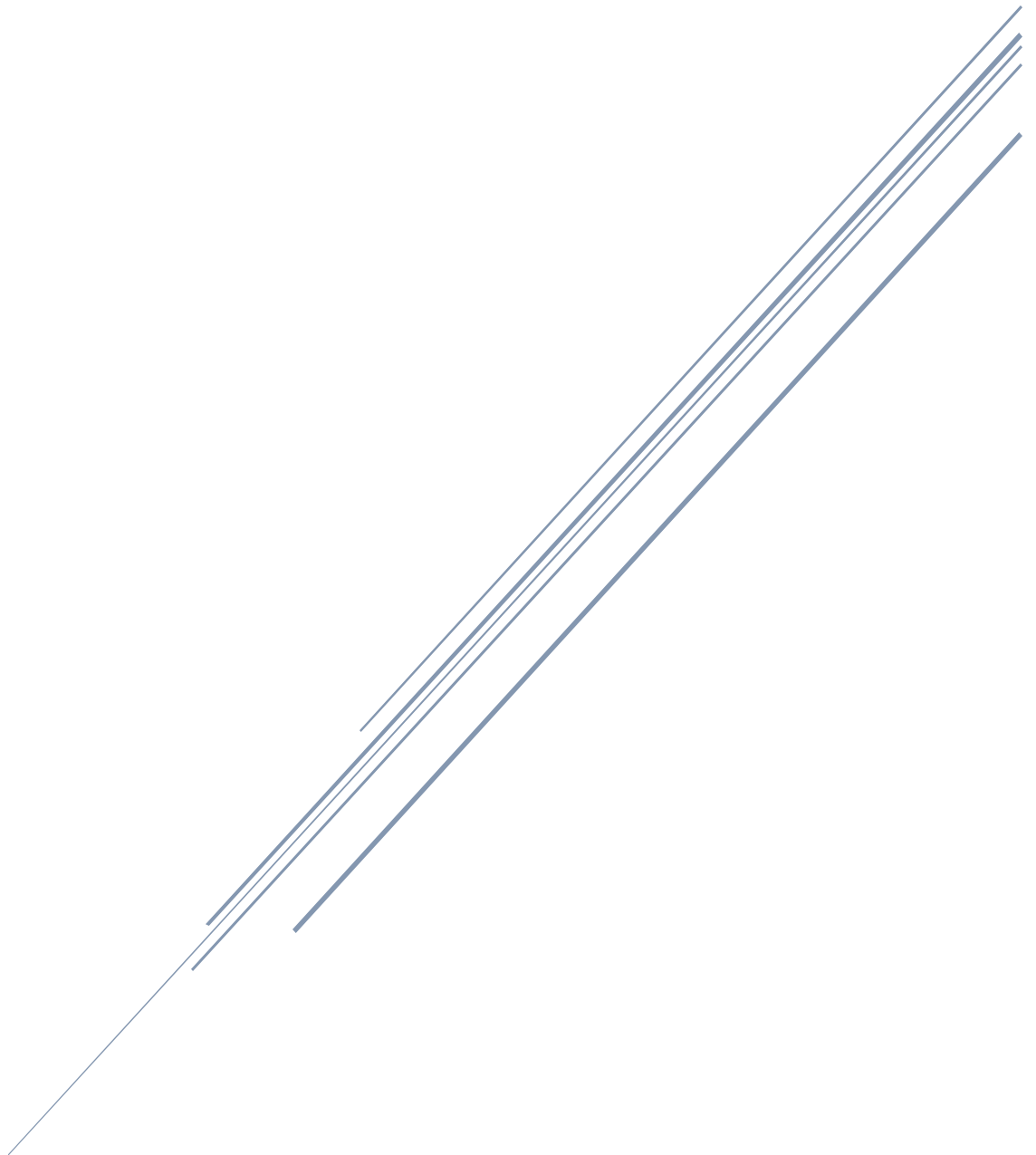


CURRICULUM VITAE

María Carolina Talio



2022

Datos Personales

Apellido: Talio

Nombre: María Carolina

e-mail: mctalio@unsl.edu.ar;

mcarolinatalio@gmail.com,

mctalio@email.unsl.edu.ar



A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACION

1) TÍTULOS OBTENIDOS

- **Doctora en Bioquímica.** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.
28 de octubre de 2011. Calificación: Sobresaliente.
- **Bioquímica Nacional.** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.
10 de marzo de 2006.
- **Perito Mercantil,** egresada del Instituto Santo Tomás de Aquino. San Luis.
23 de diciembre de 1998.
Promedio General: **9,70.**
Medalla de Honor a Mejor Egresada.

2 - CURSOS DE ESPECIALIZACION APROBADOS:

- **“Enfermedades infecciosas en Pediatría y Neonatología”.**
Área de Microbiología. Universidad Nacional de San Luis.
Junio 2005-Junio 2006.
Crédito Horario: 120 h.
Examen Final Aprobado.
- **“El laboratorio del Paciente Crítico”.**
Profesor Responsable: Dr. Angel D’Annunzio. Fundación Wiener Lab. Rosario. Argentina.
1 de Agosto a 20 de Octubre de 2006.
Crédito Horario: 30 h.
Examen Final Aprobado.
- **“Tópicos de Parasitología: Parásitos del tracto gastrointestinal humano”.**
Profesor Responsable: Dra. Hortensia M. Magaró. Fundación Wiener Lab. Rosario. Argentina.
1 de Agosto a 17 de Noviembre de 2006.
Crédito Horario: 60 h.
Examen Final Aprobado.
- **“Gestión de calidad en el laboratorio de análisis clínicos”.**
Profesor Responsable: Dra. Marcela Pérez. Fundación Wiener Lab

3 de septiembre al 30 de noviembre de 2007.

Crédito horario: 60 h

Examen Final Aprobado.

- **“El laboratorio del paciente crítico – Parte II”.**

Profesor Responsable: Dr. Angel D’Annunzio. Fundación Wiener Lab.

3 de septiembre a 23 de noviembre de 2007.

Crédito horario: 60 h.

Examen Final Aprobado.

- **“Robótica y Química Analítica Nanotecnología”.**

Profesor Responsable: Dr Julio Raba. UNSL. Junio 2007.

Crédito horario: 40 horas.

Examen Final Aprobado. Resolución: 689/07.

- **“Separaciones Analíticas Modernas”.**

Profesor Responsable: Dr. Roberto Antonio Olsina. UNSL. Septiembre 2007- Febrero 2008.

Crédito horario: 40 horas.

Evaluación Final Aprobada. Resolución: 1318/08.

- **“Microanálisis con sondas de electrones”.**

Profesor Responsable: Dr. José Alberto Riveros.UNC. Octubre-Noviembre 2007.

Crédito horario: 40 horas.

Evaluación Final: 7 (siete). Resolución: 68/08.

- **“Fluorescencia atómica y especiación”**

Profesor Responsable: Dra. María Luisa Cervera Sanz .Universidad de Valencia – España. UNSL. 11- 14 marzo de 2008.

Crédito horario: 30 horas

Evaluación Final Aprobada. Resolución N°: 801/08.

- **“Conceptos Fundamentales en Toxicología II: Toxicodinamia (target organ toxicity). Mecanismos de carcinogénesis química”.** Profesor Responsable: Dr

Gerardo Daniel Castro. Escuela de Postgrado: Universidad Nacional de San Martín.

Centro de Investigaciones Toxicológicas – CEITOX (CITEFA/CONICET). Crédito horario: 80 horas.

Evaluación Final: 8 (Ocho).

- **“Toxicología III: Toxicodinamia (target organ toxicity). Toxicidad de mezclas”.**

Profesor Responsable: Dr. Gerardo Daniel Castro. Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de San Martín. Centro de Investigaciones Toxicológicas – CEITOX (CITEFA/CONICET).

Crédito horario: 80 horas.

Evaluación Final: 9 (Nueve).

- **“Emergencias Toxicológicas Masivas”.**

Profesor Responsable: Dr. Gerardo Daniel Castro. Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de San Martín. Centro de Investigaciones Toxicológicas – CEITOX (CITEFA/CONICET).

Crédito horario: 60 horas.

Evaluación Final: 7 (Siete).

- **“Evaluación de riesgos en toxicología alimentaria”.**

XXVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. 17, 18 y 19 de Septiembre de 2008. Buenos Aires. Argentina.

- **“Estrés oxidativo”.**

Profesor responsable: Dr. José María Monserrat. Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). 26 al 28 de Noviembre de 2008. Mar del Plata. Argentina.

Crédito horario: 6 horas.

Evaluación Final Aprobada

- **“Actualización en Genética Forense”**.

Profesor Responsable: Dr. Gustavo A. Penacino. Sociedad Latinoamericana de Genética Forense y la Fundación INGEN. 10 de Noviembre de 2008.

Crédito horario: 80 horas.

Evaluación Final Aprobada.

- **“Epistemología”**

Profesor Responsable Dra. Violeta I. Guyot. UNSL. Segundo semestre de 2008.

Crédito horario: 90 horas (presenciales: 58 hs.; no presenciales: 38 hs.). Evaluación.

Final Aprobada. Resolución: 532/09.

- **“Toxicología I: Toxicocinética Mecanismos de toxicidad”**.

Profesor Responsable: Dr. Gerardo Daniel Castro. Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de San Martín. Centro de Investigaciones Toxicológicas – CEITOX (CITEFA/CONICET).

Crédito horario: 80 horas.

Evaluación Final: 8 (Ocho).

- **“Bases Moleculares de la Evaluación de Riesgo en Toxicología”**.

Profesor Responsable: Dr. Gerardo Daniel Castro. Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de San Martín. Centro de Investigaciones Toxicológicas – CEITOX (CITEFA/CONICET).

Crédito horario: 240 horas.

Evaluación Final: 8 (Ocho).

- **“Química Analítica Avanzada”**.

Profesor Responsable: Dr. Roberto Olsina. Agosto 2009.

Crédito horario: 40 horas.

Evaluación final: Aprobada.

Final Aprobada. Resolución: 89/10.

- **“Bioseguridad e Higiene en laboratorios Químicos y Biológicos”**

Dictado por el Dr. Carlos Menéndez.

Crédito Horario: 40 hs.

Evaluación final: 10 (diez)

Resolución N°:102/10

- **“Química Analítica Instrumental I”**.

Profesor Responsable: Dra. Liliana P. Fernández. Octubre 2009.

Crédito horario: 50 horas.

Evaluación final: 10 (Diez)

Resolución N°:620/10.

- **“Quimiometría: Introducción al análisis multivariado”**

Profesor Responsable: Dr. Alejandro Olivieri. Noviembre 2010.

Crédito horario: 40 horas.

Evaluación final: Aprobado.

Resolución en trámite.

- **“Ecotoxicología”**.

Profesor Responsable: Dr. Gerardo Daniel Castro. Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de San Martín. Centro de Investigaciones Toxicológicas – CEITOX (CITEFA/CONICET). Octubre 2011.

Crédito horario: 88 horas.

Evaluación final: 9 (Nueve).

- **“Tabaco y Salud Pública: De la teoría a la práctica”**. OPS y OMS. 2016
- **“Producir conocimientos, compartir conocimientos: los investigadores y la comunicación pública de la ciencia”**.

Docentes: Carina Cortassa (UNER) - Antonio Mangione (UNSL) - Gabriela Neffa (INTA), Silvina Chaves (UNSL).

Dra. Cortassa Amadío, Carina Gabriela Universidad Nacional de Entre Ríos (FCEDu-UNER). Paraná y Dr. Antonio Magione. UNSL. San Luis- Argentina- Agosto 2016.

Credito horario: 60 hs.

Con examen final. Calificación: 8 (ocho).

- **3er Curso Superior de Capacitación Online en el Abordaje Integral del Paciente Fumador**. Organizado por Asociación Argentina de Tabacología (AsAT). Docentes: Lic. María Inés de la Iglesia – Dra. Gabriela Senatore- Dr. Cesar Alberto Di Giano.

Inicio 31 de agosto 2016- Noviembre 2017. .

- **Curso-Taller de Perfeccionamiento Docente “Metodologías de enseñanza en cursos básicos de Química Universitaria”**, protocolizado Resol. 1206/17. Dictado por los Drs. Julio Andrade Gamboa y Edgardo R. Donati, 9-11 de agosto de 2017, Resolución: 473/18.

Otros Cursos Realizados

- Curso de **“Basic Avanzado”** dictado por el Instituto de Enseñanza de Computación “Compusystem’s”. San Luis. 4 de junio de 1993. Calificación: Aprobado.

- Curso de **“Editor Gráfico”** dictado por el Instituto de Enseñanza de Computación “Compusystem’s”. San Luis. 13 de agosto de 1993. Calificación: Aprobado.

- Curso de **“Operador Básico de PC”** dictado por el Instituto de Enseñanza de Computación “Compusystem’s”. San Luis. 8 de noviembre de 1996. Calificación: Aprobado.

- Curso Complementario de Grado **“Enfermedades Infecciosas”**. Área de Microbiología, Universidad Nacional de San Luis. San Luis. Crédito horario: 20 hs. 7-14 de septiembre de 2002. Resolución N°: 713/02. Calificación: Aprobado.

- Curso Complementario de Grado **“Actualización en Bioquímica”**. Área de Microbiología, Universidad Nacional de San Luis. San Luis. Crédito horario: 18 hs. 13-27 de septiembre de 2003. Resolución N°: 151/03-CD. Calificación: Aprobado.

- Curso **“Prevención de Drogadicción, un Enfoque Interdisciplinario”**. Fac. de Qca. Bioqca. y Fcia. Fac. de Ciencias humanas, Universidad Nacional de San Luis. San Luis. Agosto de 2003, crédito horario: 50 hs. Resolución N°: 684/03. Calificación: Aprobado (Nota: 7).

- Curso de Ampliación de Conocimientos sobre **“Citología Patológica”**, dictado por Cátedra de Histología y Embriología. UNSL. San Luis. Crédito horario: 50 hs. 11 de agosto de 2004. Responsable: Dra. Nora S. Domínguez. Calificación: Aprobado.

- Taller de Actualización en **“Biosseguridad y Enfermedades Infecciosas”**. Área de Microbiología, Universidad Nacional de San Luis. San Luis. Abril de 2005. Resolución N°: 305/05. Calificación: Aprobado.

- **“Curso de Serología”** dictado por el Dr. Marcelo Daniel García de Laboratorio Wiener. Villa Mercedes, Prov. de San Luis. 11 de Marzo de 2005. Calificación: Asistente.

- Curso de **“Resucitación Básica y Activación de Cadena de Sobrevida”**. Universidad Nacional de San Luis. San Luis. 18-19 de noviembre de 2005.

- Curso de **“Primeros Auxilios”**. A cargo de CONICET- La Caja ART. Dictado por la Dra. Marcela Pasquale perteneciente a Cruz Roja Argentina. 5 de junio de 2009.

- **“Curso: Metodología de evaluación de riesgos para la salud infantil en sitios contaminados”**.

Profesor responsable: Dra. Mirtha Nassetta. “XVI Congreso Argentino de Toxicología y I Congreso Internacional de Toxicología de la infancia y la adolescencia”. Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 23 al 27 de Junio de 2009.

- **“Curso: Emergencias Químicas ambientales”**.

Profesor responsable: Dr. G.D Castro. “XVI Congreso Argentino de Toxicología y I Congreso Internacional de Toxicología de la infancia y la adolescencia”. Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 23 al 27 de Junio de 2009.

- **“Taller de investigación en toxicología clínica: Discusión de protocolos de investigación en temas de toxicología en la infancia y la adolescencia”**: Profesores responsables: Ricardo Fernández y Gerardo Sandalí. “XVI Congreso Argentino de Toxicología y I Congreso Internacional de Toxicología de la infancia y la adolescencia”. Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 23 al 27 de Junio de 2009.

- **“Taller de toxicología y derecho ambiental: sitios contaminados y salud”**.

Profesores responsables: Silvia Oliviero y Dolores Duverges, Congreso Argentino de Toxicología y I Congreso Internacional de Toxicología de la infancia y la adolescencia”. Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 23 al 27 de Junio de 2009.

- **“Escuela de Nanotecnología: Avances y aplicaciones”**

Profesores responsables: Dr. Julio Raba y Dr. Dante Martínez.

Participación en calidad de alumno.

Universidad Nacional de San Luis. San Luis Argentina. 25, 26 y 27 de noviembre de 2009.

Crédito Horario: 22 hs.

- **Curso online “La publicidad de tabaco y los jóvenes”**.

Responsable: Lic. Mario Virgolini. Ministerio de Salud de la Nación - Plan Nacional Argentina saludable. Mayo-Julio 2010.

- **Curso “Investigación sobre sitios web de la industria tabacalera”**.

Responsable: Lic. Mario Virgolini. Ministerio de Salud de la Nación - Plan Nacional Argentina saludable. Octubre-Noviembre 2010.

- Curso pre- Jornada sobre Avances en Control de Tabaco. CABA, Bs As. Argentina. 6 de abril de 2016. Ministerio de Salud. Programa de Prevención y Control de Tabaquismo.

3) BECAS GANADAS

- **Beca Interna de Postgrado tipo I** otorgada por **CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

Directora: Dra. Liliana P. Fernández.

Tema: “Desarrollo de metodologías de preconcentración destinadas a la determinación de cadmio y níquel en saliva de fumadores”.

Duración: 3 años a partir del 1 de abril del 2007.

Resolución D N°: 0018/07.

- **Beca Interna de Postgrado tipo II** otorgada por **CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

Directora: Dra. Liliana P. Fernández.

Tema: “Desarrollo de metodologías de preconcentración destinadas a la determinación de cadmio y níquel en saliva de fumadores”.

Duración: 2 años a partir del 1 de abril del 2010.

Resolución D N°: 0206/10.

- **Beca Interna Postdoctoral** otorgada por **CONICET** (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

Director: Dr. Roberto Olsina.

Tema: “Metodologías luminiscentes para monitoreo de analitos metálicos de probada toxicidad.”.

Duración: 1 de abril del 2012- 31 de junio de 2014.

Resolución D n° 0647/2012.

B) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y DOCENTES

1 - CARGOS DOCENTES EN LA ACTIVIDAD DOCENTE NACIONAL, PROVINCIAL O PRIVADA

- Colaboración en dictado de Trabajo Práctico de Laboratorio. Período abril de 2004 - agosto de 2006. Cátedra de Bacteriología y Virología. Área Microbiología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

- Pasantía de formación docente para graduados. Área de Química Analítica. Asignatura: Química Analítica Instrumental (Lic. en Bioquímica). Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

Directora: Dra. Liliana Patricia Fernández.

Duración: Febrero a Diciembre de 2010.

Crédito horario: 500 hs. Resolución N° 111/10, Resolución de aprobación de informe N° 191/11.

- Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación: Exclusiva. Carácter: Interino. Asignatura: Química. (Ing. en Minas y Lic. en Geología) .Área de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. 3 de Junio de 2011 a 31 de marzo de 2014. Resolución N° 156/12.

-Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación: Exclusiva. Carácter: Efectivo. Asignaturas: Química. (Ing. en Minas y Lic. en Geología); Química General (Ing. en Informática e Ingeniería en Computación) y Laboratorio de Enseñanza de la Química (Profesorado en Química) .Área de Química General e Inorgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Resolución N° 156/12 y Resolución N° 228/14 (cargo actual).

2 – CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CURSOS DICTADOS

Seminarios dictados:

- Título: “Utilidad de la saliva como herramienta en el diagnóstico de enfermedades”.

Ciclo de Seminarios del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL.

7 de noviembre de 2008.
Resolución: 155/09.

- Título: “Cigarrillos: avances tecnológicos, modas y contenidos de níquel”.
Ciclo de Seminarios del INQUISAL-2010.
3 de diciembre de 2010.

- Título: “Fluorescencia en fase sólida: aplicaciones analíticas en el marco del Proyecto 22/Q828”.
Magdalena, Alesso, María Carolina Talio.
Resolución n° 132/12.

- Título: “TABAQUISMO: S.O.S JÓVENES. Integrando investigación y extensión”.
Talio, M. C.; Acosta M.; Fernández, L. P.
Ciclo de Seminarios del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL.
27 de noviembre de 2014.
Resolución en trámite.

- Dictado del Seminario “Tabaquismo: tendencias actuales.
Aportes analíticos y prevención. Ciclo de Seminarios Virtuales INQUISAL.20
Noviembre de 2020. Vía Zoom.

Talleres dictados:

- Título: “Tabaquismo: S.O.S Jóvenes”. 6 de Mayo de 2010. 36° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. CABA. Buenos Aires. Argentina.

-Título: “TABAQUISMO. Estado actual”. Ciclo de Seminarios de INQUISAL. 15 de Junio de 2010. Facultad de Química, bioquímica y Farmacia. UNSL. San Luis.

- Título: “Prevención de Tabaquismo”. Feria del Libro San Luis 2010. UNSL. San Luis. Argentina. 9 de Septiembre de 2010.

- Título: “Hacia una libre elección en el tema Tabaquismo”. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Filosofía, Humanidades y Arte. San Juan. Argentina.
20 de mayo de 2011. Resolución N° 0816/11-FFHA.

- Título: “Tabaquismo: S.O.S Jóvenes”. 23 y 24 de abril de 2011. 37° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. CABA. Buenos Aires. Argentina. Certificación en trámite.

- Título: “Venciendo al Tabaquismo”. 6 - 18 de Junio de 2011. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Plaza Pringles. San Luis. Argentina. Res. del MINCYT N° 141/11.

- Título: “Venciendo al Tabaquismo”. 24 de Octubre de 2014. Taller realizado en el marco de la actividad “Químicos a la Escuela” organizada por el CCT-San Luis-INQISAL. San Luis. Argentina.

- Dictado del Taller "Química: Espectáculo de luces y colores", en el marco de la "Día Internacional de la Luz – UNESCO 2018" dictado a alumnos de quinto y sexto año de nivel primario, Instituto Santo Tomas de Aquino. Dr. Mariano Acosta, Dra. María Carolina Talio, Junio de 2018.

- Dictado del Taller "Química: Espectáculo de luces y colores", en el marco de la "Semana Nacional de la Ciencia" dictado a alumnos de cuarto y quinto año (nivel primario). Dr. Mariano Acosta, Dra. María Carolina Talio, Alum. Paulina Urquiza Martínez. 2-3 de octubre de 2018.

- Dictado del Taller de "Venciendo al Tabaquismo", en el marco de la "Semana Nacional de la Ciencia" dictado a alumnos del nivel medio. Dra. María Carolina Talio, Dr. Mariano Acosta, Lic. María José Porta, Alum. Valentina Feresin, Alum. Fernando Pereyra. 2-3 de octubre de 2018.

- Dictado del Taller "Química: Espectáculo de luces y colores", en el marco de la "Semana Nacional de la Ciencia" dictado a alumnos de cuarto y quinto año (nivel primario). Dr. Mariano Acosta, Dra. María Carolina Talio. Septiembre de 2019..

- Dictado del Taller: "Tabaquismo: S.O.S jóvenes", en el marco de la "Semana Nacional de la Ciencia" dictado a alumnos del nivel medio. Responsable: Dra. María Carolina Talio, Septiembre de 2019.

- Dictado del Taller "Tabaquismo SOS Jóvenes", en el marco de la "Semana Nacional de la Ciencia" dictado a alumnos de nivel primario (Sexto año- ISTA) Via Meet- 4 de Noviembre de 2020.

Conferencias dictadas:

- Título: "TABAQUISMO: aportes en investigación y extensión". Programa Provincial de Control de Tabaco. 7 al 9 de Septiembre de 2010. San Luis. Argentina.

- Título: Características del humo de tabaco ambiental y sus efectos tóxicos
Curso pre-Congreso: Como conseguir una empresa 100% libre de humo.
6º Congreso Argentino Tabaco o Salud. 4,5 y 6 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina.

- Título: Contenidos de cadmio y níquel en cigarrillos.
Mesa de jóvenes: Tabaquismo e impacto en el medio ambiente.
6º Congreso Argentino Tabaco o Salud. 4,5 y 6 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina.

- Título: "Aportes científicos a favor de la implementación de los ambientes 100% Libres de humo (ALT)".
Jornadas de Integración y Debate sobre medioambiente. 19 y 20 de septiembre de 2011.
San Luis- CCT-UNSL.CONICET.

- Título: "Aportes científicos a favor de la implementación de ambientes 100% libre de humo". 12 de Julio de 2012. Organizado por la Municipalidad de la Ciudad de San Luis. San Luis. Argentina.

- Título: “Del laboratorio a la sociedad”. Ciclo de Conferencias organizadas por la Secretaria de Asuntos Estudiantiles y Bienestar Universitario (SAEBU)- UNSL. Talio, M. C.; Fernández, L. P. 12 de noviembre de 2015.
- Título: “Tendencias actuales de consumo y control de tabaco” Talio, M. C.; Fernández, L. P. IX Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia y I Jornadas de estudiantes de Bioquímica, Biología molecular y Biotecnología. UNSL. 26 – 28 de mayo de 2016.
- “Avances en las investigaciones en cigarrillo electrónico y sistema calentador de tabaco”. 11° Congreso Argentino Tabaco o Salud, 9° Encuentro Argentino Uruguayo Tabaco o Salud, 1° Congreso Tabaco o Salud del Cono Sur, 5 de julio de 2018, Centro de Convenciones y Centro Cívico de San Juan, San Juan, Argentina.
- “Tabaquismo: tendencias actuales. Aportes analíticos y prevención”. 11° Congreso Argentino Tabaco o Salud, 9° Encuentro Argentino Uruguayo Tabaco o Salud, 1° Congreso Tabaco o Salud del Cono Sur, 7 de julio de 2018, Centro de Convenciones y Centro Cívico de San Juan, San Juan, Argentina.
- “Tendencias actuales de Consumo de Tabaco” en el marco de la “Semana Nacional de la Ciencia” dictado a alumnos del nivel medio y público en general. 3 de octubre de 2018.
- Participación del Proyecto Tabaquismo SOS jóvenes en el 1° Encuentro Comunidad y Universidad para la prevención de consumos problemáticos y adicciones - UNSL. 5 de junio, 2019.

3- PUBLICACIONES EN DOCENCIA

- DETERMINACIÓN DE NÍQUEL EN HUMO DE CIGARRILLOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR. María C. Talio, Gabriela J. Rosales, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXVI (2011) 99-103.
- DETERMINACIÓN DE CAFyyEINA MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO NANOTUBOS DE CARBONO Y RODAMINA B. María C. Talio, Magdalena Alesso, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXVII (2012) 130-133.
- DETERMINACION DE ZINC EN MUESTRAS DE AGUA DE RED MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO PAPEL DE FILTRO COMO SOPORTE. María Carolina Talio, María Gimena Acosta, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXVIII (2013) 1-5.
- DETERMINACION SECUENCIAL DE PLOMO Y COBALTO MEDIANTE METODOS LUMINISCENTES. María Carolina Talio, Magdalena Alesso, María

Gimena Acosta, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXIX (2014) 1-5.

- DETERMINACIÓN DEL HERBICIDA 2,4-D EN MUESTRAS ALIMENTICIAS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR. Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) Año XXX N° XXXII, 80-85.

- DETERMINACION DE NIQUEL Y CADMIO EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR. María Carolina Talio, Magdalena Alesso, Carlos Fernando Pereyra, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química XXXII (ISSN 0328-087 X) Año XXX N° XXXII, 125-130.

-DETERMINACIÓN DEL HERBICIDA CLORSULFURON MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EMPLEANDO RODAMINA B COMO FLUOROFORO. Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXXIII En prensa.

- NUEVO ESQUEMA DE EXTRACCIÓN CLOUD POINT PARA LA DETERMINACIÓN DE ALUMINIO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR. Débora Gimena Santarossa, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández. Anuario Latinoamericano de Educación en Química (ISSN 0328-087 X) XXXIII En prensa.

4 - PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

4.1 Integrante del Proyecto 22/Q528. UNSL.

Título: “Desarrollo de estrategias químicas innovadoras destinadas a la determinación de vestigios: Aplicación al control de calidad de medicamentos y materiales de interés”.
Directora: Dra. Adriana N. Masi.
Co-Directora: Liliana P. Fernández.
Período: 2007-2008.

4.2 Integrante del Proyecto 22/Q828. UNSL.

Título: “Desarrollo de estrategias químicas innovadoras destinadas a la determinación de vestigios: Aplicación al control de calidad de medicamentos y materiales de interés”.
Directora: Dra. Liliana P. Fernández.
Período: 2008-2011.

4.3 Integrante del Proyecto PIP-CONICET 11220100100405

Título: “Desarrollo de estrategias químicas innovadoras de separación/sensibilización destinadas a la resolución de problemas analíticos asociados a la determinación de microcomponentes”.
Directora: Dra. Liliana P. Fernández.
Período: 2011-2013.

4.4 Integrante del Proyecto 22/Q228. UNSL.

Título: “Desarrollo de estrategias químicas innovadoras de separación/sensibilización destinadas a la resolución de problemas analíticos asociados a la determinación de microcomponentes”.

Directora: Dra. Liliana P. Fernández.

Período: 2012-2015.

4.5 Integrante del Proyecto PIP-CONICET 11220150100309

Título: “Desarrollo de metodologías analíticas modernas destinadas a la determinación de sustancias prohibidas y/o restringidas para el control de calidad de productos de cuidado personal”.

Directora: Dra. Roxana Gomez.

Período: 2015-2017.

4.6 DIRECTORA DE LINEA 1 del Proyecto PROICO 02-1016 UNSL.

- Título del proyecto: “Desarrollo de estrategias químicas innovadoras de separación/sensibilización destinadas a la resolución de problemas analíticos asociados a la determinación de microcomponentes”.

Título de Línea I: Determinación de vestigios de tóxicos metálicos y contaminantes emergentes.

Directora: Dra. Liliana P. Fernández.

Período: 2016-2019.

- DIRECTORA DE LINEA 1 del Proyecto PROICO 02-1120 UNSL.

Título del proyecto: “Desarrollo de estrategias químicas innovadoras de separación/sensibilización destinadas a la resolución de problemas analíticos asociados a la determinación de microcomponentes”.

Título de Línea I: Determinación de vestigios de tóxicos metálicos y contaminantes emergentes.

Directora: Dra. Liliana P. Fernández.

Período: 2020-2024.

5- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

5.1 Dirección de alumnos

5.1.1 Dirección de becas

- Directora de Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas del CIN de la alumna Magdalena Alesso.

Período: 1 (un) año a partir del 1 de Septiembre de 2012. Resolución P. 160/12.

- Directora de Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas del CIN de la alumna Magdalena Alesso.

Período: 1 (un) año a partir del 1 de Septiembre de 2013. Resolución P. 230/13.

- Directora de Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas del CIN de la alumna Angelina Blanco.

Período: 1 (un) año a partir de 1 de abril de 2014 - 31 de mayo de 2015.
Resolución P. 208/14.

- Directora de Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas del CIN del alumno Carlos Fernando Pereyra.

Período: 1 (un) año a partir del 1 de Abril de 2019. Resolución P. 403/18. Efectiva 3/06/19.

- Directora de Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas del CIN del alumno Ignacio Alejandro Vargas.

Período: 1 (un) año a partir del 1 de septiembre de 2021. Resolución P. 1612/21.

5.1.2 Dirección de pasantías

- Colaboradora en la Pasantía interna de Investigación de la alumna Gabriela Judith Rosales. Crédito Horario: 120 horas.

Resolución de autorización: 440/10 CS

Resolución de aprobación de informe final: 176/11 CM.

- Colaboradora en la Pasantía interna de Investigación de la alumna Karen Zambrano.

Período: 3 (tres) meses a partir del 21 de Junio de 2011. Crédito Horario: 120 horas.

Resolución de autorización: 192/11.

- Directora de la Pasantía interna de Investigación de la alumna Magdalena Alesso.

Período: 3 (tres) meses a partir del 3 de Mayo de 2012. Crédito Horario: 120 horas.

Resolución de autorización 585/12.

Resolución de aprobación de informe final: 317/12.

- Directora de la Pasantía interna de Investigación de la alumna Angelina Blanco

Período: 3 (tres) meses a partir del 1 de abril de 2016. Crédito Horario: 120 horas.

Resolución de autorización: 445/16.

Resolución de aprobación de informe final: 943/16.

- Directora de la Pasantía interna de Investigación del alumno Carlos Fernando Pereyra.

Período: 3 (tres) meses a partir del 19 de abril de 2017. Crédito Horario: 120 horas.

Resolución de autorización: 541/17.

Resolución de aprobación de informe final: 943/17.

- Directora de la Pasantía interna de Investigación de la alumna Valentina Sofía Feresin.

Período: 3 (tres) meses a partir del 1 de junio de 2017. Crédito Horario: 120 horas.

Resolución de autorización: 611/17.

Resolución de aprobación de informe final: 1679/17.

-CURSOS REALIZADOS EN DOCENCIA

6.1 Elaboración de Materiales Impresos para la Enseñanza a Distancia.

Dictado por Lic. María Beatriz Fuentes. Secretaría de Extensión Universidad- UNSL. 2010.

Crédito Horario: 60 hs.

6.2 Estrategias de Aprendizaje Tecnológicos como soporte de diseño de actividades áulicas.

Dictado por Lic. María Beatriz Fuentes. Secretaría de Extensión Universidad- UNSL 2010.

Crédito Horario: 120 hs.

6.3 "Entornos Virtuales de Aprendizaje (EVA) como apoyo a la enseñanza presencial".

Cuerpo Académico: Prof. Patricia B. Demuth (UNNE) y Prof. Graciela Fernández (UNNE). Tutora: Silvina Bechara. Apoyo Técnico: Roxana Sánchez. Febrero/ Marzo 2019.

Modalidad de dictado: A distancia.

Crédito horario: 40 hs.

Resolucion n°:968/19.

Nota de examen final: 8 (ocho).

7- DOCUMENTOS DIDÁCTICOS ORIGINALES ELABORADOS

- Colaboración en la actualización de las guías de laboratorio y de trabajos prácticos de aula utilizadas para el dictado de la asignatura: "Química" de Ingeniería en Minas y Licenciatura en Ciencias Geológicas, utilizada desde el 2011 y hasta la fecha.

8- CATEGORIZACION EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS:

Categoría V. Otorgada el 08/10/2013.

9- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS EN DOCENCIA

- Profesora responsable de la Agregada Ad Honorem Alumno de la alumna de Lic. en Bioquímica, Valentina Sofía Feresin en el Área de Química General e inorgánica a partir del 1 de abril de 2017 al 31 de marzo de 2018. Resolución N° 417/17.
- Profesora responsable de la Agregada Ad Honorem Alumno de la alumna de Lic. en Bioquímica, Valentina Sofía Feresin en el Área de Química General e Inorgánica a partir del 1 de abril de 2018 al 31 de marzo de 2019. Resolución N° 703/18. Aprobación de Informe final: Resolución N° 631/19.
- Profesora responsable del Agregado Ad Honorem Alumno del alumno de Lic. en Bioquímica, Carlos Fernando Pereyra en el Área de Química General e Inorgánica a partir del 6 de junio de 2018 al 5 de junio de 2019. Resolución N° 806/18 Aprobación de Informe final Resolución N° 1043/19.
- Profesora responsable del Agregado Ad Honorem Alumno del alumno de Lic. en Bioquímica, Carlos Fernando Pereyra en el Área de Química General e Inorgánica a partir del 6 de junio de 2019 al 5 de junio de 2020. Resolución N° 1043/19 y Aprobación de informe: 671/20.
- Profesora responsable de la Agregada Ad Honorem Alumno de la alumna de Lic. Biotecnología, María Paulina Urquiza Martínez, en el Área de Química General e

Inorgánica a partir del 6 de mayo de 2019 al 5 de mayo de 2020. Resolución N° 630/19 y Aprobación de informe: 832/20.

- Profesora responsable de la Agregada Ad Honorem Alumno de la alumna de Lic. Biotecnología, María Paulina Urquiza Martínez, en el Área de Química General e Inorgánica a partir del 13 de octubre de 2020 al 8 de marzo de 2021. Resolución de designación N°832/20 y Aprobación de informe: 131/21.
- Profesora Responsable de la Agregada Ad Honorem Alumno de la alumna de Lic. en Geología, María Guadalupe Del Vitto, en el Área de Química General e Inorgánica a partir del 13 de octubre de 2020 al 12 de octubre de 2021. Resolución 833/20.

C) ANTECEDENTES SOBRE LA PRODUCCION CIENTIFICA

- Ingreso a la Carrera de Investigador Científico. Categoría Investigador Asistente otorgado por CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).
Directora: Dra. Roxana Gómez.

Co-Directora: Dra. Liliana P Fernández.

Tema: “Metodologías de separación/preconcentración/sensibilización destinadas al monitoreo de vestigios de herbicidas de amplia utilización en Argentina”.

Otorgada el 15 de agosto de 2013. Toma de posesión de cargo 1 de julio de 2014.

Resolución: 2817/13.

- Promoción Carrera de Investigador Científico.

Categoría Investigador Adjunto otorgado por CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), a partir de 1 noviembre 2017.

Resolución de Directorio N° 3716/17.

1. PUBLICACIONES:

1.1 “DETERMINATION OF CADMIUM AT ULTRA-TRACE LEVELS BY CPE-MOLECULAR FLUORESCENCE COMBINED METHODOLOGY”.

J. Hazard. Mater 170 (2009) 272-277.

María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

1.2 “DETERMINATION OF CADMIUM AT ULTRA-TRACE LEVELS BY CPE-MOLECULAR FLUORESCENCE COMBINED METHODOLOGY”.

Biocell 2009, 33(1) A90.

Talio M, Luconi M, Masi A, Fernández.

1.3 “SOLID SURFACE SPECTROSCOPIC METHODOLOGY FOR ULTRA-TRACE URINARY NICKEL MONITORING IN SMOKERS AND NON-SMOKERS’ SUBJECTS”.

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 52 (2010) 694–700.

María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández

1.4 "CADMIUM MONITORING IN SALIVA AND URINE AS INDICATOR OF SMOKING ADDICTION".

Sci. Total Environ. 2010 15; 408(16):3125-32.

Talio, M., Luconi, M., Masi, A., Fernández, L.

1.5 "URINARY NICKEL MONITORING AS INDICATOR OF TOBACCO ADDICTION LEVEL".

Biocell 2010, 34(1) A70.

Talio M, Luconi M, Masi A, Fernández.

1.6 "CHEMOFILTRATION OF ERIOCHROME BLACK T-ZINC COMPLEX AND DETERMINATION BY X RAY SPECTROMETRY".

Microchemical Journal 99 (2011) 425-428.

Mabel Vega, Miriam Augusto, María C. Talio, Liliana P. Fernández.

1.7 "DETERMINATION OF NICKEL IN CIGARETTES SMOKE BY MOLECULAR FLUORESCENCE".

Microchemical Journal 99 (2011) 486-491.

Talio, M., Luconi, Fernández, L.

1.8 "NEW SILVER NANOSENSOR FOR NICKEL TRACES. PART I: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANALYTICAL QUALITY".

Journal of Life Sciences, USA 5 (2011) 1072-1077.

María Carolina Talio, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández.

1.9 "NEW SILVER NANOSENSOR FOR NICKEL TRACES. PART II: URINARY NICKEL DETERMINATION ASSOCIATED TO SMOKING ADDICTION".

Journal of Life Sciences, USA. 6 (2012) 36-40.

María Carolina Talio, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández.

1.10 "SURFACTANT ENHANCED CHEMOFILTRATION OF ZINC TRACES PREVIOUS TO THEIR DETERMINATION BY SOLID SURPHASE FLUORESCENCE".

American Journal of Analytical Chemistry (AJAC). 2011, 2, 902-908.

Mabel Vega, Miriam Augusto, María C. Talio, Liliana P. Fernández.

1.11 "CADMIUM DETERMINATION IN CIGARETTES FILTERS BY MOLECULAR FLUORESCENCE".

BIOCELL 35(3), 2011, A260.

Talio M, Luconi M, Zambrano K, Fernández L.

1.12 "DETERMINATION OF ZINC TRACES IN WATER SAMPLES FROM GUANACACHE LAKE BY SOLID PHASE LUMINESCENCE".

BIOCELL 35(3), 2011, A267.

Vega M, Augusto M, Talio M, Fernández L.

1.13 "DIRECT CADMIUM MONITORING IN CIGARETTE FILTERS LEACHATE BY MOLECULAR FLUORESCENCE".

Journal of Environmental Protection. 2012, 3, 187-193.

María Carolina Talio, Adolfo Bonfiglioli, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández.

1.14 “MICELLES MEDIATED SEPARATION FLUORIMETRIC METHODOLOGY FOR RHODAMINE B DETERMINATION IN CONDIMENTS, SNACKS AND CANDIES”.

Food Chemistry 134 (2012) 513-517.

Magdalena Alesso, Gabriel Bondioli, María C. Talio, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández.

1.15 “EVALUATION OF CARBON NANOTUBES AS CHIRAL SELECTORS FOR ON-LINE ENANTIOMERIC SEPARATION OF CARVEDILOL WITH FLUORESCENT DETECTION”.

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 70 (2012) 631-635.

Raúl Silva; María C. Talio; Marta Luconi; Liliana Fernández.

1.16 “DETERMINATION OF CADMIUM IN TOBACCO BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE USING NYLON MEMBRANES COATED WITH CARBON NANOTUBES”. María Carolina Talio, Magdalena Alesso, Mariano Acosta, Roberto Olsina, Liliana P. Fernández.

Talanta 107 (2013) 61–66.

1.17 “ON-LINE SOLID PHASE EXTRACTION OF CD FROM PROTEIN FRACTIONS OF SERUM USING OXIDIZED CARBON NANOTUBES COUPLED TO ELECTROTHERMAL ATOMIZATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY”. Mariano Acosta, Marianela Savio, María Carolina Talio, Mariana L. Ferramola, Raúl A. Gil, Luis Dante Martínez.

Microchemical Journal 110 (2013) 94–98.

1.18 “CAFFEINE MONITORING IN BIOLOGICAL FLUIDS BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE USING MEMBRANES MODIFIED WITH NANOTUBES”.

María Carolina Talio, Magdalena Alesso, Mariano Acosta, María Gimena Acosta, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández. Clinica Chimica Acta 425 (2013) 42–47.

1.19 “SEQUENTIAL DETERMINATION OF LEAD AND COBALT IN TAP WATER AND FOODS SAMPLES BY FLUORESCENCE”. María Carolina Talio, Magdalena Alesso, Mariano Acosta, María Gimena Acosta, Liliana P. Fernández. Talanta 127 (2014) 244–249.

1.20 “FLUORESCENCE METHOD USING ON-LINE SODIUM CHOLATE COACERVATE SURFACTANT MEDIATED EXTRACTION FOR THE FLOW INJECTIONS ANALYSIS OF RHODAMINE B”. Gimena Acosta, María C. Talio, Marta O. Luconi, Willie L. Hinze, Liliana P. Fernández. Talanta 129 (2014) 516–522.

1.21 “QUANTIFICATION OF CAFFEINE IN DIETARY SUPPLEMENTS AND ENERGY DRINKS BY SOLID-SURFACE FLUORESCENCE USING A PRE-CONCENTRATION STEP ON MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AND RHODAMINE B”. María Carolina Talio, María Gimena Acosta, Magdalena Alesso, Marta O. Luconi and Liliana P. Fernández. Food Additives & Contaminants: Part A, 31 (2014) 1367-1374.

1.22 “NOVEL SOLID PHASE EXTRACTION METHODOLOGY FOR DETERMINATION OF ZINC TRACES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE”.
María Carolina Talio, María Gimena Acosta, Mariano Acosta, Roberto Olsina, Liliana P. Fernández. *Food Chemistry* 175 (2015) 151-156.

1.23 NEW SOLID SURFACE FLUORESCENCE METHODOLOGY FOR LEAD TRACES DETERMINATION USING RHODAMINE B AS FLUOROPHORE AND COACERVATION SCHEME. APPLICATION TO LEAD QUANTIFICATION IN E-CIGARETTE REFILL LIQUIDS.
María C Talio; Karen Zambrano; Marcos Kaplan; Mariano Acosta; Raul Gil; Marta Luconi; Liliana Patricia Fernández.
Talanta 143 (2015) 315–319.

1.24 NEW ROOM TEMPERATURE COACERVATION SCHEME FOR LEAD TRACES DETERMINATION BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE. APPLICATION TO WINES PRODUCED IN ARGENTINA.
María C Talio; Marcos Kaplan; Mariano Acosta; Raul Gil; Marta Luconi; Liliana Patricia Fernández.
Microchemical Journal 123 (2015) 237-242.

1.25 ALUMINIUM TRACES DETERMINATION IN BIOLOGICAL AND WATER SAMPLES USING A NOVEL EXTRACTION SCHEME COMBINED WITH MOLECULAR FLUORESCENCE.
Débora G. Santarossa, María C. Talio, Liliana P. Fernández.
Microchemical Journal 129 (2016) 274–280

1.26 MONITORING OF CHLORSULFURON IN BIOLOGICAL FLUIDS AND WATER SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE USING RHODAMINE B AS FLUOROPHORE.
Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández.
Talanta 160 (2016) 431–436

1.27 SEQUENTIAL DETERMINATION OF NICKEL AND CADMIUM IN TOBACCO, MOLASSES AND REFILL SOLUTIONS FOR E-CIGARETTES SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE.
María Carolina Talio, Magdalena Alesso, Mariano Acosta, Verónica S. Wills, Liliana P. Fernández.
Talanta 174 (2017) 221–227

1.28 NEW METHODOLOGY FOR RAPID QUANTIFICATION AND MONITORING OF 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID HERBICIDE IN DIFFERENT SEED SAMPLES EMPLOYING SOLID SURFACE FLUORESCENCE.
Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández.
Microchemical Journal 135 (2017) 60–65.

1.29 METSULFURON-METHYL DETERMINATION IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE.
Magdalena Alesso, César A. Almeida, María C. Talio, Liliana P. Fernández
Microchemical Journal 139 (2018) 150–154.

1.30 GREEN PHOTOLUMINESCENT METHODOLOGY FOR ALUMINIUM TRACES QUANTIFICATION IN 24-HOUR URINE OF SUBJECTS WITH DIFFERENT EXPOSITION TO TOBACCO SMOKE. Débora G. Santarossa, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández. American Journal of Analytical Chemistry 09(10) (2018) 514-528.

1.31 COMPARATIVE STUDY OF ANTIMONY EXPOSITION BY CIGARETTES AND ALTERNATIVES OF TOBACCO CONSUMPTION. María Carolina Talio, Mariano Acosta, Liliana Patricia Fernández. Microchemical Journal 145 (2019) 622-629.

1.32 LEAD MONITORING AND CONTROL IN TOBACCO PRODUCTS AND E-CIGARETTES BY MOLECULAR FLUORESCENCE. María Carolina Talio, Fernando Pereyra, Mariano, Liliana P. Fernández. Microchemical Journal 147 (2019) 1–6.

1.33 DETERMINATION OF LEAD TRACES IN HONEY USING A FLUORIMETRIC METHOD. María Carolina Talio, Vanesa Muñoz, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández. Food Chemistry 298 (2019) 125049.

1.34 TOLFENAMIC ACID ON LINE PRECONCENTRATION STRATEGY ON CARBON NANOTUBES MINICOLUMN WITH FLUORIMETRIC DETECTION Vanesa Muñoz, María Carolina Talio, Raúl Gil, Liliana Patricia Fernández. Talanta. 207 (2020) 120345.

1.35 “NEW ANALYTICAL METHODOLOGY FOR SB(III) TRACES QUANTIFICATION AS EMERGENT CONTAMINANT IN DRINKS PACKAGED PET SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE”, María C. Talio, Valentina Feresin, Vanesa Muñoz, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández. American Journal of Analytical Chemistry 10, 9 (2019) 377-393.

1.36 “DETERMINATION OF HETEROCYCLIC AROMATIC AMINES IN ASHES FROM BIOMASSBURNING BY UHPLC-MS/MS AFTER ULTRASOUND-ASSISTED DISPERSIVE SOLID-LIQUID MICROEXTRACTION”. María Guiñez, Romina Canales, Carolina Talio, Darío Gómez, Patricia Smichowski. Talanta 206, 1 (2020), 120-182.

1.37 “DEVELOPMENT OF A GREEN AND EFFICIENT METHODOLOGY FOR THE HETEROCYCLIC AROMATIC AMINE DETERMINATION IN BIOMASS SAMPLES GENERATED FROM CIGARETTE COMBUSTION AND TOBACCO”. Romina Canales; Carolina Talio, Darío Gomez, Patricia Smichowski, María Guiñez. Environmental Science and Pollution Research. 28 (2021) 5205–5217.

2- LIBROS

2.1 Título: Tabaquismo: Tendencias actuales. Aportes analíticos y de prevención

Autores: Talio, M Carolina, Fernández, Liliana P

Editorial Académica Española

Ciudad/país de publicación: Beau Bassin, Mauritius

ISBN: 978-3-639-53546-4

Año: 2017

Número de páginas: 181

3- CAPITULOS DE LIBRO

3.1 "TABAQUISM: FROM LABORATORY TO SOCIETY".

Talio, M. C., Luconi, M. O., Fernández, L. P.

Título del libro: Smoking: Health Effects, Psychological Aspects and Cessation.

Nova Publishers. 2012, pp.35-58

ISBN: 978-1-61470-643-4

3.2 "UTILIDAD DE LA SALIVA COMO HERRAMIENTA EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES".

Talio, M C. Luconi, M. Masi, AN. Fernández, LP.

Título del libro: Libro de Resúmenes Extendidos. Ciclo de Seminarios del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas. 2008-2009. ISBN:978-987-1595-57-0. (2010) 35-37.

Nueva Editorial Universitaria.

3.3"DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE PRECONCENTRACIÓN/ FLUORESCENCIA MOLECULAR: MONITOREO AMBIENTAL Y BIOLÓGICO DE CADMIO Y NÍQUEL COMO MARCADORES DE EXPOSICIÓN Y/O ADICCIÓN AL TABACO". Talio, María Carolina, Fernández, Liliana Patricia.

Acta Toxicol. Argent. (2012) 20 (1): 39-40.

3.4 "DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE PRECONCENTRACIÓN /FLUORESCENCIA MOLECULAR: MONITOREO AMBIENTAL Y BIOLÓGICO DE CADMIO Y NÍQUEL COMO MARCADORES DE EXPOSICIÓN Y/O ADICCIÓN AL TABACO". Talio, M.C. FABICIB, Revista de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral Volumen 17, Año 2013.Santa Fe, Argentina. ISSN 0329-5559.

4- TRABAJO DE TESIS

- **Doctorado en Bioquímica.** .

Título: Desarrollo de metodologías de preconcentración/fluorescencia molecular: monitoreo ambiental y biológico de cadmio y níquel como marcadores de exposición y/o adicción al tabaco.

Directora: Liliana P. Fernández.

Co-Directora: Adriana N. Masi.

Defendida el 28 de octubre de 2011.

Calificación: SOBRESALIENTE.

Acta nº: 403/2011. Resolución R nº 54/2012.

5- PARTICIPACION ACTIVA EN CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES

- **II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.** UNSL. San Luis. 1-2 Junio de 2006.

Trabajo presentado: “INVESTIGACIÓN DE *S. Aureus* CON SENSIBILIDAD REDUCIDA A VANCOMICINA”.

Talio, M.C; Alcaráz, L.E; Satorres, S.E.

- **XII Jornadas Argentinas de Microbiología, I de Infectología, Alergia e Inmunología, III Mendocinas de Zoonosis.** 14-17 de Junio de 2006. Mendoza.

Trabajo presentado: “ESTUDIO DE SENSIBILIDAD A VANCOMICINA EN CEPAS HOSPITALARIAS DE *S. Aureus* METICILINA RESISTENTES”. Alcaráz, L.E; Talio, MC; Hasuoka R; Satorres, S.E.

- **XXVII Congreso Argentino de Química.** 17-19 de septiembre de 2008. San Miguel de Tucumán. Argentina.

Trabajo presentado “EXTRACCIÓN CLOUD POINT DE COMPLEJOS DE ASOCIACIÓN DE CADMIO Y NÍQUEL CON O-FENANTROLINA Y EOSINA”.

Talio, MC; Masi, AN; Fernández, LP.

- **XXVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina.** 17, 18 y 19 de Septiembre de 2008. Buenos Aires. Argentina.

Trabajo presentado “DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CADMIO Y NIQUEL EN MUESTRAS DE SALIVA MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR PREVIA EXTRACCIÓN CLOUD POINT”.

Talio, MC; Masi, AN; Fernández, LP.

- **II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).** 26 al 28 de Noviembre de 2008. Mar del Plata. Argentina.

Trabajo presentado METODOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE COMPLEJOS DE ASOCIACIÓN DE CADMIO Y NIQUEL CON O-FENANTROLINA Y EOSINA EN MUESTRAS DE SALIVA.

Talio, MC; Masi, AN; Fernández, LP.

- **XXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo.** 5 al 7 de Diciembre de 2008. Mendoza. Argentina.

Trabajo presentado “DETERMINATION OF CADMIUM AT ULTRA-TRACE LEVELS BY CPE-MOLECULAR FLUORESCENCE COMBINED METHODOLOGY”.

Talio, MC; Luconi, M; Masi, AN; Fernández, LP.

- **XVI Congreso Argentino de Toxicología y I Congreso Internacional de Toxicología de la infancia y la adolescencia.** Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 23 al 27 de Junio de 2009.

Trabajo presentado “DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CADMIO EN SALIVA Y ORINA DE FUMADORES Y NO FUMADORES MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.

Talio M; Luconi M; Masi A; Fernández, L.

- **XVI Congreso Argentino de Toxicología y I Congreso Internacional de Toxicología de la infancia y la adolescencia.** Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 23 al 27 de Junio de 2009.

Trabajo presentado “DETERMINACIÓN DEL COLORANTE RODAMINA B EN ALIMENTOS”

Alesso, M; Talio, M; Masi, A; Fernández, L.

- **VIII Jornadas Nacionales de extensión Universitaria.**

Posadas, Misiones. Argentina. 2 al 4 de Septiembre de 2009.

Trabajo presentado: “TABAQUISMO SOS JÓVENES”.

Fernández, L; Talio MC; Luconi M; Masi A.

- **Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo.**

San Luis. Argentina. 8 al 10 de Octubre de 2009.

Trabajo presentado: “PREVENCIÓN DEL TABAQUISMO”.

Talio, MC; Masi, AN; Fernández, LP.

- **V Congreso Argentino de Química Analítica.** Bahía Blanca, Buenos aires. Argentina. 2 al 6 de Noviembre de 2009.

Trabajos presentados:

1) EMPLEO DE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA PARA LA CUANTIFICACIÓN DE NIQUEL A NIVELES DE ULTRA-VESTIGIOS.

Talio, M. C., Luconi, M. O., Masi, A. N. Fernández, L. P.

2) DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CADMIO EN SALIVA Y ORINA DE FUMADORES Y NO FUMADORES MEDIANTE EXTRACCIÓN CLOUD POINT-FLUORESCENCIA MOLECULAR.

Talio, M. C., Luconi, M. O., Masi, A. N. Fernández, L. P.

- **CUBRA X Congreso Nacional Bioquímico.**

Mar del Plata, Buenos aires. Argentina. 11 al 14 de Noviembre de 2009.

Trabajo presentado “NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE NIQUEL EN ORINA EMPLEANDO FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”.

Talio, M. C., Luconi, M. O., Masi, A. N. Fernández, L. P.

- **I Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores.**

San Luis, UNSL. Argentina. 27 y 28 de Noviembre de 2009.

Trabajo presentado “DETERMINACIÓN DE RODAMINA B EN ALIMENTOS”.

Alesso, M; Bondioli, G; Talio, M; Masi, A; Fernández, L.

- **XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 2009.**

11 - 12 de Diciembre de 2009. Ciudad de la Punta - San Luis. Argentina

Trabajo Presentado: “SOLID PHASE FLUORESCENCE APPLIED TO ULTRA-TRACE NICKEL DETERMINATION”.

María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

- **5º Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del MERCOSUR.** 15 al 18 de Septiembre de 2010.

Trabajo presentado: “EMPLEO DE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE NÍQUEL EN HUMO DE CIGARRILLOS”. María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

- **5º Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del MERCOSUR.** 15 al 18 de Septiembre de 2010.

Trabajo presentado “PREVENCIÓN DE TABAQUISMO”. María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

- **XXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina.** 22, 23 y 24 de Septiembre de 2010. Buenos aires. Argentina.

Trabajo presentado: “DETERMINACIÓN DE NÍQUEL PRESENTE EN HUMO DE CIGARRILLOS EMPLEANDO FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”.

María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

- **XXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina.** 22, 23 y 24 de Septiembre de 2010. Buenos aires. Argentina.

Trabajo presentado: “NUEVO NANOSENSOR FLUORESCENTE ASISTIDO POR TENSOACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DIRECTA DE NÍQUEL URINARIO ASOCIADO AL HÁBITO DE FUMAR.”

María C Talio, Marta O Luconi; Adriana N Masi, Liliana P Fernández.

- **6º Congreso Argentino Tabaco o Salud.** 4,5 y 6 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina.

Trabajo presentado: “DETERMINACIÓN DE CADMIO A NIVELES DE ULTRAVESTIGIOS EN FILTROS DE CIGARRILLOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.

María C Talio, Marta O Luconi; Zambrano, K; Liliana P Fernández.

- **6º Congreso Argentino Tabaco o Salud.** 4,5 y 6 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina.

Trabajo presentado: “PREVENCIÓN DE TABAQUISMO”.

María C Talio, Liliana P Fernández.

- **2º Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina.** San Juan, Argentina. 17 al 19 de agosto de 2011.

Trabajo presentado: “DETERMINACIÓN DE CADMIO EN FILTROS DE CIGARRILLOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.

Talio M., Luconi M., Zambrano K, Fernández L.

- **2º Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina.** San Juan, 17 al 19 de agosto de 2011.

Trabajo presentado: “QUIMIOFILTRACIÓN SUPRAMOLECULAR DE VESTIGIOS DE ZINC PARA SU CUANTIFICACIÓN MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”.

Vega, Mabel, Augusto, Miriam, Talio, María C, Fernández, Liliana P.

- **6º Congreso de Química analítica.** Santa Fe, Argentina 26 al 29 de septiembre de 2011.

Trabajo presentado: “DETERMINACIÓN DE CADMIO A NIVELES DE ULTRA-VESTIGIOS EN FILTROS DE CIGARRILLOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”.

Talio, M. C.; Luconi, M. O; Zambrano, Karen, Bonfiglioli, Adolfo, Fernández, L. P.

- **6° Congreso de Química analítica.** Santa Fé, Argentina. 26 al 29 de septiembre de 2011.

Trabajo presentado: “QUIMIOFILTRACIÓN SUPRAMOLECULAR DE VESTIGIOS DE ZINC PARA SU CUANTIFICACIÓN MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”.

Vega, Mabel; Augusto, Miriam; Talio, María C; Fernández, Liliana P.

- **XXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina.** 23 al 26 de Octubre de 2012. Buenos aires. Argentina.

Trabajo presentado: “DETERMINACIÓN DE CADMIO EN TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO NANOTUBOS DE CARBONO Y O-CRESOLFTALEÍNA”.

María C Talio, Magdalena Alesso, Marta O Luconi, Liliana P Fernández.

- **XXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina.** 23 al 26 de Octubre de 2012. Buenos aires. Argentina.

Trabajo presentado: “DETERMINACIÓN DE CAFEINA MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EMPLEANDO MEMBRANAS DE NYLON MODIFICADAS CON NANOTUBOS DE CARBONO Y RODAMINA B”.

María C Talio, Magdalena Alesso, Marta O Luconi, Liliana P Fernández.

- **V Jornadas de jóvenes Investigadores.** 2 y 3 de Noviembre de 2012. San Luis, UNSL. Argentina.

“DETERMINACIÓN DE CAFEINA MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO NANOTUBOS DE CARBONO Y RODAMINA B.

Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández.

- **XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo.** 6 y 7 de Diciembre de 2012. San Luis. Argentina.

Trabajo presentado: “CADMIUM DETERMINATION BY ETAAS IN PROTEIC FRACTIONS OF SERUM SEPARATED BY ACETATE CELLULOSE ELECTROPHORESIS”.

Acosta M, Ferramola M, Giménez MS, Talio MC, Savio M, Gil RA, Martínez D.

- **7° Congreso de Química analítica.** Mendoza, Argentina 1 al 4 de octubre de 2013.

Trabajos presentados: a)- “DETERMINACIÓN DE CAFEINA MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO MENBRANAS DE NYLON MODIFICADAS CON NANOTUBOS DE CARBONO Y RODAMINA B”.

Magdalena Alesso, María Carolina Talio, M. Gimena Acosta, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández.

b)- “DETERMINACIÓN SECUENCIAL DE PLOMO Y COBALTO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EN MUESTRAS DE AGUA Y ALIMENTOS”. Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández.

c)- “NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACION DE

VESTIGIOS DE ZINC EN MUESTRAS DE AGUA Y ALIMENTOS MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”. María Carolina Talio, María Gimena Acosta, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández.

d)- “METODOLOGÍA DE PRECONCENTRACIÓN EN LÍNEA POR COACERVACIÓN DE COLATO DE SODIO. DETERMINACIÓN DE RODAMINA B MEDIANTE FI-FLUORESCENCIA MOLECULAR”. Gimena Acosta, María Carolina Talio, Marta O. Luconi, Liliana P. Fernández.

- **RICiFa- Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.** Córdoba, Argentina 18 y 19 de septiembre de 2014.

Trabajos presentados: a)- CAFFEINE QUANTIFICATION IN DIETARY SUPPLEMENTS BY FLUORESCENCE USING BOVINE SERUM ALBUMIN. Alesso M, Santarossa D, Kaplan M, Talio M, Acosta M, Fernández L.

b)- DETERMINATION OF THIMEROSAL IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY EFFLUENTS BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC WITH POST-COLUMN DERIVATIZATION COUPLED TO ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRY. Acosta G, Alesso M, Spisso A, Talio C, Fernández L, Pacheco P, Gil R.

- **8º Congreso de Química analítica.** La Plata, Bs. Aires, Argentina. Noviembre de 2015.

Trabajo presentado: DETERMINACIÓN DE ALUMINIO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EMPLEANDO UN ESQUEMA TERNARIO DE EXTRACCIÓN MICELAR. Santarossa, D; Talio C; Luconi, M. Fernández, LP.

- **VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).** 11 al 13 de octubre de 2016. Córdoba. Argentina.

Trabajos presentados: DETERMINACIÓN SECUENCIAL DE NIQUEL Y CADMIO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EN ESENCIAS DE CIGARRILLOS ELECTRONICOS. Talio, MC; Alesso, M; Fernández, LP.

- MONITORING OF CHLORSULFURON IN BIOLOGICAL FLUIDS AND WATER SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE. Alesso, M; Talio, MC; Fernández, LP.

- **XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo.** 1-3 de Diciembre de 2016. Mendoza. Argentina.

Trabajos presentados: SEQUENTIAL DETERMINATION OF NICKEL AND CADMIUM IN TOBACCO AND MOLASSES SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE. Talio, MC; Alesso, M; Fernández, LP.

- NEW METHODOLOGY FOR DETERMINATION OF ALUMINIUM IN URINE SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE. Santarossa, D; Talio C; Fernández, LP.

- **Congreso EDUCO 2016.** Agosto 2016. UNSL, San Luis, Argentina.

Trabajo presentado: TABAQUISMO: S.O.S JÓVENES. UNA EXPERIENCIA DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA. Talio, María Carolina; Porta, María José; Acosta, Mariano; Alesso, Magdalena; Fernández, Liliana.

- **XX Congreso Argentino de Toxicología.** Santa Fe, Argentina. Septiembre 2017. Trabajos presentados: - DETERMINATION OF 2,4-D HERBICIDE IN FOOD SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE Alesso, Magdalena; Talio, María C.; Fernández, Liliana P.
- DEVELOPMENT OF A MOLECULAR FLUORESCENCE METHODOLOGY TO DETERMINATION OF METSULFURÓN METHYL HERBICIDE IN ENVIRONMENTAL SAMPLES. Alesso, Magdalena; Talio, María C.; Almeida, Cesar; Fernández, Liliana P.
- DETERMINACIÓN DE ALUMINIO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EN MUESTRAS DE ORINA DE SUJETOS CON DIFERENTE GRADO DE ADICCIÓN AL TABACO. Santarossa Debora; Talio M. Carolina; Fernández Liliana.

- **9° Congreso de Química Analítica 2017.** Río Cuarto, Córdoba Argentina. Noviembre 2017.

Trabajo presentados: - DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE ALUMINIO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA. Santarossa Débora; Talio M. Carolina; Fernández Liliana.

- NEW METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF ANTIMONY THROUGH FLUORESCENCE IN SOLID PHASE. Feresin Valentina; Alesso, Magdalena; Talio, María C.; Fernández, Liliana P.

- DEVELOPMENT OF AN ALTERNATIVE METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF HERBICIDE 2,4-D THROUGH MOLECULAR FLUORESCENCE. Alesso, Magdalena; Talio, María C.; Fernández, Liliana P.

- DETERMINACION DE PLOMO EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR. Fernando Pereyra, Débora Santarossa, María Carolina Talio, Liliana Patricia Fernández.

- DETERMINACIÓN DE AMINAS AROMÁTICAS HETEROCÍCLICAS PROCEDENTES DE MATERIAL PARTICULADO GENERADO A PARTIR DE HUMO DE CIGARRILLO. Romina Canales, Carolina Talio, Cristian Bazán, Mario Reta y Soledad Cerutti.

- DESARROLLO DE UNA NOVEDOSA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE AMINAS AROMÁTICAS HETEROCÍCLICAS EN DISTINTOS TIPOS DE CENIZAS. María Guíñez, Carolina Talio y Patricia Smichowski.

- SEPARACIÓN SIMULTÁNEA Y DETERMINACIÓN DE TRES HERBICIDAS DE LA FAMILIA DE LAS SULFONILUREAS MEDIANTE ELECTROFORESIS CAPILAR PREVIA SENSIBILIZACIÓN CON HTAB. María Carolina Talio, Manuel Solari, María Roxana Gómez.

- **11° Congreso Argentino Tabaco o Salud, 9° Encuentro Argentino Uruguayo Tabaco o Salud, 1° Congreso Tabaco o Salud del Cono Sur,** 5-7 de julio de 2018, Centro de Convenciones y Centro Cívico de San Juan, San Juan, Argentina.

- “NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE PLOMO EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”. Talio, MC, Pereyra, F, Acosta, M, Fernández, LP.

- “DETERMINACIÓN DE ANTIMONIO EN CIGARRILLOS TRADICIONALES Y EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE

FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”. Talio, MC, Feresin, V, Acosta, M, Fernández, LP.

-“DETERMINACIÓN DE ALUMINIO EN ORINA DE SUJETOS CON DIFERENTE GRADO DE EXPOSICIÓN AL TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA”. Santarrosa, DG, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP.

- **VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental**, 16-18 de octubre de 2018, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

- “NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE PLOMO EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR”. Pereyra, F, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP.

- “NUEVA METODOLOGÍA CON DETECCIÓN FLUORESCENTE PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIMONIO EN CIGARRILLOS TRADICIONALES Y EN PRODUCTOS ALTERNATIVOS DE TABACO”. Feresin, V, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP.

- “DETERMINACIÓN DE AMINAS AROMÁTICAS HETEROCÍCLICAS EN EMISIONES PROVENIENTES DE LA COMBUSTIÓN DE CIGARRILLOS COMERCIALES”. Canales R, Guíñez M, Talio C, Reta M, Cerutti S.

- **XXXII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA**, 12, 13, 14 y 15 de Marzo de 2019 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

- “PRECONCENTRACIÓN EN LINEA DE ÁCIDO TOLFENÁMICO EN MINICOLUMNAS DE NANOTUBOS DE CARBONO CON DETECCIÓN ESPECTROFLUORIMÉTRICA”. Vanesa Muñoz, Carolina Talio, Raúl Gil, Liliana P. Fernández.

- “NUEVA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE PLOMO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EN MUESTRAS DE MIEL”. María Carolina Talio, Vanesa Muñoz, Mariano Acosta, Liliana P. Fernández.

- **XXXVIII JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA, II JORNADAS IBEROAMERICANAS DE TOXICOLOGÍA, I ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE RESIDENTES**, 23 al 25 de Septiembre Modalidad virtual.

- METODOLOGÍA ALTERNATIVA PARA EL MONITOREO DE PLOMO MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EN MUESTRAS APÍCOLAS , Pereyra Carlos F, Acosta Mariano, Fernández Liliana P, Talio María C.

- **XI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA**, realizado en modalidad virtual, 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021, Corrientes, Argentina.

- "NUEVO NANOSENSOR FLUORESCENTE PARA LA DETERMINACIÓN DIRECTA DE SE (IV) EN ALIMENTOS". Mariano Acosta, Liliana Fernández y María Carolina Talio.

- "MONITOREO DE Pb(II) EN PRODUCTOS APÍCOLAS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR.". María Carolina Talio, Mariano Acosta y Liliana Fernández

D) ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN

- Integrante del proyecto de extensión **“Tabaquismo: SOS Jóvenes”**.
Res. CS 192/09.
Período 2009-2011.
- Dictado de Charlas de Concientización sobre **“Tabaquismo y su efecto nocivo sobre la salud”**. Destinado a alumnos de Colegios Secundarios de la Ciudad de San Luis y el interior de la Provincia. A partir de Marzo de 2009 hasta la fecha. San Luis.
- Participación en Oferta Educativa 2010.
Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.
29 y 30 de Septiembre de 2009. Resolución en trámite.
- Integrante del Proyecto de Voluntariado Universitario **“Tabaquismo: SOS Jóvenes”**.
Res. 1545/11 SPU y 1394/12 SPU.
Convocatorias 2011 y 2012.
- Co- Directora del proyecto de extensión **“Tabaquismo: SOS Jóvenes”**.
Período 2012-2013.
RES. C.S N° 45/2012 y RES. C.S N° 46/2012.
- Co- Directora del proyecto de extensión **“Tabaquismo: SOS Jóvenes”**.
Período 2014-2015.
RES. C.S N° 217/2014.
- Co- Directora del proyecto de extensión **“Tabaquismo: SOS Jóvenes”**.
Período 2016-2017.
RES. C.S N° 279/16.
- Directora del Proyecto de Voluntariado Universitario **“Prevención de Tabaquismo”**
SPU- Convocatoria 2016 "Compromiso Social Universitario del PVU- Resolución N° 2371/16. Período: 2017.
- Co- Directora del proyecto de extensión **“Tabaquismo: SOS Jóvenes”**.
Período 2018-2019. RES. C.S N° 121/18.
- Directora del proyecto de extensión **“Tabaquismo: SOS Jóvenes”**.
Período 2019-2020. RES. 156/19. Prorroga 2021, Resolución N°: 606/20.

E)- ACTIVIDADES DE EVALUACION

1. Revisor de revistas científicas de difusión internacional

- Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy.
- Talanta.
- RSC Advances.

2. Jurado de concursos docentes

- Jurado de concurso docente para el Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, Carácter Efectivo. (Res. 139/15). Área de Química General e Inorgánica,

Asignatura: "Química". Facultad de Química, Bioquímica Y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis.

- Jurado de concurso docente para el Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Semiexclusiva, Carácter Efectivo. (Res. 095/15). Área de Química General e Inorgánica, Asignatura: "Química General I". Facultad de Química, Bioquímica Y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis.

3. Comisiones Ad Hoc evaluadoras

Integrante de la Comisión Ad Hoc para la evaluación del plan de Trabajo Final de la carrera de Lic. en Química del Alumno Agustín Godoy.

Resolución N°907/15.

- Integrante de la Comisión Ad Hoc para la evaluación del plan de la Pasantía de Investigación para Diplomados dirigido por la Dra. Cecilia Peralta en el marco del PROICO 02-1016. Pasante: Lucia Zamora. Resolución: 504/19. Evaluación y Aprobación de Informe Final. Resolución: 769/20.

F)- ANTECEDENTES EN GOBIERNO Y GESTION

- Representante de la FQByF en la Mesa intersectorial constituida para elaborar la Ley Anti-tabaco de San Luis. Resolución: 658/20.

G)- OTROS ELEMENTOS DE JUICIO CONSIDERADOS VALIOSOS

- Colaboración en Proyectos de Investigación. Abril 2005-Junio 2006. Cátedra de Bacteriología y Virología. Área Microbiología. UNSL.

- Participación en calidad de Observer en 6th Meeting WHO-Study Group on Tobacco Product Regulation (TobReg). Organizado por Organización Mundial de la Salud. Buenos Aires, 22-24 Noviembre de 2010.

Distinciones

- Mención especial por presentación de póster. "INVESTIGACIÓN DE *S. AUREUS* CON SENSIBILIDAD REDUCIDA A VANCOMICINA". Talio, M.C; Alcaráz, L.E; Satorres, S.E. "II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular". San Luis. 1-2 Junio de 2006.

- Primer Premio por presentación de trabajo titulado "DETERMINACIÓN DE RODAMINA B EN ALIMENTOS. " I Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores". San Luis, UNSL. Argentina. 27 y 28 de Noviembre de 2009. Alesso, M; Bondioli, G; Talio, M; Masi, A; Fernández, L.

- Primera Mención por presentación de trabajo titulado: "DETERMINACIÓN DE CADMIO A NIVELES DE ULTRA-VESTIGIOS EN FILTROS DE CIGARRILLOS MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR". 6º Congreso Argentino Tabaco o Salud. 4,5 y 6 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina. Talio M.C., Luconi M., Zambrano K. y Fernández L.

- Primera Mención por presentación de trabajo titulado “DETERMINACIÓN DE CAFEINA MEDIANTE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA EMPLEANDO NANOTUBOS DE CARBONO Y RODAMINA B”. V Jornadas de jóvenes Investigadores. San Luis, UNSL. Argentina. 2 y 3 de Noviembre de 2012. Magdalena Alesso, María Carolina Talio, Liliana P. Fernández.

- Segunda Mención por el Premio “Prof. Dr. Jorge Braulio Mullor” a la Mejor Tesis doctoral en Bioquímica en el período 2010-2011, otorgada por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Mayo de 2013. Directora: Dra. Liliana Patricia Fernández.

- Premio al Mejor Trabajo de Investigación 11° Congreso Argentino Tabaco o Salud, 9° Encuentro Argentino Uruguayo Tabaco o Salud, 1° Congreso Tabaco o Salud del Cono Sur, al trabajo titulado “Determinación de antimonio en cigarrillos tradicionales y en productos alternativos de tabaco mediante fluorescencia en fase sólida”, Talio, MC, Feresin, V, Acosta, M, Fernández, LP. 5-7 de julio de 2018, Centro de Convenciones y Centro Cívico de San Juan, San Juan, Argentina.

Prácticas Profesionales Extracurriculares

445 hs. de Prácticas Profesionales Bioquímicas Extracurriculares en el Servicio de Laboratorio del Complejo Sanitario San Luis durante el año 2005.

Actividad Laboral en Laboratorios de Análisis Clínicos

- Laboratorio Privado de Análisis Clínicos a cargo de Lic. María Isabel Vázquez. Sección Química Clínica, Microbiología y laboratorio en general. Período 2003-2006. San Francisco del Monte de Oro. San Luis.
- Colaboración en la Campaña Provincial “Detección de PSA en Población de Riesgo” en Laboratorio Privado de Análisis Clínicos a cargo de Lic. María Isabel Vázquez. Año: 2005 y 2006. San Francisco del Monte de Oro. San Luis.
- Laboratorio Privado de Análisis Clínicos “Laboratorios Integrados”. Sección Química Clínica y laboratorio en general. Junio de 2006 – Marzo de 2007. San Luis, Capital.
- Laboratorio Privado de Análisis Clínicos “Orellano - Elorza”. Sección Química Clínica y laboratorio en general. Agosto de 2006 – Marzo de 2007. San Luis, Capital.

Conocimiento de Idiomas

- Curso de Inglés “Starter A”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por el Área de Cursos y Talleres de la Secretaría de Extensión Universitaria – UNSL. Crédito horario: **45 horas reloj**. Calificación: **Aprobado (8,50)**.
- Curso de Inglés “Starter B”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por el Área de Cursos y Talleres de la Secretaría de Extensión Universitaria – UNSL. Crédito horario: **45 horas reloj**. Calificación: **Aprobado (8,50)**.

- Curso de Inglés “Elementary A”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por el Área de Cursos y Talleres de la Secretaría de Extensión Universitaria – UNSL. Crédito horario: **45 horas reloj**. Calificación: **Aprobado (9,10)**.
- Curso de Inglés “Elementary B”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por el Área de Cursos y Talleres de la Secretaría de Extensión Universitaria – UNSL Crédito horario: **45 horas reloj**. Calificación: **Aprobado (9,20)**.
- Curso de Inglés “Pre intermediate A”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por el Área de Cursos y Talleres de la Secretaría de Extensión Universitaria – UNSL Crédito horario: **45 horas reloj**. Calificación: **Aprobado (9,30)**.
- Curso de Inglés “Pre intermediate B”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por el Área de Cursos y Talleres de la Secretaría de Extensión Universitaria – UNSL Crédito horario: **45 horas reloj**. Calificación: **Aprobado (9,50)**.

Asistencia a Congresos y Encuentros Científicos

- “II Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y II Encuentro Nacional de Estudiantes de Biotecnología”. San Luis. 24-27 de mayo de 2001.
Tipo de participación: Asistente.
- “Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular”. San Luis. 25-26 de octubre de 2002.
Tipo de participación: Asistente.
- “IX Jornadas de Adicciones del Centro de la República”. San Luis. 4 de junio de 2004.
Tipo de participación: Asistente.
- “Primeras Jornadas de Estudiantes de Enfermería de la UNSL”. San Luis. 13-14 de agosto de 2004.
Tipo de participación: Asistente.
- “Ciclo de Conferencias Sobre Temas Relacionados con Enfermedades Infecciosas”. San Luis. Abril de 2005. Resolución. N°: 305/05.
Tipo de participación: Asistente.
- “VI Jornadas de Diabetes y Nutrición de la Provincia de San Luis”, crédito horario: 8 hs. 30 min. San Luis. 8 de abril de 2005.
Tipo de participación: Asistente.
- “II Jornadas de Actualización en Esterilización”. San Luis. 5-6 de agosto de 2005.
Tipo de participación: Asistente.
- “VI Jornadas Cuyanas de Cardiología para Enfermeros y Técnicos en Cardiología”. San Luis. 18 y 19 de noviembre de 2005.
Tipo de participación: Asistente.
- “XXIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo y III Reunión Anual Sociedad Argentina de Microscopía. Uspallata, Prov. Mendoza. Del 15 al 17 de diciembre de 2005.
Tipo de participación: Asistente.
- “Encuentro de Jóvenes Investigadores”. San Luis. 17-20 de noviembre de 2005.
Tipo de participación: Asistente.
- “Jornadas de Medio Ambiente, Salud y Educación”. San Luis. 5 de junio de 2006.
Tipo de participación: Asistente.
- “II Jornadas de Bioquímica y Biología molecular” San Luis. 1-2 de junio de 2006.
Tipo de participación: Asistente.
- “II Jornadas de Bioética”. San Luis. 17 de Mayo de 2007.
Tipo de participación: Asistente.
- “Jornada de difusión de las Ciencias Ambientales”. San Luis. 8 de Junio de 2007.
Tipo de participación: Asistente.

- “Taller sobre Bioética”, San Luis, 15 de agosto de 2008. Organizado por Secretaría de Postgrado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. Resol. N° 777/08.
Tipo de participación: Asistente.
- “Conferencias sobre consumo de tóxicos y adicción”- “Mitos sobre consumo de tóxicos y adicción”, a cargo del especialista en Medicina Forense Dr. Leonardo Ghioldi. San Luis, 14 de Mayo de 2009. Organizado por Secretaría de Extensión Universitaria, Facultad de Ciencias Humanas. (Certificación en trámite).
- “I Jornadas de Seguridad e Higiene en los Laboratorios Químicos y Biológicos”. San Luis, 14 de Mayo de 2009. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Resolución:052/09- CD.
- “Jornada de Química Ambiental”. 13 de Agosto de 2010. UNSL. San Luis. Argentina.
- “Jornadas de Química” Organizadas por INQUISAL-CONICET-UNSL. 3 y a de Marzo de 2011. San Luis.
- 6° Congreso Argentino Tabaco o Salud. 4,5 y 6 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina.
- 5° Encuentro de Jóvenes Libres de Tabaco. 4 de agosto de 2011. Córdoba. Argentina.
- Asistencia en “Primeras Jornadas sobre Avances en Control de Tabaco. CABA, Bs As. Argentina. 6 de abril de 2016.
- 6° Congreso Uruguayo de Química Analítica-Montevideo, Uruguay. 23 de octubre de 2020.
- 1° congreso internacional de Adicciones y vulnerabilidad psicosociales. 6 y 7 de noviembre, 2020. Argentina.

Otros:

- Miembro activo de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos.
- Miembro activo de ALIAR.
- Miembro activo de la Sociedad Latinoamericana de Genética Forense y la Fundación INGEN.
- Miembro activo de LA UNION ANTITABAQUICA ARGENTINA “UATA”.
- Miembro Titular de Asociación Argentina Antitabáquica “AsAT”.
- Participación en el concurso Nacional de cortometrajes Documentales- Documental presentado: DEJALO- Proyecto de Extensión Tabaquismo SOS Jóvenes. Talio, MC, Acosta, M; Fernández L.P. Abril 2010.
- Participación en el Concurso Laberintos de cortometrajes Documentales- UNSL. Documental presentado: DEJALO- Proyecto de Extensión Tabaquismo SOS Jóvenes. Talio, MC, Acosta, M; Fernández L.P. Septiembre 2010.