

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **ALMEIDA**, César Américo
Fecha de nacimiento: 22 de abril de 1978.
Lugar de nacimiento: San Juan, Argentina.
E-mail: almeida@unsl.edu.ar; cesarbioq@gmail.com

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctor en Bioquímica. “*Calidad de Aguas para uso recreacional en lugares turísticos de la provincia de San Luis. Elaboración de Índices de calidad*”
Calificación: Sobresaliente. Otorgado por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. San Luis, 4 de marzo de 2011. Res. 449/11.

Bioquímico Nacional. Otorgado por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Fecha de egreso 11 de marzo de 2005.

Diplomatura en Coaching y Liderazgo emocional. Otorgado por la Universidad Nacional de Tres de Febrero. Carga horaria 512 h. Fecha de egreso diciembre de 2019.

1.1. Lenguas extranjeras

Capacitación en Idioma Inglés, Duración 6 (seis Años). Promedio General 9⁵⁰ (nueve 50/100). Registro de Título N° 40-924. Folio 437. Libro 3. Reconocido por la Dirección General de Escuelas. Res. N° 328. Expendido por Oxford English Institute.

1.2. Cursos de Posgrado

- “Curso de Epistemología para Doctorados”. Dictado por la Dra. Violeta Guyot. Realizado en la UNSL, Año 2005, con un crédito horario de 90 h. Aprobado. Monografía y exámenes escritos parciales. Res. N° 500/06.
- “Curso de Automatización y Robótica Analítica en Muestras de Interés Farmacéutico”. Dictado por Dr. Raba. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2006, con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito Res. 634/06.
- “Curso de Química Analítica Instrumentales I”. Dictado por el Dr. Martínez y la Dra. Fernandez. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química,

- Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2006, con un crédito horario de 50 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 775/07.
- “Curso de Química Analítica Instrumentales II”. Dictado por el Dr. Mallea. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2006, con un crédito horario de 50 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 775/07.
 - “Curso de Química Analítica Avanzada”. Dictado por el Dr. Olsina y Dr. Cortinez. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2006, con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito Res. 775/07.
 - “Curso de Quimiometría”. Dictado por Dr. Olivieri. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2006, con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 775/07.
 - “Curso de Análisis de Materiales Complejos”. Dictado por el Dr. Juan Santagata. Realizado en la UNSL, Año 2007, con un crédito horario de 50 h. Aprobado. Presentación de Trabajo Final. Res. 714/08.
 - “Curso de Control Bacteriológico de Aguas”. Dictado por personal de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud Dr. Carlos Malbrán. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. (INEI). Responsable Dra. María I. Farace. Modalidad Teórico Práctico con evaluación final, Año 2007, con un crédito horario de 30 h. Aprobado.
 - “Curso de Metodología de la Ciencia”. Dictado por el Dr. Marone. Realizado en la UNSL, Año 2007, con un crédito horario de 50 h. Aprobado. Res. 190/07.
 - “Curso de Química Analítica Ambiental”. Dictado por el Dr. Mallea. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008, con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito Res. 115/09.
 - “Curso de Análisis de Microcomponentes”. Dictado por el Dr. Marchevsky. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008 con un crédito horario de 50 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 189/08.
 - “Curso de Sensores Bioanalíticos”. Dictado por el Dr. Raba. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008, con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 1391/08.
 - “Curso de Microanálisis con sonda de electrones”. Dictado por el Dr. Ribero. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008, con un crédito horario de 50 h. Aprobado. Examen escrito. Res.188/08.
 - “Curso de Separaciones Analíticas Modernas”. Dictado por el Dr. Olsina. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008, con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito Res. 1318/08.
 - “Curso de Fluorescencia atómica y especiación”. Dictado por el Dra. CERVERA SANZ. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008, con un crédito horario de 30 h. Aprobado. Res. 801/08.
 - “Curso de Robótica y Química Analítica Nanotecnológica”. Dictado por el Dr. Raba. Realizado en el Área de Química Analítica, Facultad de Química,

Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008 con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito. Res.187/08.

- “Curso de Diseño experimental”. Dictado por el Dr. Mangione. Realizado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008 con un crédito horario de 80 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 142/09.
- “Seminario de “Multiconmutación” y de “Implementación de equipos de laboratorio”. Dictado por Dr. Ángel Morales Rubio. Realizado en la UNSL, Año 2008, con un crédito horario de 15 h. Res 1331/08.
- “Curso de Seguridad e Higiene para los laboratorios químicos y biológicos”. Dictado por el Dr. Menéndez. Realizado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2008 con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 1094/08.
- “Curso Metodología de la Investigación y Análisis Cuantitativos de Datos”. Dictado por el estadista Fabricio Penna. Realizado en la Facultad de Ciencias Humanas. UNSL, Año 2012 con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito. Res. 1740/12.
- “La Escritura de Artículos de Investigación en inglés para Ciencias Experimentales” Dictado por el CELEX, UNSL. Año 2013 con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Res. 601/13.
- “Avances recientes en cromatografía y cromatografías acopladas a masa”. Dictado en el marco del VII Congreso de Química Analítica. Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.
- Curso Internacional de Postgrado en “Evaluación de Impacto Ambiental” Fundación de Estudios Avanzados de Bs. As. (trimestral a distancia, del 6 de agosto al 7 de octubre de 2013, con un crédito horario de 100 h). Aprobado. Examen escrito.
- Curso de “Clasificación de muestras biológicas basadas en análisis de de Componentes Principales” Realizado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL, Año 2013, con un crédito horario de 40 h. Aprobado. Examen escrito. Res. R N° 720/14.
- Curso de “Formación de Gestión de Calidad” Realizado en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. UNSL, Año 2014 con un crédito horario de 84 h. Aprobado. Examen escrito. Res. R N° 1732/14.
- Curso de “Capacitación en Gestión Universitaria”, organizado por la Secretaría de Políticas Universitaria del Ministerio de Educación de la Nación. Año 2015. Aprobado. Exp. N° 448/2015.
- Curso “Validación de metodologías analíticas y cálculo de incertidumbre”, del 24, 25 y 26 de abril de 2017, Concejo Federal de Entidades de Servicios Sanitarios (COFES). Aprobado. Examen escrito.
- “Curso Superior de Actualización Profesional Para Peritos Ambientales”, del 24 al 29 de junio de 2019. Dictado por el Consejo Profesional de Ingeniería Química y la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS). Aprobado. Examen escrito.

1.3. Becas Obtenidas

- ✓ Beca de Iniciación de Ciencia y Técnica de la UNSL, Resolución – CS N° 136-05. Duración de la misma 2 (dos) años a partir del 1 de junio del 2005. Director Dr. Miguel Ángel Mallea, Área Qca. Analítica.
- ✓ Beca de Perfeccionamiento de Ciencia y Técnica de la UNSL, Resolución – CS N° 142-07. Duración de la misma 2 (dos) años a partir del 1 de junio del 2007. Director Dr. Miguel Ángel Mallea, Área de Química Analítica.
- ✓ Becas Internas de Postgrado Tipo I (3 años), otorgado por CONICET desde 1 de abril de 2007. Tema de trabajo: “Análisis y Calidad de agua. Elaboración de Índice de Calidad para uso recreacional de lugares turísticos de la provincia de San Luis” Directores: Dr. Miguel Mallea y Dra. Patricia González.
- ✓ Becas Internas de Postgrado Tipo II (2 años), otorgado por CONICET desde 1 de abril de 2010. Tema de trabajo: “Análisis y Calidad de agua. Elaboración de Índice de Calidad para uso recreacional de lugares turísticos de la provincia de San Luis” Directores: Dr. Miguel Mallea y Dra. Patricia González.
- ✓ Becas Internas de Postdoctoral (2 años), otorgado por CONICET desde 1 de abril de 2011. Tema de trabajo: “Análisis por inyección secuencial (SIA) para la determinación de la demanda química de oxígeno (DQO) en muestras de agua mediante digestión con microondas. Aplicación en muestras naturales y muestras con elevado contenido de iones cloruro”. Directores: Dr. Dante Martínez y Dr. Miguel Mallea.
- ✓ Extensión de Becas Internas de Postdoctoral (1 año), otorgado por CONICET desde 1 de abril de 2013.

1.4. Pasantías

- Pasantía Interna en Investigación en el Área de Microbiología; bajo la dirección de la Dra. Norma Barbini. Crédito horario 120 h. Aprobado. Res. N° 211-05.
- Pasantía Interna en Investigación, “Fundamentos y aplicación de estadística multivariada”; bajo la dirección del Dr. Juan María Luco Llerena. Crédito horario 120 h. Aprobado. Res. N° 315-12

2. ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2.1. Actividad docente

- ✓ Cargo Agregado Ad-Honorem-Alumno, en el Curso de Biología General y Celular, Área de Biología, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Por Concurso. Desde el 1 de septiembre de 1998 al 31 de agosto de 1999. Resolución N° 114-98. Calificación: Distinguido.

- ✓ Integrante del equipo docente a cargo del curso “Introducción a la Biología”, 1999. Resolución 497-99. Calificación: Excelente.
- ✓ Cargo Agregado Ad-Honorem-Alumno, en el Curso de Inmunología, Área de Microbiología, Departamento de Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde 4 de febrero del 2002 hasta el 3 de febrero de 2003. Resolución N° 004-02. Calificación: Excelente.
- ✓ Cargo Agregado Ad-Honorem-Diplomado, Área de Qca. Analítica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde 1 de septiembre de 2005 hasta el 6 de febrero de 2006. Resolución N° 224-05.
- ✓ Cargo Auxiliar de Primera Semi-exclusivo, Área de Qca. Analítica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 6 de febrero de 2006 hasta el 5 de marzo de 2009. Resolución N° 009-06.
- ✓ Cargo Jefe de Trabajos Prácticos Semi-exclusivo, carácter Interino, Área de Qca. Analítica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 6 de marzo de 2009 hasta 28 de febrero de 2011. Resolución N° 354-08.
- ✓ Cargo Jefe de Trabajos Prácticos Semi-exclusivo, carácter efectivo, Área de Qca. Analítica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 1 de marzo de 2011 hasta el 14 de noviembre de 2016. Resolución N° 26-11.
- ✓ Cargo Profesor Adjunto, dedicación Simple, carácter interino. Química Ambiental. Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnológicas, Universidad Nacional de Villa Mercedes. Desde el 1 de marzo al 31 de agosto del 2014.
- ✓ Coordinador del “Curso de Ingreso de Química” perteneciente al Ciclo Lectivo 2014 de la Universidad Nacional de Villa Mercedes.
- ✓ Cargo Profesor Adjunto, dedicación Simple, carácter interino. Química Analítica Instrumental. Ingeniería en Agroindustria. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnológicas, Universidad Nacional de Villa Mercedes. Desde el 31 de agosto al 31 de marzo del 2015.
- ✓ Cargo Profesor Adjunto, dedicación Simple, carácter interino. Química Ambiental. Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnológicas, Universidad Nacional de Villa Mercedes. Desde el 1 de marzo al 31 de agosto del 2015.
- ✓ Coordinador del “Curso de Ingreso de Química” perteneciente al Ciclo Lectivo 2015 de la Universidad Nacional de Villa Mercedes.
- ✓ Cargo Profesor Asociado, dedicación Simple, carácter interino. Química Analítica Instrumental. Ingeniería en Agroindustria. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnológicas, Universidad Nacional de Villa Mercedes. Desde el 31 de agosto de 2015 al 31 de marzo del 2016.
- ✓ Cargo Profesor Adjunto Exclusivo, carácter efectivo, Área de Qca. Analítica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 15 de noviembre de 2016 hasta la actualidad. Resolución N° 338-16.
- ✓ Cargo Profesor Asociado Exclusivo, carácter suplente. Área de Qca. Analítica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Universidad Nacional de San Luis. Desde el 15 de noviembre de 2016 hasta la actualidad. Resolución N° 338-16.

2.2. Cursos categorizados de especialización dictados

- ✓ Curso de posgrado “Química Analítica Ambiental”, Maestría en Química Analítica. Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 2 de marzo de 2009 hasta el 30 de diciembre de 2010. Resolución N°111-09.
- ✓ “Química Analítica Ambiental”, Curso de Posgrado de Perfeccionamiento. Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2011. Resolución N° 693-11.
- ✓ “Análisis de Materiales Complejos” Curso de Posgrado desde agosto de 2014 hasta abril de 2015, con un crédito horario de 120 horas presenciales. Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Resolución R N° 894-14.
- ✓ “Análisis y Calidad de Agua” Curso de Posgrado, 7 y 8 de noviembre, 4, 5 y 6 de diciembre de 2014, con un crédito horario de 40 horas presenciales. Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 909-14.
- ✓ “Química Analítica Ambiental”, Curso de Posgrado de Perfeccionamiento. En el marco de la Maestría en Química Analítica. Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2015. Resolución N° 401-13.
- ✓ “Ecosistemas Fluviales: Calidad Ambiental y Restauración”, Curso de Posgrado. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2017. Resolución R N° 847-17.
- ✓ “Evaluación de calidad de cuerpos de agua”, Curso de Posgrado. Fac. de Cs. Exactas y Naturales. Universidad Nacional de la Pampa. Res. 506/17 CD.
- ✓ “Calidad Ambiental en Sistemas Acuáticos: Bioindicadores y Biomarcadores”, Curso de Posgrado. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2019. Resolución R N° 1946-18.
- ✓ “Química Analítica Ambiental”, Curso de Posgrado. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2019. Resolución R N° 153-19.

2.3. Materiales Didácticos Originales Elaborados

- ✓ Guía de trabajos Prácticos de Laboratorio para la asignatura “Inmunología”, de la carrera de Lic. en Biología molecular. En colaboración, 2003.
- ✓ Monografía sobre el Estudio Prenatal para el Síndrome de Down y Defectos del tubo neural. Cátedra de Análisis Clínicos, 2005.
- ✓ Guía de trabajos Prácticos en Química Analítica Ambiental. Curso de Posgrado de Perfeccionamiento, 2010.
- ✓ Guía de trabajos Prácticos para las asignaturas Química Analítica II y Técnicas Separativas, para las carreras de Lic. en Química y Analista Químico, 2011.

- ✓ Guía de trabajos Prácticos para la asignatura Química Analítica general e Instrumental de la carrera Técnico Universitario en Laboratorios Biológicos, 2013.
- ✓ Guía de trabajos Prácticos para la asignatura Química Ambiental para la carrera Técnico Superior en Gestión Ambiental, 2014.
- ✓ Guía de trabajos Prácticos para la asignatura Química Analítica para la carrera Ingeniería en Agroindustria, 2014.
- ✓ Guía de trabajos Prácticos para Curso de Posgrado de Análisis y Calidad de Agua, 2015.
- ✓ Guía de trabajos Prácticos para las asignaturas Química Analítica II y Técnicas Separativas, para las carreras de Lic. en Química y Analista Químico, 2015.

2.4. Montaje de Asignaturas y Cursos de Capacitación no desarrollados previamente

Curso de Posgrado de “Análisis y Calidad de Agua”, 7 y 8 de noviembre, 4, 5 y 6 de diciembre de 2014, con un crédito horario de 40 horas presenciales. Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 909-14.

Curso de Grado “Química Ambiental”, Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnológicas, Universidad Nacional de Villa Mercedes, 2014.

Curso de Grado “Química Analítica”, Ingeniería en Agroindustria. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnológicas, Universidad Nacional de Villa Mercedes, 2014.

Curso de Grado “Química Analítica”, Licenciatura en Biología Molecular. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis, 2017.

Curso de Grado “Química Analítica”, Ingeniería en Minas. Fac. de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 2017.

Curso de Grado “Química Analítica y Análisis de Menas”, Técnico Universitario en Procesamiento Minero. Fac. de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 2017.

Curso de Grado “Sistema Integral de Gestión”, Técnico Universitario en Laboratorio Biológico. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis, 2017.

Curso de Posgrado de “Ecosistemas Fluviales: Calidad Ambiental y Restauración”, 7 al 11 de agosto de 2017, con un crédito horario de 40 horas presenciales. Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 847-17.

2.5. Formación de recursos humanos

A. Tesis de Postgrado

- Director del trabajo de Maestría en Química Analítica del Analista Químico Ramiro Ramos San Miguel (D.N.I. N° 33.716.399). **Tema:** “*Evaluación espacial del estado trófico del río Conlara*”. Sobresaliente. Res. MG/MR N° 1477/18.

- Co-Director del trabajo de Maestría en Química Analítica del Analista Químico Sebastián Darío Putelli. **Tema:** “Evaluación de la calidad del agua del río San Luis destinada al consumo animal y riego”. Res. MG/MR N°. 407/15 y Res. 945/19 .
- Director del trabajo de Maestría en Química Analítica del Analista Químico Nicolás Raúl Casín (D.N.I. N° 33.716.399). **Tema:** “Contaminación antropogénica del río San Luis: Autodepuración”. Sobresaliente. Res. MG/MR N° 412/15.
- Director del trabajo de Tesis de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería del Ing. Juan Antonio Vidal Treber (DNI 34.294.783). Tema del Trabajo de Tesis: “Remoción de contaminantes de aguas de consumo humano utilizando mecanismos de adsorción: diseño de una planta de tratamiento”. UNRC. Resolución: En curso.

B. Pasantías

- Dirección de Pasantía Interna en el Área de Química Analítica de la alumna Romina Paola Nievas, Reg. 2044604. Crédito horario: 120 h. Aprobada con informe final. Res. 252/11 y 395/10.
- Dirección de Pasantía Interna en el Área de Química Analítica de la Microbióloga Coria, María Graciana, D.N.I. 22.756.263. Crédito horario: 100 h. Res. 182/12 y 409/12.
- Dirección de Pasantía Interna en el Área de Química Analítica del Lic. Franco Alberto Icazatti, D.N.I. N° 21.592.007. Crédito horario: 80 h. Aprobado Res. 3/14 y 373/12.
- Dirección de Pasantía Interna en el Área de Química Analítica del Sr. Tomás Ezequiel Pedernera, D.N.I. N° 34.877.762. Crédito horario: 90 h. Aprobado Res. 1382/14 y 39/14.
- Pasantía de Posgrado en Investigación al Lic. Juan Daniel Aparicio, D.N.I. N° 34.723.722. Crédito horario: 50 h. Aprobado Res. 500/17.

C. Trabajo Final de Grado

- Co-director del trabajo final de Tesis de Grado del alumno Gálvez, José Juan Iván. Reg. N° 266999. Lic. en Ciencias Biológicas. Tema: Respuesta frente a lluvia ácida en tres especies de líquenes presentes en el departamento Coronel Pringles, San Luis, Argentina. Res. 1033/08.
- Director del trabajo final de Tesis de Grado de la alumna Gutiérrez Mariana de la Merced. DNI N° 31.644.437. Lic. en Química. **Tema:** “Determinación de la demanda química de oxígeno (DQO) empleando análisis por inyección de flujo (FIA) mediante detección espectrofotométrica asociada a la digestión de microondas”. Res.862/12.

- Director del trabajo final de Tesis de Grado del estudiante Cristian Daniel Barroso. DNI N° 36.227.935. Lic. en Química. **Tema:** “Análisis de Riesgo en un Laboratorio de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis.
- Director del trabajo final de Tesis de Grado de la estudiante Julieta Ruiz Velázquez. DNI N° 35.475.332. Lic. en Química. **Tema:** “Análisis de Riesgo en un Laboratorio de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis.

D. Practicanato

- Profesor responsable del Practicanato en Química Analítica del alumno Flores, Ricardo. Reg. N° 2078305. Analista Químico. **Tema:** Determinación de la concentración de especies alcalinas presentes en agua de baja conductividad eléctrica. Res. 499/09.
- Profesor responsable del Practicanato en Química Analítica de la alumna Mennucci, María Elizabeth. D.N.I. 14.612.626. Analista Químico. **Tema:** Determinación del índice de Langelier. Res. 347/10.
- Profesor responsable del Practicanato en Química Analítica del alumno Cruz Olivera, David Alonzo. Reg. N° 2083605. Analista Químico. **Tema:** Determinación del materia orgánica en aguas. Res.117/10.
- Profesor responsable del Practicanato en Química Analítica de la alumna Virzi, Cecilia Verónica. Reg. N° 2061207. Analista Químico. **Tema:** Evaluación Química de la calidad de agua para consumo humano. Res. 214/11.
- Profesor responsable del Practicanato en Química Analítica del alumno Suarez Pérez, Claudio Martín. Reg. N° 2061607. Analista Químico. **Tema:** “Caracterización de un agua de pozo para irrigación. Análisis, diseño y aplicación de cartas de control para asegurar la calidad de las diferentes técnicas analíticas aplicadas”. Res. 873/11.
- Director de trabajo de final del Practicanato en Química Analítica de la alumna Bosso, Silvana, Deolinda. **Tema:** Evaluación de la calidad de muestras de sal. Reg. N° 2069707. Res.1505/11.
- Director de trabajo final del Practicanato en Química Analítica del alumno Casín, Nicolás Raúl. D.N.I. N° 33.716.399. **Tema:** Calidad de agua para consumo Humano. Res.1522/12.

2.6. Participación en proyectos de educación

- ✓ Miembro Integrante del Proyecto de Innovación Educativa (PIE) “EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE COMO EJE TRANSVERSAL DE INTEGRACIÓN DISCIPLINAR, PARA EL ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN: LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA” Res. N° 954/10. U.N.S.L.

2.7. Integrante tribunal examinador de tesis de grado y posgrado

- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Licenciado en Química del alumno Calero, José Alberto, DNI 29.781.348. Res: 1233/09.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Licenciado en Química del alumno Javier Gonzalo Jeréz, DNI 33.867.849. Res: 766/13.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Magister en Química Analítica del Prof. Sergio Ariel Maratta Martínez, DNI 30.708.865. Res: 1454/13.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Lic. en Biología Molecular Química Analítica del Sr. José Oscar Bonilla, DNI 35.514.041. Res: 134/15.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Lic. en Química de la Srta. Isis Sabrina Permigiani, DNI 34.053.509. Res. 1009/16.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Lic. en Química a del Sr. Ricardo Gómez, DNI 20.571.206. Res. 841/16.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Lic. en Química a la Srta. Sofía Viviana Piguillem Palacios, DNI 35.187.255. Res. 888/16.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Lic. en Cs. Biológicas del Sr. Leando Caltabiano DNI 36.046.108, Res. 781/18.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Doctora en Química de la Lic. María Romina Canales, DNI 32.921.848, Res. 1552/18.
- Integrante del Tribunal Examinador de Comisión de Seguimiento de la Tesis Doctoral de la Ing. Mariana del Pópolo, DNI 36.414.631, Res. 1315/18.
- Integrante del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final para optar al grado de Lic. en Cs. Biológicas del Sr. Diego Rafael Di Batista; DNI 26.987.615, Res. 1758/19.
- Integrante del Tribunal Examinador de Comisión de Seguimiento de la Tesis Doctoral de la Ing. Angie Celene García Carvajal, DNI 95.727.564, Res. 1670/19.

2.8. Integrante tribunal de concursos docentes y pasantías

- Tribunal Examinador para concurso de Auxiliar de Primera Simple. Área de Química Analítica. UNSL. Res. 30/15.

- Tribunal Examinador para Inscripción de Aspirante Público y Abierto para cubrir un cargo de Auxiliar de Primera dedicación Semi-Exclusiva. Área de Química Analítica. UNSL. Res. 04/16.
- Tribunal Examinador de Pasantía Interna del alumno Francisco Lavarra (DNI 34.060.094) UNSL. Res. 605/16.
- Tribunal Examinador en el concurso de Auxiliar de Docencia de Segunda Categoría – Alumno, con carácter interino, destinado al Área Química Física. UNSL. Res. 196/17.
- Tribunal Examinador en el concurso de Profesor Adjunto, con dedicación exclusiva y carácter efectivo, destinado al Área Química Analítica, UNSL. Res. 1500/17.
- Docente integrante del Equipo de Gestión de la carrera de Posgrado de Maestría de Química Analítica. Res. 87/17.
- Tribunal Examinador de Pasantía Interna de Capacitación del Analista Químico Pablo Acuña (DNI 33.539.172) UNSL. Res. 481/17.
- Miembro Tribunal Examinador Pasantía Docente para Diplomados Lic. María Escala Benuzzi (DNI 36.046.366) UNSL, Res. 734/15.
- Miembro Tribunal Examinador para la Aprobación de la Pasantía Docente para Diplomados Lic. María Escala Benuzzi (DNI 36.046.366) UNSL, Res. 1903/17.
- Miembro Tribunal Examinador Concurso Docente de la UNLC, 333/18.

2.9. Incentivo Docente

Categoría “III”, categorización 2014.

Categoría “V”, categorización 2010.

3. ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

3.1. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET)

- ◆ Investigador Asistente desde 1 de abril de 2014.
- ◆ Investigador Adjunto desde 1 de noviembre de 2018.

3.2. Participación en proyectos de investigación y educación

- ✓ Miembro Integrante del Proyecto “FISIOLOGÍA ECOLÓGICA de los ROEDORES CRICETIDOS de San Luis” N° 7503/98. U.N.S.L.

- ✓ Miembro Integrante del Proyecto “ANÁLISIS Y CALIDAD EN AGUAS Y AIRE. DISEÑO DE REDES DE MONITOREO” (2003-2006) N° 22Q617. U.N.S.L.
- ✓ Miembro Integrante del Proyecto “ANÁLISIS Y CALIDAD EN AGUA Y AIRE. DISEÑO DE REDES DE MONITOREO” (2007 – 2010) Res. 140/07 CS. U.N.S.L.
- ✓ Miembro Integrante del Proyecto “CALIDAD AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS. INDICADORES FÍSICO-QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS”, (2011 -2013). PROICO N° 2-0202. Res.217/10
- ✓ Miembro Integrante del Proyecto “CALIDAD AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DEL ÁREA DE LOS HUMEDALES-DESAGUADERO-SALINAS DEL BEBEDERO. PROVINCIA DE SAN LUIS”, (2014-2017). PROICO 2-1914. Director de Línea. Res. 179-14. UNSL.
- ✓ Miembro integrante del proyecto “ESTUDIOS DE METALÓMICA APLICADOS A ARTRITIS REUMATOIDEA Y DIABETES. CORRELACIÓN DE ESTADOS FISIOPATOLÓGICOS EVALUANDO CONTENIDO Y ESPECIACIÓN ELEMENTAL EMPLEANDO METODOLOGÍAS ANALÍTICAS MODERNAS”. PIP 2015-2017 GI N° 11220150100450CO.
- ✓ Director Proyecto PICT-2014-3416 “EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS HÍDRICOS CONTAMINADOS CON DESECHOS TÓXICOS PROVENIENTES DE BASURA ELECTRÓNICA” FONCYT. RES. N° 270-15.
- ✓ Co-Director Proyecto “CALIDAD AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS. METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS AMBIENTAL”, (2019-2021). PROICO 0224-18. Res. 179-14. UNSL”
- ✓ Miembro Integrante del Proyecto “ESTRUCTURA, REACTIVIDAD Y BIOACTIVIDAD DE FLAVONOIDES Y OTROS COMPUESTOS BIOLÓGICOS”, (2020-2022). PROICO 2-2120. Res. 179-14. UNSL.

3.3. Publicaciones

3.3.1. NACIONALES

Calidad de agua de bebida en la ciudad de San Luis. Educación Ambiental.

César Almeida, Luis Schiro, José Calero, Patricia González, Miguel Mallea. Revista: Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ, 2006-21: 72-77. ISSN: 0328-087X.

Variaciones en los parámetros físico-químicos de un arroyo de zona serrana en contacto con minerales de una mina abandonada.

César Almeida, Luis Schiro, José Calero, Patricia González, Miguel Mallea. Revista: Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ, 2006-21: 169-173. ISSN: 0328-087X.

Determinación de fósforo reactivo y fósforo total en un arroyo receptor de un efluente tratado

César Almeida, Julio Torres, Silvy Quintar, Patricia González, y Miguel A. Mallea. Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ, 2007-22: 130-134 ISSN: 0328-087X.

El uso del potencial redox en muestras ambientales

Soledad Oliva González, César Almeida, Silvy Quintar, Patricia González, y Miguel A. Mallea. Anuario Latinoamericano de Educación Química. ALDEQ, 2008-23: 122-125. ISSN: 0328-087X.

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.

3.3.2. INTERNACIONALES

Influence of urbanization and tourist activities on the water quality of the Potrero de los Funes River (San Luis – Argentina). César A. Almeida*, Silvy Quintar, Patricia González and Miguel A. Mallea. Environmental Monitoring and Assessment, 2007-133: 459-465. ISSN: 0167-6369.

Assessment of irrigation water quality. A proposal of a quality profile. César Américo Almeida*; Silvy Quintar; Patricia González; Miguel Mallea. Environmental Monitoring and Assessment, 2008 - 142: 149-152. ISSN: 0167-6369.

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, Vol 184 (2012), pp 7257-7274.

Application of multivariate statistical techniques to evaluate organic pollution on a river in Argentina. Soledad Oliva González*; César A. Almeida; Silvy Quintar; Miguel A. Mallea; Patricia S. González. Revista Ambiente & Água - An Interdisciplinary Journal of Applied Science, 2011, Vol. 6 N° 3 (doi:10.4136/ambiente.696). ISSN: 1980-993X

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, Vol 19, 8 (2012), pp 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* Vol 97, (2012), pp 273-278

Determination of chemical oxygen demand employed manganese as an environmentally friendly oxidizing reagent by flow injection method based on microwave digestion and speciation coupled to ICP-OES. César Almeida*, Marianela Savio, Patricia González, Luis D. Martínez, Raúl A. Gil. *Microchemical Journal*, Vol 106, (2013), pp 351-356.

Analysis of metal profile in soybean after cadmium-induced oxidative damage. Emiliano Felici; César Almeida; Martín A. Fernández Baldo; Luis D. Martínez; Fanny Zirulnik; María R. Gómez. *Journal of Coastal Life Medicine*; Vol 2 (2014) pp 471 – 477.

Cadmium-induced oxidative damage and antioxidant defense mechanisms in Glycine max L. Emiliano Felici; Alicia Molina; César Almeida; Martín A. Fernández Baldo; Fanny Zirulnik; María R. Gómez. *Journal of Coastal Life Medicine*; Vol 2 (2014) pp 791 – 798.

Multielemental analysis of vegetable edible oils by inductively coupled plasma mass spectrometry after solubilisation with tetramethylammonium hydroxide. Marianela Savio, Soledad M. Ortiz, César A. Almeida, Roberto A. Olsina, Luis D. Martínez, Raúl A. Gil*. *Food Chemistry*, Volume 159, 15 September 2014, Pages 433–438.

Assessment of the water self-purification capacity on a river affected by organic pollution: application of chemometrics in spatial and temporal variations. S. Oliva González, C. A. Almeida*, M. Calderón, M. A. Mallea, P. González. *Environmental Science and Pollution Research*. September 2014, 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. César Almeida*, Melina Grosselli, Patricia González, Dante Martínez, Raúl Gil*. *CHEMOSPHERE*. Volume 144, February 2016, Pages 1–6.

Development of nitrocellulose membrane filters impregnated with different biosynthesized silver nanoparticles applied to water purification. Jorge G. Fernández, César A. Almeida*, Martín A. Fernández-Baldo, Emiliano Felici, Julio Raba, María I. Sanz*. *TALANTA*. Volume 146, 1 January 2016, Pages 237–243.

Integral use of sugarcane vinasse for biomass production of Actinobacteria: Potential application in soil remediation. Juan D. Aparicio, Claudia S. Benimeli, César A. Almeida, Marta A. Polti, Verónica L. Colin. *CHEMOSPHERE*, Volume 181, August 2017, Pages 478-484

Metsulfuron-methyl determination in environmental samples by solid surface fluorescence. Magdalena Alesso, César A. Almeida, María C. Talio, Liliana P. Fernández. *MICROCHEMICAL JOURNAL*. Available online 21 February 2018. In Press, Accepted Manuscript. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2018.02.023>

Immune and biochemical responses in hemolymph and gills of the Patagonian freshwater mussel *Diplodon chilensis*, against two microbiological challenges: *Saccharomyces cerevisiae* and *Escherichia coli*. Juan Castro, Virginia Angélica Bianchi, Mariano Martín Pascual, César Almeida, Andres Venturino, Carlos Luquet. Manuscript Journal of Invertebrate Pathology. Volume 157, September 2018, Pages 36-44.

Influence of water quality and habitat conditions on amphibian community metrics in rivers affected by urban activity. Mirian Roxana Calderon, Cesar Américo Almeida, Patricia González, Mariana Beatriz Jofré. Urban Ecosystems. **22**, pages743–755(2019).

Adverse effects of BDE-209 in mosquitofish: Cytogenetical and Biochemical endpoints. Pérez-Iglesias, J.M., Calderón M.R., González, P., Natale, GS., Almeida, CA. Aquatic Toxicology. Environmental Science and Pollution Research. ESPR-D-21-05939R3 -Aceptado.

E-waste treatment: Heavy metals removal by using nitrogen-containing porous carbons. Vidal Treber, J.A., Tesio A.Y., González, P., Planes G.A., Robledo, S.N., Almeida, C.A.*. Enviado, en revisión por pares.

3.4. Participación Activa en Congresos, Seminarios y Jornadas

3.4.1. NACIONAL

Producción Biotecnológica de Ivermectina. César Almeida, María Rodríguez, Luis Pestchanker, Mauricio Pestchanker, Enrique Caviedes, Rosa Antón. Seminario AgroInnova 2^{da} Edición, 25 y 26 de octubre de 2005, Rosario. Proyecto Fontar. ANR 300.

Estudio de la influencia de la actividad turística sobre la calidad de aguas del río Volcán (San Luis - Argentina). César Almeida; José Calero; Patricia González; Miguel Mallea. III Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de noviembre de 2005, San Luis.

Capacidad de autodepuración y el uso del potencial redox. César Almeida, José Calero, Silvy Quintar; Patricia González y Miguel Mallea. XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis, 13, 14 y 15 de septiembre de 2006.

Calidad de agua potable en la ciudad de San Luis (Argentina). Educación Ambiental. César Almeida, José Calero, Silvy Quintar; Patricia González y Miguel Mallea. XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis, 13, 14 y 15 de septiembre de 2006.

Influencia de la urbanización y actividad turística en aguas naturales. Almeida, C.; Muñoz, D.; Quintar, S.; Calero, J.; Alcaraz, L.; y Mallea, M. XI Congreso de Microbiología. Córdoba, 10 al 12 de octubre de 2007.

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. XXVII Congreso Argentino de Química. Tucumán, 17 y 19 de septiembre de 2008.

Estudio comparativo de un índice recreacional propuesto con el índice de calidad general en aguas continentales. Almeida, César; Oliva González, Soledad; Quintar, Silvy; Bellandi, Virginia; González, Patricia y Mallea, Miguel. V CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Bahía Blanca, 2 al 6 de noviembre de 2009.

El uso de la capacidad buffer como una herramienta alternativa a la capacidad de neutralización ácida. Almeida, César; Oliva González, Soledad; Quintar, Silvy; González, Patricia y Mallea, Miguel. V CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Bahía Blanca, 2 al 6 de noviembre de 2009.

Evaluación estacional y longitudinal de parámetros químicos de un río urbano de llanura por análisis multivariado. Eduardo A. Gatica, Soledad Oliva González, César A. Almeida, Miguel A. Mallea, María del C. Corigliano y Patricia González. V CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Bahía Blanca, 2 al 6 de noviembre de 2009.

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, S.; Almeida, C.; Mateos, L.; Velasco, A.; Mallea, M.; González, P. V CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Bahía Blanca, 2 al 6 de noviembre de 2009.

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.

Uso de técnicas estadísticas multivariadas en la evaluación de la calidad de agua de un río con influencia urbana. Soledad Oliva González, César A. Almeida, Miguel A. Mallea, Patricia S. González. XXVIII Congreso Argentino de Química. 16 al 18 de septiembre, 2010. Lanús, Buenos Aires, Argentina.

Determinación espectrométrica de la DQO mediante el empleo de diferentes reactivos cromógenos. César Almeida; Soledad Oliva González; Pamela Iriarte; Miguel A. Mallea; Dante Martínez y Patricia González. VI CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fé, 26 al 29 de septiembre de 2011.

Aplicación de un modelo de déficit de oxígeno para evaluar la capacidad de autodepuración de un río con influencia antropogénica. Soledad Oliva González; César Almeida; Silvy Quintar; Miguel A. Mallea y Patricia González. VI CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Santa Fé, 26 al 29 de septiembre de 2011.

Determinación de la DQO mediante FIA con digestión por microondas y especiación de cromo en fase sólida acoplado a ICP-OES. César Almeida; Mariana Gutiérrez; Soledad Oliva González; Miguel Mallea; Patricia González; Luis Martínez. XXIX Congreso Argentino de Química. Mar del Plata, 3 al 5 de octubre de 2012.

La aplicación de distintos índices para evaluar la calidad ambiental, ¿Dan el mismo resultado? Tripole, S; Gil, M.A; Garelis, P.A; Daruich, J; Quiroga, C; Nicola, D;

Bustamante, G.J; Almeida, C; Moreno, L.E; Vallania,A. V Congreso Argentino De Limnología. Santa Fé, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2012.

Análisis multielemental a través de ICPMS de aceites solubilizados con hidróxido de tetrametilamonio. Marianela Savio; María S. Ortiz; César Almeida; Roberto Olsina; Luis Martínez; Raúl Gil. VII CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.

Desarrollo de un sistema FIA para la determinación de la DQO empleando ácido cromotrópico. Marianela Guitierrez; Melina Grosselli; Patricia González; Luis Martínez; César Almeida. VII CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.

Monitoreo de metales como indicadores de estrés oxidativo inducido por cadmio en raíces y hojas de *Glycine max L 'Soja'*. Emiliano Felici; Chien Wang; Raúl Gil; César Almeida; Fany Zirulnik; María Gómez. VII CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.

Determinación de Br en aguas naturales, efluentes y sedimentos mediante DRC-ICPMS. César Almeida; Dante Martínez; Patricia González; Raúl Gil. VII CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.

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; Patricia González. VII CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.

Modulación por Cu^{2+} de la respuesta inmune en la almeja dulceacuícola *Diplodon chilensis* frente a *Escherichia coli*. Juan Castro, Virginia Bianchi, Emiliano Felici, César Almeida, Andrés Venturino, Carlos Luquet. V Congreso Argentino de la Sociedad Toxicológica y Química Ambiental. Neuquén, 22 al 25 de octubre de 2014.

Alterations caused by heavy metals in soybean plants -complementary studies of cultured and fertilized-soils. Almeida C, Icazatti FA, Ulacco H, Bazán CR, Pérez Chaca MV, Marsá S, Molina AS, Zirulnik F. XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, 4 y 5 de diciembre de 2014.

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.

Aislamiento y utilización de extremófilos en la determinación de la demanda biológica de oxígeno en efluentes salinos. Melina Grosselli, Juan Aparicio, Liliana Villegas, Patricia González, César Almeida. XI Congreso Argentino de Microbiología General – SAMIGE. Córdoba, 5 al 7 de agosto de 2015.

Determinación de PBD-209 empelando cloudpoint/ICP-MS. Almeida, C.; Groselli, M.; González, P.; Martínez, L.; Luconi, M.; Fernandez L.; Gil, R. VIII Congreso de Química Analítica. La Plata, 3 al 6 de noviembre de 2015.

Evaluación físico-química de agua y sedimento del río San Luis –provincia de San Luis-Argentina. Tello J; Perino, E; Vidal, J; González, P; Almeida, C. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, 11 al 14 de octubre de 2016.

Determinación de decabromodifenil éter (BDE-209) en muestras ambientales mediante cloud point/ICP-MS. Vidal, J; González P; Luconi, M, Gil R; Martínez L; Almeida, C. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, 11 al 14 de octubre de 2016.

Separación de metales provenientes de la basura electrónica mediante vermiculita. Juan Vidal, Franco Moyano, Patricia González, César Almeida. XI Congreso de Química Analítica. Río Cuarto, 7 al 10 de noviembre de 2017.

Remoción de polibromados difenil éteres mediante vermiculita funcionalizada con dodecilsulfato de sodio y colato de sodio. Juan Vidal, Raúl Gil, Patricia González, Luis Martínez, César Almeida. XI Congreso de Química Analítica. Río Cuarto, 7 al 10 de noviembre de 2017.

Cuantificación de R- y S- propranolol por EKC empleando nanodiamantes-albúmina como fase pseudoestacionaria en efluentes cloacales. Verónica Lanaro, Patricia Stege, Lorena Sombra, Luis Martínez, César Almeida. XI Congreso de Química Analítica. Río Cuarto, 7 al 10 de noviembre de 2017.

***Jodina rhombifolia*: nutraceutical potential of a cuyo region fruit.** Nesteruk, R; Tévez, M; Almeida, C; Barcia1, C. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza-Argentina; 6 y 7 de diciembre de 2018.

Remoción de metales pesados proveniente de los RAEEs mediante carbón activado. Juan Vidal Treber, Cristian Bazán, Alvaro Tesio, Patricia González, Sebastián Robledo, César Almeida. X Congreso Argentino de Química Analítica. La Pampa, 7 al 10 de noviembre de 2019.

Extracción micelar mediante formación de punto nube de BDE-209 desde sedimentos y determinación mediante ICP-MS. Marisol Sepulveda, Juan Vidal Treber, Patricia González, Raúl Gil, Liliana Fernández, César Almeida. X Congreso Argentino de Química Analítica. La Pampa, 17 al 20 de septiembre de 2019.

Use of green algae *Oocystis sp* like a biological model for toxicological evaluations of BDE-209. Daruich, G., Gonzalez, P., Almeida, C, Pérez-Iglesias JM. XXXVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo. 15 al 18 de octubre de 2019.

Presentación Oral

Respuesta frente a lluvia ácida en tres especies de líquenes de la Provincia de San Luis, en condiciones de laboratorio. Galvez, José; Almeida, César; Lijteroff, Rubén. XXIII Reunión Argentina de Ecología. Investigación Ecológica. San Luis, 25 de noviembre de 2008.

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.; Groselli, M.; González, P.; Martínez, L.; Gil, R. VIII Congreso de Química Analítica. La Plata, 3 al 6 de noviembre de 2015.

“La Importancia del Cuidado del Agua”. Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico en San Juan. Programa VocAr-CONICET, 19 y 20 de septiembre de 2016.

3.4.2. INTERNACIONAL

Descripción de la calidad de las aguas para uso ecológico y riego del río Del Molle. Nogolí (San Luis – República Argentina). César Almeida, Silvy Quintar, Patricia González y Miguel Mallea. VIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental. Iquique – Chile, 16 al 19 octubre de 2006.

Contaminación por bionutrientes de un arroyo de uso recreativo. Almeida, César; Torres Julio; Quintar, Sylvia; González, Patricia y Mallea, Miguel. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires, 27 al 30 de agosto de 2007.

Aseguramiento de la calidad de agua para irrigación. Una propuesta de perfil de calidad. Almeida, César; Torres Julio; Quintar, Sylvia; González, Patricia y Mallea, Miguel. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires, 27 al 30 de agosto de 2007.

Evaluación de la vulnerabilidad intrínseca de aguas continentales mediante el uso de Capacidad Buffer. Almeida, César; Oliva González, María S.; González, Patricia; Quintar, Silvy; Mallea, Miguel. 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. Trabajo Completo.

Evaluación de la Calidad de Aguas Mediante ICG y medida de POR. Almeida, César; Oliva González, María S.; González, Patricia; Quintar, Silvy; Mallea, Miguel. 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. Trabajo Completo.

Elaboración de un índice de calidad de aguas continentales para uso recreacional. Almeida, César; Oliva González, Soledad; Quintar, Silvy; Chirino, Estela; González,

Patricia y Mallea, Miguel. 1º Congreso Internacional de Ambiente y Energías renovables. Villa María, Córdoba. 11 al 13 de noviembre de 2009. Trabajo Completo.

Evaluación espacial y temporal de la calidad ambiental del río Chocancharava (Córdoba, Argentina) por análisis de componentes principales. Eduardo A. Gatica, César A. Almeida, Miguel A. Mallea, Maria del C. Corigliano y Patricia Gonzalez. 1º Congreso Internacional de Ambiente y Energías renovables. Villa María, Cordoba. 11 al 13 de noviembre de 2009. Trabajo Completo.

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.

Utilización de índices biológicos y físico-químicos en la evaluación de la calidad del agua del río Chorrillos, San Luis, Argentina. Calderón, Mirian; Jofré, Mariana; Oliva, Soledad; González Patricia; Almeida, César. II Congreso Internacional de Ambiente y Energías renovables. Villa María, Córdoba. Desde el 9 al 11 de noviembre de 2011. Organizado por el INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA UNVM, y la delegación Argentina de la Fundación para la Promoción de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico Industrial (ProDTI). Trabajo Completo.

Capacidad de autodepuración y calidad de agua de un sistema hídrico afectado por contaminación antropogénica. Soledad Oliva González, César Almeida, Miriam Calderón, Gerardo Parra, Miguel Mallea, Patricia González. Congreso Internacional sobre gestión y tratamiento integral del agua. Córdoba-Argentina; 14, 15 y 16 de noviembre de 2012.

Contaminación en aguas y sedimentos del río San Luis, Argentina. Castro M F, Almeida C A, Delfini C D, Bazán C y Villegas L B. Argentina y Ambiente 2015. Buenos Aires, 1 – 4 de diciembre, 2015.

Ensamblajes 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, González P, Jofré M. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina.

Evaluación de los efectos letales y subletales del contaminante emergente BDE-209 en *Gambusia affinis*. Pérez-Iglesias, JM., Vidal, J., Natale GS., González, P., Almeida, CA. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina.

Efectos toxicológicos de la basura electrónica empleando test de *Allium cepa*. Vidal Treber J. A, Pérez-Iglesias J.M, Gallardo M, González P., Almeida, C. A. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina.

Influence of water quality and habitat conditions on amphibian community metrics in rivers affected by urban activity. Calderón Mirian, Tello Jesica, Guevara carlos, Almeida César, Jofré Mariana, González Patricia. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), 16 al 19 de octubre de 2018, San Luis, Argentina.

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. San Juan, Argentina - 15 al 18 de octubre de 2019

Presentación Oral

Evaluación de la vulnerabilidad intrínseca de aguas continentales mediante el uso de la capacidad buffer. Almeida, César; Oliva González, María S.; González, Patricia; Quintar, Silvy; Mallea, Miguel. 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. Trabajo Completo.

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. Trabajo Completo. Trabajo Completo.

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. Trabajo Completo.

Capacidad de autodepuración y calidad de agua de un sistema hídrico afectado por contaminación antropogénica. María S. Oliva González; César Almeida; Miriam Calderón, Gerardo Parra; Miguel Mallea; Patricia González. VI Congreso Internacional Sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Córdoba-Argentina; 14, 15 y 16 de noviembre de 2012. Inst. Organizadora: Universidad Blas Pascal, Argentina y Fundación PRODTI, Sevilla-España. Trabajo Completo. ISBN: 978-987-1930-03-6.

Papeles para embalaje de frutas impregnados con nanopartículas de plata como método preventivo frente a podredumbres de postcosecha. Fernández J G, Fernández Baldo M, Lambrese Y, Almeida C, Salinas E, Raba J, Sanz Ferramola M I. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 1, 2 y 3 de octubre de 2018 en la ciudad de Córdoba, Argentina. Modalidad ORAL.

Evaluación espacial de la calidad de agua del río San Luis. Putelli, Sebastián; Pereira, Sirley; Patricia González; Almeida, César. VII Congreso Internacional Sobre Gestión y

Tratamiento Integral del Agua. Córdoba-Argentina; 14, 15 y 16 de noviembre de 2018. Inst. Organizadora: Fac. de Cs. Agropecuarias-UNC y Fundación PRODTI, Sevilla-España. Trabajo Completo. ISBN: 978-987-1930-03-6.

Efecto de embalses y uso de la tierra sobre las características fisicoquímicas y ambientales de arroyos serranos de San Luis (Argentina). Calderón MR, Ortiz SA, Almeida CA, Jofre MB, Gonzáles SP, Miserendino ML. VI Jornadas Interdisciplinarias Ciclo del Agua en Agroecosistemas, 24 al 26 de noviembre de 2021, en CABA-Argentina. Modalidad ORAL.

3.5. Resumen de Congresos con Publicación

Preliminary data on water metabolism of *Phyllotis xanthopygus*. Koch, E., Caviedes Vidal, Almeida C., Zuleta C., Caviedes Codelia. XVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo, diciembre de 1999. Biocell 23 (3) N°60. 1999. ISSN: 0327-9545.

Water balance of *Graomys griseoflavus* (2n=37). Pol R., Rodríguez N., Almeida C. Caviedes Vidal, Caviedes Codelia. XVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo, diciembre de 1999. Biocell 23 (3) N°60. 1999. ISSN: 0327-9545.

Obtención de un conjugado específico para la detección rápida de *Vibrio parahaemolyticus* por IFD. Babini NB, Real S, Almeida C, Di Genaro M S, Micalizzi B, Srefannini de Guzman A M. XX Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo; 6 y 7 de diciembre de 2002. Biocell 27 (2) 2003, p 279. ISSN: 0327-9545.

Influencia de la urbanización y actividad turística en aguas naturales. Almeida, C.; Muñoz, D.; Quintar, S.; Calero, J.; Alcaraz, L.; y Mallea, M. XI Congreso de Microbiología. XI Congreso de Microbiología. Córdoba, 10 a 12 de octubre de 2007. Revista Argentina de Microbiología, 39 (1) p 145. Editor: Asociación Argentina de Microbiología. ISSN: 0325-1713

Capacidad de autodepuración de un río de zonas serranas de la Provincia de San Luis. Almeida, César; Quintar, Sylvia.; Villegas, Alejandra; Barbini, Norma y González, Patricia. XI Congreso de Microbiología. Córdoba, 10 a 12 de octubre de 2007. Revista Argentina de Microbiología, 39 (1) p 145. Editor: Asociación Argentina de Microbiología. ISSN: 0325-1713

Desarrollo de una metodología de fluorescencia molecular para la determinación del herbicida Metsulfuron-metilo en muestras ambientales. Alesso, Magdalena; Talio, María; Almeida, César; Fernández, Liliana. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017.

Determinación de la capacidad de autodepuración del río San Luis afectado por efluentes urbanos. Casín, Nicolas; Colombetti, Patricia; González, Almeida, César. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017.

Evaluación espacial del estado trófico del río Conlara. Ramos, Ramiro; Calderón Miriam; Luco, Juan; Bazán Cristian, Patricia; González, Almeida, César. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017.

Relationship between water quality and amphibians in urban rivers. Calderon M R; Almeida C A; González P; Jofré M B. XXXV Reunión Científica Anual. Merlo, San Luis, 6 y 7 de diciembre de 2017. Mención especial.

Chiral separation of propranolol by capillary electrophoresis using nanodiamonds and human serum albumin as a pseudo-stationary phase. Lorena Sombra; César Almeida; Patricia Stege. 24th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology. Mendoza, 1 al 4 de diciembre de 2018.

Remoción de metales del grupo platino mediante vermiculita expandida. Juan Vidal Treber, Milagros Gallardo Quiroga, Patricia González, Sebastián Robledo y César Almeida. XI Congreso Argentino de Química Analítica. Corrientes, 30 de noviembre a 3 de diciembre de 2021.

3.6. Asistencia a Congresos, Talleres, Seminarios y Jornadas

- XVI Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo, Diciembre de 1998.
- XVII Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo, Diciembre de 1999.
- I Jornadas Provinciales de Ciencias Periciales, con una carga horaria de 9hs reloj, 19 de Agosto de 2004.
- Seminario AgroInnova 2^{da} Edición, 25 y 26 de Octubre de 2005, Rosario.
- III Congreso Argentino de Química Analítica. 1 al 4 de Noviembre de 2005. Villa de Merlo, San Luis, Argentina.
- XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis, 13, 14 y 15 de septiembre de 2006.
- XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, 10 al 12 de octubre de 2007.
- II Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Córdoba, 5 al 7 de noviembre de 2008.
- V CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Bahía Blanca, 2 al 6 de noviembre de 2009.
- Jornada de Química Ambiental, INQUISAL-CONICET-UNSL, San Luis 13 de agosto de 2010.
- I Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Villa María, Córdoba, Argentina, 11 al 13 de Noviembre de 2009.
- Jornadas de Integración y Debate sobre Medio Ambiente, INQUISAL-CONICET-UNSL, San Luis. 13 de agosto de 2011.
- III Congreso Internacional Sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Córdoba-Argentina; 6, 7 y 8 de noviembre de 2010.
- Jornadas de Química, INQUISAL, CCT-San Luis; 3 y 4 de marzo de 2011.

- VI Congreso de Química Analítica. Santa Fé, 26 al 29 de septiembre de 2011.
- Congreso Internacional del Agua. San Luis, 22 de Marzo de 2012.
- XXIX Congreso Argentino de Química. Mar del Plata, 3 al 5 de octubre de 2012.
- IV Congreso Internacional Sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Córdoba-Argentina; 14, 15 y 16 de noviembre de 2012.
- VII Congreso de Química Analítica. Mendoza, 1 al 4 de octubre de 2013.
- Taller de MATLAB. San Luis, 19 y 20 de noviembre de 2013.
- XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, 4 y 5 de diciembre de 2014.
- AGROTIC. San Luis, 7 de abril de 2016.
- IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe, 20 al 22 de septiembre de 2017.
- XI Congreso de Química Analítica. Río Cuarto, 7 al 10 de noviembre de 2017.
- VII Congreso Internacional Sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Córdoba-Argentina; 14, 15 y 16 de noviembre de 2018.
- Jornada de Actualización en lácteos. UNSL, 29 de abril de 2019. Res. 602/19
- XI Congreso Argentino de Química Analítica. Corrientes, 30 de noviembre a 3 de diciembre de 2021.

3.7. Actividades de divulgación científica

Taller Jugando con Polímeros. Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico en San Juan. Institución Organizadora: VocAr-CONICET, TECNÓPOLIS 2015, CABA.

Taller Jugando con Polímeros. Instituciones Organizadoras: VocAr-CONICET, Fundación Solydeus; 42° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires; CABA, 4 de mayo de 2016.

Taller Jugando con Polímeros. Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico en San Juan. Institución Organizadora: VocAr-CONICET, TECNÓPOLIS, CABA, 27 y 28 de julio 2016.

Taller Jugando con Polímeros. Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico en San Juan. Institución Organizadora: VocAr-CONICET, San Juan 19 y 20 de septiembre 2016.

Evaluación de la calidad de agua. Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico en San Juan. Institución Organizadora: VocAr-CONICET, San Juan 19 y 20 de septiembre 2016.

Taller Jugando con Polímeros. Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico en San Juan. Institución Organizadora: CONICET DOCUMENTAL, CABA, 27 y 28 de julio 2017.

El desarrollo tecnológico y el medio ambiente: Calidad de Agua. Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología. Institución Organizadora: Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Edición 2018.

La basura electrónica y el ambiente. XXVII Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo; 22 al 24 de agosto de 2019.

3.8. Libros

- **“Evaluación de la calidad de agua con fines recreacionales”** César Almeida. Ed. Académica Española, Berlín, 2012, pp147. ISBN 978-3-659-02690-4.
- **“Principios químicos y consecuencias del efecto invernadero”** César Almeida, Silvy Quintar. Patricia González. Ed. Académica Española, Alemania, 2012, pp 66. ISBN 978-3-8454-83207.

3.9. Evaluación en:

- Convocatoria PICT-2012. Evaluación de proyectos, integrando el Banco de evaluadores del FONCyT.
- PICT-2017 en la categoría II- Plan Argentina Innovadora 2020, 5 y 6 de diciembre de 2017.
- Convocatoria PICT-2018-START UP. FONCYT. Ministerio de Educación, Cultura Ciencia y Tecnología de la Nación.
- The Ohio Sea Grant College Program. Agosto, 2019. The Ohio State University.
- Convocatoria PICT-2020. Evaluación de proyectos, integrando el Banco de evaluadores del FONCyT. Comisión de Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución.

3.10. Referatos:

Arbitro de trabajos de investigación en:

- International Journal of Environmental Research and Public Health
- Journal of the American Water Resources Association
- Environmental management
- Journal of Environmental Science and Pollution Research

- Journal of Hazardous Materials (2012)
- Sensors & Actuators: B. Chemical (2013)
- Agricultural Water Management (2013)
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry
- Environmental Monitoring and Assessment (2015- 2018)
- International Journal of recycling of organic
- FACENA
- Science of the Total Environment (2018)
- Water Resources Management (2019)

4. ANTECEDENTES SOBRE SERVICIOS A LA COMUNIDAD Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS

4.1. Organización de eventos científicos

- ✓ “Actualización en Bioquímica”. Coordinador, dictado el 13 y 27 de septiembre de 2003.
- ✓ “Zona Explora - 43° Feria Internacional del Libro de Bs As”. Organizador, mayo 2017.
- ✓ “XV Edición de la Semana de la Ciencia en San Juan” Coordinador, septiembre 2017.

4.2. Actividades realizadas por convenios interinstitucionales.

Producción Biotecnológica de Ivermectina. Proyecto Fontar. ANR 300. Ecochem S.A.-U.N.S.L. Febrero 2005- Marzo 2006.

4.3. Actividades en equipos multidisciplinarios

- Participación en evaluación de impacto ambiental “Proyecto Dique San Francisco-Provincia de San Luis”. Ministerio de Medio Ambiente. Presidencia de la Nación. 2007.
- Análisis de agua del Río V de la provincia de San Luis, para la municipalidad de Justo Daract, 2012. ACTU-UNSL 1998/2012.

4.4. Organización, talleres, dictado de cursos y conferencias de divulgación científica

- “IV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en la U.N.S.L”, 12 al 16 de junio 2006. Conferencia: “Análisis y calidad de agua”. Visita guiada a laboratorios de Química Analítica”. En carácter de Expositor. Res. N° 461-06.

- “Ciclo de seminarios de INQUISAL-2010”, CCT-San Luis. Tema: “Evaluación de la calidad de agua de un río para uso recreacional afectado por contaminación antropogénica”. INQUISAL, CCT-San Luis. En carácter de Expositor.
- “Ciclo de Conferencias, en el marco del 38º Aniversario de la UNSL. Sociedad –Universidad”, del 16 al 19 de mayo de 2011. En carácter de Disertante.
- “XI Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología”, 16 y 17 de junio. Organizado por Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a través del CONICET y CCT- San Luis. Tema: “El Agua Fuente De Vida”. En carácter de Disertante.
- Participación en la muestra de nanotecnología “Expo-Nano, la grandeza de lo pequeño”, que se realizó del 11 al 24 de agosto de 2011. Organizado por la Fac. de Qca, Bioq. y Fcia. de la UNSL en conjunto con la Alianza Francesa e INQUISAL, CCT-San Luis. En carácter de Disertante.
- “Jornadas de integración y debate en Medio Ambiente”, 19 y 20 de septiembre de 2011. Organizado por CCT- San Luis. Tema: “Indicadores de Calidad de Aguas”. En carácter de Disertante.
- “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. En carácter de Disertante.
- “Jornadas de Homenaje y Científicas, Profesores Doctores Carlos B. Marone, Ricardo O. López y Virgilio A. Cortínez”, 11 y 12 de diciembre de 2012. Organizado por INQUISAL. En carácter de Conferencista.
- “V Jornadas Nacionales de Estudiantes de Biología” y “III Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores”, 1 y 2 de noviembre de 2012. FQByF, UNSL. En carácter de Disertante.
- “Programa de Ingreso y Permanencia de los Estudiantes (PIPE)-Oferta educativa 2012” UNSL. Res. 65/13.
- “Seminario de capacitación en gestión ambiental-Proyecto RESA”, 23 de agosto de 2013. Organizado por el Ministerio de Medio Ambiente – Fondo para las Américas. En carácter de Disertante.
- “Jornadas de Ciencia en las Escuelas Rurales” 19 y 26 de septiembre de 2013. Organizado por el Instituto de Química de San Luis, CCT San Luis. En carácter de Disertante.
- Taller “Químicos en las Escuelas: *Jugando con Polímeros: Aprendiendo ácidos y bases*”. Escuela N° 70 Provincia de San Luis; 5 de septiembre de 2014. Organizado por el Instituto de Química de San Luis, CCT San Luis. En carácter de Disertante.
- “Taller para Escuelas Secundarias” en el marco de la XII Semana Nacional de Ciencia y la Tecnología, 2014.
- Taller “Jugando con Polímeros”. Disertante. Feria Internacional del Libro de Bs As, mayo 2017.
- “Taller para Escuelas Secundarias” en el marco de la XIII Semana Nacional de Ciencia y la Tecnología, 2017.
- Conferencista en la XVI Semana Nacional de Ciencia y la Tecnología, 2018. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología.
- Comité Organizador del VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 16 al 19 de octubre de 2018.

- Comité Organizador del III Congreso Argentino de Microbiología General, SAMIGE. 08 al 10 de agosto de 2018.

4.5. Servicios

A. Co-responsable del grupo de servicios del **Laboratorio de Química Analítica Ambiental "Dr. Virgilio Cortinez"** - LAQUAA, Res. 150/14 y 1508/14-CD.

Entre los servicios que se brindan se destacan:

- Análisis fisicoquímico de agua a particulares y empresas tales como: REIN CHEMIE, Robla SRL, CAUCE S.A., SER BEEF, GREEN, TRAGVIAL, PROKOP, Marmoles y Granitos, SINTEPLAST, JUPLAST, NEOPHOS, Cementos Avellaneda, Ministerio de Medio Ambiente, Municipalidad de San Luis, etc.
- Análisis químico para exportación de sal, fina, gruesa y entrefina a la empresa Dos Anclas S.A.
- Análisis Químico de material para envasado: ALUFLEX, AMCOR y ALTAPLASTICA.
- Análisis de efluentes: MILKAUT, COTA, ARCOR, DIESEL -LANGE. POLIRESINAS, RHEEM, PAPEL MISIONERO, COLORÍN, entre otros.
- Análisis de suelos: JUPLAST, Cementos Avellaneda S.A, MILKAUT, ARCOR, entre otros.

B. Co-responsable del grupo de servicios FRX, Res. 1508/14-CD.

- Análisis de suelos mediante FRX: JUPLAST, Cemento Avellaneda S.A, MILKAUT, ARCOR, entre otros.

C. Servicio de Transferencia de Alto Nivel (STAN) - CONICET

- Caracterización y evaluación de recursos hídricos: Desarrollo y validación de metodologías analíticas sensibles y selectivas para la determinación de compuestos de interés ambiental. (N° 2737).
- Curso de capacitación en técnicas de control de efluentes (N° 2876).
- Ensayos toxicológicos para la evaluación de calidad de aguas: Uso de Bioindicadores (N° 3829)

5. ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO

- Miembro Consejo de Área de Qca. Analítica, de la Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. 478/10.
- Representante del Área de Química Analítica para cumplir con las exigencias impuestas por el Instituto de Precursores Químicos (REMPRE), R N° 1030/11.
- Miembro Consejo de Área de Qca. Analítica, de la Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res.130/13.
- Miembro titular de la Comisión Asesora de Investigación (CAI) de la FQByF. Res. 418-13.
- Miembro Consejo de Área de Qca. Analítica, de la Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res.186/16.
- A cargo de la Secretaría Académica de la Universidad Nacional de Villa Mercedes desde el 10 de agosto de 2015 (R R N° 399/2015) al 14 de marzo de 2016.
- Paritario Titular No Docente, 2016. UNVIME. RR N° 030/2016.
- Paritario Titular Docente, 2016. UNVIME. RR N° 037/2016.
- Miembro Titular Consejo Directivo de la Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res.151/16.
- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Investigación (CAI) de la FQByF. Res. 267/16.
- Director Docente de la Dirección de Obra Social para el Personal Universitario (DOSPU), 2018. Res. 9D/18.
- Miembro Comisión Ad-Hoc del Reglamento Interno de la Asamblea Universitaria. Res. CS N° 245/18.
- Miembro Consejo de Área de Qca. Analítica, de la Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res.021/19.
- Presidente de la Obra Social para el Personal Universitario (DOSPU), 2019. Res. C.S. 268/19

6. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO

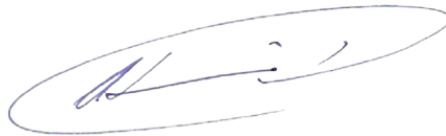
- Colaboración con la **Agencia de Noticias Científicas y Tecnológicas Argentina CYTA-Instituto Leloir** en desarrollo de noticias de divulgación científicas. Artículo: Contaminación en Potrero de los Funes. 17/04/2007.

<http://www.agenciacyta.org.ar/2007/04/contaminacion-en-potrero-de-los-funes/>

- Colaboración con la **Agencia de Noticias Científicas y Tecnológicas Argentina CYTA-Instituto Leloir** en desarrollo de noticias de divulgación científica. Artículo: Desarrollo de nuevos filtros de agua. 07/12/2016.

<http://www.agenciacyta.org.ar/2016/12/desarrollan-filtros-de-agua-mas-efectivos-que-los-convencionales/>

- Participación en la conformación de los Horarios en Bloque, segundo cuatrimestre de 2019, de la Fac. de Qca. Bioq. y Farmacia de la UNSL. Res. 235/19



Dr. César A. Almeida