.

Análisis de efluentes, COTA S.A, CEMENTOS AVELLANEDA SA, , LA PAPELERA DEL PLATA S.A., NAVEGANTE SAN LUIS S.A, ALTEC S.A.

Análisis de suelo de CEMENTOS AVELLANEDA SA, ROVELLA CARRANZA, MARMOLES Y GRANITOS SRL, CONENVA SRL, ULACCO, JOSE.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2017**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, CONSULTORA GEOLÓGICA GEOPLANET, DOS ANCLAS, EMPRESA DISTRIBUIDORA SAN LUIS S.A., S.A.NAHUEL MERA, SOL PUNTANO, CIDAL S.A., MINISTERIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- SUBPROGRAMA FISCALIZACIÓN AMBIENTAL, FRÁVEGA SACIEI, , MARMOLES Y GRANITOS DE SAN LUIS SRL, COMPAÑÍA INTRODUCTORA DE BUENOS AIRES S.A., JUPLAST

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa DOS ANCLAS S.A.

Análisis Químico de laminados para envasado, ALUFLEX, PLASTAR San Luis S.A., CARIN PUNTANA S.A.

Análisis de efluentes, COTA S.A, CEMENTOS AVELLANEDA SA, , LA PAPELERA DEL PLATA S.A., NAVEGANTE SAN LUIS S.A, ALTEC S.A.

Análisis de suelo de CEMENTOS AVELLANEDA SA, ROVELLA CARRANZA, MARMOLES Y GRANITOS SRL, CONENVA SRL, ULACCO, JOSE.

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2018**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, DOS ANCLAS, EMPRESA DISTRIBUIDORA SAN LUIS S.A., SOL PUNTANO SAPEM, MINISTERIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- SUBPROGRAMA FISCALIZACIÓN AMBIENTAL, JUPLAST. COMPAÑÍA INTRODUCTORA DE BUENOS AIRES S.A. FPV S.A, Sawa S.R.L, AMCIRSE, Juan B. Picco e hijos SRL, DANA S.A.

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa DOS ANCLAS S.A.

Análisis Químico de laminados para envasado, ALUFLEX, ALTAPLÁSTICA , PLASTAR SAN LUIS S.A. CARIN Puntana S.A., POLIGRAF S.A., Sanlufilm SA

Análisis de efluentes, COTA S.A, CEMENTOS AVELLANEDA SA, ROVELLA CARRANZA, SAN LUIS AGUA S.E. LA PAPELERA DEL PLATA S.A., ALTEC SAN LUIS S. A., JUPLAST S. A., Distrisur SRL, Cota S.A. AUTORA S.A.

Análisis de suelo de CEMENTOS AVELLANEDA SA

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2019**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, DOS ANCLAS, SAPEM, MINISTERIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- SUBPROGRAMA FISCALIZACIÓN AMBIENTAL, JUPLAST. COMPAÑÍA INTRODUCTORA DE BUENOS AIRES S.A. FPV S.A,

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa DOS ANCLAS S.A.

Análisis Químico de laminados para envasado, ALUFLEX, ALTAPLÁSTICA , PLASTAR SAN LUIS S.A. CARIN Puntana S.A., POLIGRAF S.A., Sanlufilm SA

Análisis de efluentes, COTA S.A, CEMENTOS AVELLANEDA SA, ROVELLA CARRANZA, SAN LUIS AGUA S.E. LA PAPELERA DEL PLATA S.A., ALTEC SAN LUIS S. A., JUPLAST S. A, Cota S.A.

Análisis de suelo de CEMENTOS AVELLANEDA SA

**-Servicios realizados en el Programa de Vinculación y Transformación Tecnológica durante el año 2020**, a través de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis en el Área de Química Analítica:

Análisis físico-químico de agua a las siguientes empresas: ROBLA SRL, Matricería Argentina SRL, LUMMA, ARQUITECTURA Y DISEÑO SRL, COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE EL TRAPICHE SL Ltda, SAPEM, MINISTERIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- SUBPROGRAMA FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa DOS ANCLAS S.A.

Análisis Químico de laminados para envasado, ALUFLEX, ALTAPLÁSTICA , PLASTAR SAN LUIS S.A. CARIN Puntana S.A., POLIGRAF S.A., Sanlufilm SA

Análisis de efluentes, Ente Administrador de Plantas de Reciclado y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos, COTA S.A, CEMENTOS AVELLANEDA, SAN LUIS AGUA S.E.  
Análisis de suelo de CEMENTOS AVELLANEDA SA

**-Responsable Técnico de Servicios de Alto Nivel (STAN)** en el marco de la R.D.C. Nº: 1873/11. reglamentada por la R.D.C. Nº 1874/12. INQUISAL - CONICET. STAN-Cód.2737  
Caracterización y evaluación de recursos hídricos: desarrollo y validación de metodologías analíticas sensibles y selectivas para la determinación de compuestos de interés ambiental.

**-Responsable Técnico de Servicios de Alto Nivel (STAN)** en el marco de la R.D.C. Nº: 1873/11. reglamentada por la R.D.C. Nº 1874/12. INQUISAL - CONICET. STAN-Cód. 2876:  
Curso de capacitación de técnicas de control de efluentes.

### **PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

-Participación en la IV SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA UNSL. 12 al 16 de junio 2006. Conferencia "Análisis y Calidad de Agua. Visita guiada a Laboratorios de Química Analítica". Res: 461.

-Colaboración con la Agencia de Noticias Científicas y Tecnológicas Argentina CYTA – Instituto Leloir, en desarrollo de noticias de divulgación científicas. Artículo: Contaminación en Potrero de los Funes, 17/04/2007.

[http://www.llave.conmed.com.ar/portalanoticias\\_vernoticia.php?codigonoticia=11711](http://www.llave.conmed.com.ar/portalanoticias_vernoticia.php?codigonoticia=11711)

- V Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología y III Jornadas de Jóvenes Investigadores, Guillermo Francisco Damico", del 1 al 3 de noviembre de 2012. Organizado por la Fac. de Qca, Bioq. y Fcia. de la UNSL. Dr. César Almeida, Dra. Patricia González, Dra Mariana Jofré, Dra. Marta Moglia, Lic Mirian Calderón, Lic Soledad Oliva González.

- Participación en CIENCIAS EN LAS ESCUELAS RURALES en las Jornadas de actividades de divulgación. Organizado por INQUISAL – CONICET. 19 y 26 de septiembre de 2013.

-Participación en la XVI SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, edición 2018, organizado por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Presidencia de la Nación,

- Participación en las XXVII Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo (CNM) acontecimiento científico, educativo ambiental. Exposición de la Conferencia EL AIRE QUE RESPIRAMOS. 24 de agosto de 2019, San Luis, Argentina.

-Participación en la XVII SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, edición 2019, organizado por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Presidencia de la Nación. Taller: "Organismos acuáticos como indicadores de la calidad de agua".

-Participación en las actividades de Promoción de Carreras coordinadas por la Comisión de Ingreso y Permanencia. Actividad: Visita de los alumnos del Centro educativo Nº 7 de la localidad de La Calera al laboratorio de Química Analítica. Res. Nº 013-20.

- Integrante PROYECTO DE EXTENSIÓN DE INTERÉS SOCIAL (PEIS) Evaluación Integral del Ambiente Recreativo del Río San Luis (2020-2021). Convocatoria Secretaria de Extensión Universitaria de la UNSL. Res CS Nº 57/20.

### **F) ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO NO UNIVERSITARIO.**

#### **CARGOS RENTADOS O AD-HONOREM DE GESTIÓN Y GOBIERNO INSTITUCIONAL**

-AUXILIAR SUPLENTE DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. 062/95.

- AUXILIAR SUPLENTE DEL CONSEJO DEL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, perteneciente al Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. 113/98
- AUXILIAR DOCENTE TITULAR DEL CONSEJO DEL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, perteneciente al Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. 073/01
- AUXILIAR DOCENTE TITULAR DEL CONSEJO DEL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, perteneciente al Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. 201/08.
- INTEGRANTE COMO MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN DE CARRERAS de Analista Químico, Licenciatura en Química y Profesorado en Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Período 2008 -2011. Res: 121-08.
- INTEGRANTE DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN EN LA ACREDITACIÓN DE LA CARRERA LICENCIATURA EN QUÍMICA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Res: Nº 69/11-CD.
- INTEGRANTE COMO MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN DE CARRERAS de Licenciatura en Química y Analista Químico de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Período 2011-2013. Res: 029/12.
- PROFESOR SUPLENTE DEL CONSEJO DEL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, perteneciente al Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. 130/13
- VICEDIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir del 19 de septiembre de 2013 y por el término de 3 (tres) años. Res 316/13.
- INTEGRANTE COMO MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN DE CARRERAS de Licenciatura en Química y Analista Químico de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Período 2013-2016. Res: 065/14.
- INTEGRANTE DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LA CARRERA LICENCIATURA EN QUÍMICA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, según la convocatoria efectuada por CONEAU. Res: Nº 202/15-CD.
- MIEMBRO PROFESOR TITULAR DEL CONSEJO DEL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, perteneciente al Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. 186/16. 19 de septiembre de 2016 al 1 de abril de 2017.
- DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir del 19 de septiembre de 2016 y por el término de 1 año. Res 1279/16.
- DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir del 21 de septiembre de 2017 y hasta el 20 de septiembre de 2019. Res 1323/17.
- INTEGRANTE COMO ADMINISTRADOR DE CONTENIDOS DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, según la convocatoria efectuada por CONEAU. Res: Nº 1940/17-CD.
- DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, designada a partir del 19 de septiembre de 2019 y hasta el 20 de septiembre de 2022. Res 221/19.



- INTEGRANTE DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE POSGRADO MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, según la convocatoria efectuada por CONEAU. Res: Nº 60/21-CD.
- Integrante del Equipo de Gestión de la Carrera de Posgrado MAESTRÍA EN QUÍMICA ANALÍTICA de la FQByF de la UNSL. Consejo de Admisión y Comité de Evaluación. Res. CD Nº 121/21.
- COORDINADORA DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LA CARRERA LICENCIATURA EN QUÍMICA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, según la convocatoria efectuada por CONEAU. Res: Nº 956/2021-CD.

#### **PARTICIPACIÓN EN COMISIONES AD-HOC**

- Participación en la Comisión Ad-Hoc designada para el tratamiento del PLAN PARA UNA PASANTÍA EN FORMACIÓN DOCENTE de la Bioquímica María Carolina Talío, DNI: 28.091.399, en el Curso Química Analítica Instrumental (Carrera de Bioquímica), en el Área de Química Analítica de la Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res: 111/10.
- Participación en la Comisión Ad-Hoc designada para el tratamiento del PLAN PARA UNA PASANTÍA INTERNA del alumno ACUÑA Pablo Nahuel, DNI: 33.539.172, en el Área de Química Analítica de la Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res: 307/12.
- Participación en la Comisión Ad-Hoc designada para el tratamiento del PLAN PARA UNA PASANTÍA SE FORMACIÓN DOCENTE para Diplomados de la Dra. Patricia Wanda Stege, DNI: 25.870.140, en el Área de Química Analítica de la Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res: 079/13.
- Participación en la COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DESIGNADA PARA EVALUAR EL PLAN DE TESIS DOCTORAL y el avance en el desarrollo del Trabajo presentado por la Farmacéutica Verónica Mariel Lanaro, titulado “Evaluación de contaminantes emergentes con características quirales en muestras medioambientales, mediante electroforesis capilar” en Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res: 1453/13.
- Participación en la Comisión Ad-Hoc designada para el tratamiento del PLAN PARA UNA PASANTÍA INTERNA DE INVESTIGACIÓN de la Lic en Bioquímica Andrea Celeste Izaguirre, DNI: 31.542.559, en el Proy de investigación PROICO Nº 22/Q228 (INQUISAL CONICET) en el Área de Química Analítica de la Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res: 722/16.
- Participación en la Comisión de Seguimiento designada para la EVALUACIÓN DEL PLAN DE TESIS DOCTORAL presentado por la Qca. Paula Marcela Gomez Largo, Directora: Bibiana Barbero, en la Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res: 917/16.
- Participación en la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar el dictado de la carrera Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo en la Fac. de Qca. Bioqca. y Farmacia. Res: 139/18.
- Participación en la Comisión Ad-Hoc designada para el tratamiento del PLAN para PASANTÍA INTERNA DE INVESTIGACIÓN de la Sta. Gabriela Emilia Silvestri, DNI: 39.396.534, en el Proy de investigación PROICO 2-2016 (INQUISAL \_CONICET) en la Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res CD: 1503/19.

#### **G) OTROS ANTECEDENTES QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES**

##### **PROFESOR RESPONSABLE DE PRACTICANATO – ANALISTA QUÍMICO**

- PROFESOR RESPONSABLE DEL PRACTICANATO de la Carrera de Analista Químico en el Área de Química Analítica de la alumna Jorgelina Carpi. Res: 1139/00
- PROFESOR RESPONSABLE DEL PRACTICANATO de la Carrera de Analista Químico en el Área de Química Analítica del alumno Raúl Manuel Rosa. Res: 1157-00.
- DIRECTORA DE PRACTICANATO de la Carrera Analista Químico de la alumna Gisela Izaguirre.
- PROFESOR RESPONSABLE DEL PRACTICANATO de la Carrera de Analista Químico en el Área de Química Analítica de la alumna Andrea Verónica Casas. Registro: 243699. Res: 1088.
- PROFESOR RESPONSABLE DEL PRACTICANATO de la Carrera de Analista Químico en el Área de Química Analítica de la alumna María Fernández Torres DNI: 31.660.578. Res: 231-11.
- PROFESOR RESPONSABLE DE PRACTICANATO de la Carrera Analista Químico en el Área de Química Analítica de la alumna Claudia Cabañez DNI: 26.213.490. Re: 125-13
- PROFESOR RESPONSABLE DE PRACTICANATO de la Carrera Analista Químico en el Área de Química Analítica de la alumna Yamila Alejandra Fernández Cano DNI: 30.044.580. Res: 577-15
- Colaboración en las PRÁCTICAS FINALES desarrolladas por la estudiante Leila Mariel FERNANDEZ, DNI: 40722019. Res. N° 090/20.
- Colaboración en las PRÁCTICAS FINALES desarrolladas por el estudiante Cristian BARROSO, DNI: 40722019. Res. N° 888/20.

#### **INTEGRANTE TRIBUNAL DE CONCURSO DOCENTE**

- Jurado para Concurso de REVÁLIDAS DE CARGOS DE AUXILIARES DE DOCENCIA-EFECTIVOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 087/96.
- Jurado Suplente para Concurso de AUXILIARES DE DOCENCIA-AD-HONOREM GRADUADOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 308/96.
- Jurado para Concurso de AGREGADOS ALUMNOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 808/97.
- Jurado para Concurso de AUXILIARES DE DOCENCIA con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 264-00.
- Jurado para Concurso de AGREGADOS AD HONOREM, DEDICACIÓN SIMPLE, PARA ALUMNOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 932-00
- Jurado para Concurso de AGREGADOS AD HONOREM, DEDICACIÓN SIMPLE, PARA ALUMNOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 933-00
- Jurado para Concurso de AGREGADOS AD HONOREM, DEDICACIÓN SIMPLE, PARA ALUMNOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 935-00
- Jurado para Concurso de AGREGADOS AD HONOREM, DEDICACIÓN SIMPLE, PARA ALUMNOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 463-03.

- Jurado para Concurso de AGREGADOS AD HONOREM, DEDICACIÓN SIMPLE, PARA ALUMNOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 465-03
- Jurado para Concurso de AGREGADOS AD HONOREM, DEDICACIÓN SIMPLE, PARA ALUMNOS con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 542-03.
- Jurado para Concurso de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, DEDICACIÓN SEMIEXCLUSIVA, INTERINO CON CONDICIÓN TEMPORARIA con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución:238/07
- Jurado para Concurso de un cargo de AUXILIAR DE SEGUNDA DIPLOMADO, INTERINO, DEDICACIÓN SIMPLE con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 138/11
- Jurado Suplente para Concurso de un cargo de AUXILIAR DE PRIMERA, EFECTIVO, DEDICACIÓN SEMIEXCLUSIVA con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 139/11.
- Jurado Suplente para Concurso de un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, DEDICACIÓN EXCLUSIVA, carácter EFECTIVO con destino al Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 297/12.
- Jurado suplente para Concurso de un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, DEDICACIÓN EXCLUSIVO , carácter INTERINO con destino al Área de Química Orgánica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 326/12.
- Jurado para Concurso de un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, DEDICACIÓN SIMPLE, carácter EFECTIVO con destino al Área de Química Orgánica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 328/12.
- Jurado suplente para Concurso de un cargo de AUXILIAR DE SEGUNDA, DEDICACIÓN SIMPLE , carácter INTERINO con destino al Área de Química Analítica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 312/13.
- Jurado suplente para Concurso de un cargo de PROFESOR ADJUNTO, DEDICACIÓN EXCLUSIVA , carácter EXCLUSIVO con destino al Área de Química Analítica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 283/13.
- Jurado para Concurso de un cargo de JEFE TRABAJOS PRÁCTICOS, DEDICACIÓN EXCLUSIVA, carácter INTERINO con destino al Área de Química Orgánica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 205/13.
- Jurado suplente para Concurso de un cargo de JEFE TRABAJOS PRÁCTICOS, DEDICACIÓN EXCLUSIVA, carácter INTERINO con condición temporaria, destinado al Área de Química Analítica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 051-14.
- Jurado para Concurso de un cargo de PROFESOR ADJUNTO, dedicación EXCLUSIVA, carácter INTERINO destinado al Área de Química Analítica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 004/15.
- Jurado para Concurso de un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, dedicación EXCLUSIVA, carácter EFECTIVO destinado al Área de Química Física de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 055/15.
- Jurado para Concurso de un cargo de AUXILIAR DE PRIMERA, dedicación EXCLUSIVA, carácter EFECTIVO destinado al Área de Química Física de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 006/16.

- Jurado para Concurso de un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, dedicación SIMPLE, carácter EFECTIVO destinado al Área de Química Analítica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 145/16.
- Jurado para Concurso de un cargo de PROFESOR ASOCIADO, dedicación EXCLUSIVA, carácter EFECTIVO destinado al Área de Química Física de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 21/17.
- Jurado para Concurso de un cargo de Jefe de Trabajos Práctico, dedicación EXCLUSIVA, carácter EFECTIVO destinado al Área de Química Analítica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 192/18.
- Comisión Evaluadora para una Cobertura de vacante de un cargo de Profesor Adjunto, dedicación exclusiva, carácter suplente destinado al Área de Química Analítica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 055/19.
- Jurado para Concurso de un cargo de Profesor Adjunto, dedicación exclusiva, carácter efectivo destinado al Área de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución: 314/19.

#### **INTEGRANTE TRIBUNAL EXAMINADOR DE TESIS DOCTORAL**

- Integrante del Jurado de Tesis Doctoral en Química del Magíster Sergio Ariel MARATTA MARTINEZ DNI: 32.133.304 , titulado “Microconcentración y especiación de As y Sb empleando una aguja cargada de nanotubos de carbono en un sistema de microextracción de fase sólida”. Res: 1583/19.
- Integrante del Jurado de Tesis Doctoral en Química del Lic. José Oscar BONILLA DNI: 35.514.041 , titulado “Aislamientos de microorganismos resistentes a metales pesados a partir de sedimentos de una antigua zona minera. Estudios de sus mecanismos de resistencias”. Res: 1808/19.

#### **INTEGRANTE TRIBUNAL EXAMINADOR DE TESIS DE MAESTRÍA**

- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Maestría en Química Analítica del Analista Químico Nicolás Raúl Casín DNI: 33.716.399, titulado: Evaluación del contenido de materia orgánica a lo largo del recorrido del río San Luis. Res: 1134/17.
- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Maestría en Química Analítica del Analista Químico Sebastián Putelli DNI: 29.621.401, titulado: Evaluación de la calidad de agua del río San Luis destinada al consumo animal y riego. Res: 945/19.
- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Maestría en Química Analítica de la Lic. Gisela Forlin DNI: 30.024.125, titulado: Utilización de Nanotubos de Carbono como Fase Estacionaria en Electrocratografía Capilar para la Determinación de Cationes Metálicos en Hojas y Raíces de Plantas Bioacumuladoras. Res: 1413/19.

#### **INTEGRANTE TRIBUNAL EXAMINADOR DE TESIS DE LICENCIATURA**

- Integrante Suplente del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Licenciatura en Química de la Alumna Marcela Garbagnati. Res: 988-01
- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Licenciatura en Química del Alumno Sergio Ricardo Rodríguez. Res: 096-03.

-Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Licenciatura en Química de la Alumna Daniela Alejandra Curvale. Registro N 273599, titulado: BIOMARCADORES DE EFECTO Y EXPOSICIÓN A XENOBIÓTICOS METÁLICOS EN ANÉLIDOS DEL DIQUE CRUZ DE PIEDRA – SAN LUIS. Res: 986/05.

- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo de Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas del Alumno Juan Martín Loza. DNI Nº: 18540316, titulado: Disponibilidad de frutos, contenido de elementos metálicos y valoración de vitamina C de Rosa rubiginosa L – rosa mosqueta en ambientes serranos. Res: 1235/09.

-Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Licenciatura en Química de la Alumna Mariana de las Merced Gutiérrez. DNI: 31.644.437, titulado: “DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO) EMPLEANDO ANÁLISIS POR INYECCIÓN DE FLUJO (FIA) CON DETECCIÓN ESPECTROMÉTRICA ASOCIADO A LA DIGESTIÓN POR MICROONDAS”. Res: 631/13, 3 de junio de 2013.

- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Licenciatura de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas presentado por la alumna Victoria Elizabeth González, Director: Rubén Enrique Lijteroff, en la Fac. de Qca. Bioqca y Farmacia, UNSL. Res: 1538/16.

- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Licenciatura en Química del alumno Rodrigo Emanuel NOVOA, DNI: 33.428.477, Tema: “SINTESIS , CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD CITOTÓXICA DDE SEMICARBAZONAS DERIVADAS DE ALDEHIDOS Y CETONAS DIRIGIDAS A LA BÚSQUEDA DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS”.Director: Dr. Diego CIFUENTE. Res: 659/18, 31 de mayo de 2018.

- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Trabajo Final de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos del alumno Alejandro Luis Mandelli Robinau, DNI: 33.157.523, Tema: “CONTAMINANTES AMBIENTALES EN ALIMENTOS, UNA PROBLEMÁTICA EMERGENTE.”.Director: Dra. María Guiñez . Res: 1453/19.

**INTEGRANTE TRIBUNAL EXAMINADOR DE PRACTICANATO - ANALISTA QUÍMICO**

-Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Practicanato (Analista Químico) de la alumna Cristina del Valle Montilla, Registro: 234698. Res: 928-01.

-Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Practicanato (Analista Químico) del alumno Fernando José Santos Videla, Registro: 2018100. Res: 917-03.

-Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Practicanato (Analista Químico) del alumno Cristina del Carmen Andino, Registro: 2009203. Res: 1053-06.

-Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Practicanato (Analista Químico) del alumno Sergio Mauricio Maturano, Registro: 2065502. Res: 1094.

- Integrante del Tribunal Examinador en la Exposición del Practicanato (Analista Químico) del alumno Federico Sebastián Cuenca, DNI: 28.469.5321. Res: 797/13, 5 de julio de 2013.



**Silvia Patricia González**

