
Curriculum Vitae
de Mariano
Acosta

DATOS PERSONALES

Apellido: **Acosta**

Nombre: **Mariano**

A) ANTECEDENTES DE FORMACIÓN

A-1) TÍTULOS OBTENIDOS

Título de Post-Grado

Doctor en Bioquímica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. 21 de octubre de 2011. **Calificación: Sobresaliente.**

Título Universitario

Bioquímico Nacional, egresado el 12 de mayo de 2006 de la Universidad Nacional de San Luis. **Promedio Final de la Carrera incluyendo aplazos: 9,23.**

Título Terciario

Profesor en Enseñanza Primaria, egresado el 26 de Octubre de 1998, **Promedio: 9,43.** Centro Educativo N° 19 Sarmiento, San Francisco del Monte de Oro, San Luis.

A-2) CURSOS REALIZADOS

Cursos de Post-Grado

1) Curso de **Capacitación On Line** sobre “**Prevención de accidentes por riesgo biológico**”, Organizado por **Prevención ART** y **Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO)**, en el Campus Virtual FISO. Estado: **Aprobado.** Duración: **40 horas no presenciales.** 24 de noviembre al 14 de diciembre de 2021.

2) Curso de **Capacitación On Line** sobre “**Técnicas avanzadas para la caracterización del tamaño y la forma de nanomateriales**”, Organizado por **Secretaría de Post-Grado de la Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata**, Dictado por los Drs. Lisandro Giovanetti, Agustín Picco, Marcelo Ceolín, Gabriel Lavorato, Alejanda Florida y Catalina von Binderling, integrantes del INIFTA e Y-TEC. Estado: **Aprobado,** Calificación: **7 (siete).** Duración: **45 horas no presenciales.** 9 de noviembre al 10 de diciembre de 2021.

3) Curso de **Capacitación On Line** sobre “**Investigación y Análisis de Accidentes**”, Organizado por **Prevención ART** y **Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO)**, en el Campus Virtual FISO. Estado: **Aprobado.** Duración: **40 horas no presenciales.** 14 de octubre de 2021.

4) Curso de **Capacitación On Line** sobre “**Comités de Salud y Seguridad Ocupacional**”, Organizado por **Prevención ART** y **Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO)**, en el Campus Virtual FISO. Estado: **Aprobado.** Duración: **40 horas no presenciales.** 19 de julio de 2021.

5) Curso de **Capacitación On Line** sobre “**Control de exposición a contaminantes químicos**”, Organizado por **Prevención ART** y **Fundación Iberoamericana de**

Seguridad y Salud Ocupacional (FISO), en el Campus Virtual FISO. Estado: **Aprobado**. Duración: **40 horas no presenciales**. 20 de mayo de 2019.

6) Curso de **Perfeccionamiento Docente On Line “Evaluación en contextos digitales”**, Dictado por: Dra. Marta Tenutto (Universidad Nacional de La Matanza) y Lic. Irma Pianucci (UNSL). Estado: **Aprobado**. Duración: **40 horas teórico/prácticas**. Resolución: **2135/19**.

7) Curso de **Perfeccionamiento Docente On Line “Entornos Virtuales de Aprendizaje (EVA) como apoyo a la enseñanza presencial en la Universidad”**, Dictado por: Dra. Patricia Demuth (UNNE), Lic. Irma Pianucci (UNSL), Mg. Graciela Fernández (UNNE), Esp. María Silvia Bechara Garalla (UNNE), y Prof. Marta Roxana Sánchez (UNNE). Estado: **Aprobado**. Duración: **40 horas no presenciales**. Resolución: **968/19**.

8) Curso de **Perfeccionamiento Docente Semi-Presencial “Diseño y desarrollo de propuestas áulicas innovadoras con TIC”**, Dictado por: Mg. Adriana Mallo y Mg. Graciela Bertazi. Estado: **Aprobado**. Duración: **96 horas con Evaluación Final**. Resolución N°: **532/19**.

9) Curso de **Perfeccionamiento Docente “Las prácticas de enseñanza y de aprendizaje en los primeros años de la universidad”**, Dictado por: Esp. Ana C. Sola de Villazon y Dra. Clotilde M. I. de Pauw. Estado: **Aprobado**. Duración: **40 horas presenciales con Evaluación Final**. Resolución: **652/19**.

10) Curso-Taller de **Perfeccionamiento Docente “Metodologías de Enseñanza en Cursos Básicos de Química Universitaria”**, Dictado por: Dr. Julio Andrade Gamboa y Dr. Eduardo R. Donati. Estado: **Aprobado**. Duración: **60 horas presenciales con Evaluación Final**. Resolución: **473/18**.

11) Curso de **Postgrado “Química Inorgánica Avanzada”**, Dictado por: Dra. Griselda E. Narda, y el Dr. José Carmelo Pedregosa, y sus colaboradores: Dra. María Celeste Bernini, Dr. Carlos A. López, y Dr. Germán E. Gómez. Estado: **Aprobado**. Duración: **50 horas presenciales con evaluación final**. Resolución: **249/18**.

12) Curso de **“Primeros Auxilios. Reanimación Cardiopulmonar (RCP)”**, Desarrollado por Prevención Riesgo de Trabajo en el marco del Programa Primero Prevención Cursos. Estado: **Aprobado**. 20 de octubre de 2017. Resolución: **411/18**.

13) Curso de **Postgrado “Química-Física Avanzada”**, Dictado por: Dra. Sonia Blanco, Dr. Juan Garro Martínez, Dr. Mario Estrada, Dr. Matías Sancho y Dr. Matías Andrada. Estado: **Aprobado**. Duración: **60 horas presenciales**. Resolución: **1090/14**.

14) Curso de **Capacitación “Rescatadores: Seguridad de Entornos y Primeros Auxilios”**, organizado por la Coordinación General del Servicio de Seguridad e Higiene a cargo de la Ing. Elisabeth Ufano, UNSL. Dictado por la Esp. Mónica Margarita Soto Vercher y la Lic. Rita Lorena García. Estado: **Aprobado**. Duración: **4 horas**. Resolución: **1713/12**.

15) Curso de **“Citogenética”**, organizado por el Dpto. de Posgrado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. Dictado por el Dr. Eduardo José Greizerstein

con la colaboración como Auxiliar y Coordinadora de la Lic. María Alejandra Cangiano. Estado: Aprobado. Duración: **80 horas**. Resolución: 1084/11 y 1686/11.

16) Curso de “**Bioestadística**”, organizado por el Dpto. de Posgrado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. Dictado por el Dr. Francisco Felipe Ludueña Almeida. Estado: Aprobado. Duración: **50 horas**. Resolución: 1886/10.

17) Curso de “**Seguridad e Higiene para los Laboratorios Químicos y Biológicos**”, organizado por el Dpto. de Posgrado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. Dictado por el Dr. Carlos Menendez. Estado: Aprobado. Duración: **40 horas**. Resolución: 102/10.

18) Curso de “**Primeros Auxilios**”, organizado por La Caja ART y dictado por la Dra. Marcela Pasquale, miembro de Cruz Roja Argentina. 5 de junio de 2009. Calificación: **Aprobado**. Duración: **5 horas**.

19) Curso de “**Conocimientos sobre manejo y uso de animales de laboratorio para el personal usuario investigador**”, organizado por el Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales (CICUA), Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL y dictado por los Médicos Veterinarios Miguel Ángel Ayala y Silvana Milocco. Calificación: **Aprobado**. Duración: **20 horas**. Resol. N° 374/09.

20) Curso Teórico-Práctico de “**Microscopía Electrónica y Ultraestructura Celular**”. Organizado por el Instituto de Histología y Embriología “Dr. Mario H. Burgos” (IHEM), Facultad de Ciencias Médica, Universidad Nacional de Cuyo. Dictado del 21 al 31 de agosto de 2007 en Calificación: **Aprobado**. Duración: **90 horas**.

21) Curso de “**Microanálisis con sonda de electrones**”, dictado por el Dr. José Alberto Riveros y el personal del LABMEB - UNSL. Desarrollado durante octubre-noviembre de 2007. Calificación: **Aprobado** (7, siete). Duración: **40 horas**. Resolución N° 68/08.

22) Curso a Distancia “**Gestión de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos**”. Organizado por la Fundación Wiener Lab. y desarrollado entre el 03 de septiembre y el 30 de noviembre de 2007. Calificación: **Aprobado**. Duración: **60 hs cátedra** y **Evaluación Final**. Responsable: Dra. Marcela Perez.

23) Curso a distancia con evaluación final de “**Endocrinología del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal**”. Organizado por la Fundación Bioquímica Argentina (FBA) y dictado por el Dr. Daniel R. Aquilano y el Bioqco. Especialista en Endocrinología Hugo E. Scaglia. Del 23 de abril de 2007 al 23 de julio de 2007. Calificación: **Aprobado**. Carga horaria: **60 horas**.

24) Curso de “**Metodología de la Ciencia**”. Dictado por el Dr. Luis Marone. Calificación: **Aprobado** (ocho; 8). Crédito horario: **50 horas** (presenciales: 40 hs.; no presenciales: 10 hs.). Resol. N° 190/07. San Luis 13 de abril de 2007.

25) Curso de “**Epistemología**”. Cátedra de Epistemología – UNSL. San Luis, del 20 de octubre al 9 de diciembre de 2006. Dictado por la Prof. Violeta I. Guyot. Calificación: **Aprobado**. Crédito horario: **90 horas** (presenciales: 58 hs.; no presenciales: 38 hs.). Resol.: 358/07 CS.

26) Curso a Distancia “**Tópicos de parasitología: Parásitos del tracto gastrointestinal humano**”. Organizado por la Fundación Wiener Lab. y desarrollado entre el 01 de agosto de 2006 y el 17 de noviembre de 2006. Calificación: **Aprobado**. Duración: **60 horas cátedra y Evaluación Final**. Responsable: Dra. Hortensia M Magaró.

27) Curso a Distancia “**El laboratorio del paciente crítico**”. Organizado por la Fundación Wiener Lab. y desarrollado entre el 01 de agosto de 2006 y el 20 de octubre de 2006. Calificación: **Aprobado**. Duración: **30 horas cátedra y Evaluación Final**. Responsable: Dr. Angel D´Annunzio.

Cursos de Pre-Grado

1) “**Curso de Resucitación Básica y Activación de Cadena de Sobrevida**”. Organizado por el Gobierno de la Provincia de San Luis y la UNSL. San Luis, 18 y 19 de noviembre de 2005. Resol. N° 374/09. Participación: **Asistente**.

2) “**Curso de Serología**” Dictado por el Dr. Marcelo Daniel García de Laboratorios Wiener y Organizado por la Asociación Bioquímica de Villa Mercedes. Villa Mercedes (San Luis), 11 de Marzo de 2005. Participación: **Asistente**.

3) “**Curso de Inmunología Tumoral**” correspondiente a la currícula de la Maestría en Inmunología Dictado en la UNSL. Cátedra de Inmunología -UNSL-. San Luis, 3 y 4 de Diciembre de 2004. Responsable: Dr. Gabriel Rabinovich. Participación: **Asistente**.

4) Curso de Ampliación de Conocimientos “**Citología Patológica**”. Cátedra de Histología y Embriología -UNSL-. San Luis, 11 de Agosto de 2004. Calificación: **Aprobado**. Duración: **50 horas**. Responsable: Dra. Nora S. Domínguez.

5) Seminario sobre “**Armas Químicas**”. Cátedra de Toxicología y Qca. Legal UNSL. San Luis, 12 de Diciembre de 2003. Calificación: **Aprobado**, Resol. 064-03-CD. Duración: **12 horas**. Responsable: Dra. Diana González.

6) Curso de Ampliación de Conocimientos de “**Radiobioensayo**”. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia -UNSL-. San Luis, 15 de septiembre al 14 de Noviembre de 2003. Calificación: **Aprobado**. Resol. N° 856-03 CD. Duración: **50 horas**. Responsable: Dra. Ana M. Rastrilla.

7) Curso “**Operador de PC**” dictado por el Instituto Informática San Luis, Sucursal San Francisco. Calificación: **Aprobado**. Duración: **72 hs Cátedra**.

8) Curso “**Iniciación en Apicultura**” Teórico/Práctico, desde el 17-21 de junio de 1991. Calificación: **Aprobado**. Duración: **20 hs Cátedra**.

A-3) BECAS OBTENIDAS

1) **Beca Post-Doctoral - CONICET**. Director: **Dr. Luis D. Martínez**. “Fraccionamiento de Cd y Se en proteínas sanguíneas y urinarias empleando espectrometrías atómicas asociadas a electroforesis sobre membranas de acetato de celulosa”. Duración: 2 años, desde el 1 de abril del 2013 al 31 de marzo de 2015. Resolución N°: 4480/12.

2) **Beca de Postgrado Tipo II - CONICET**. Director: **Dr. Fabian Mohamed**. “Estudio morfológico de las células folículoestrelladas hipofisarias del *Lagostomus maximus*”

maximus. Relación con la histofisiología glandular”. Duración: 2 años, desde el 1 de abril del 2010 al 31 de marzo de 2012. Resolución N°: 0206/10.

3) **Beca de Postgrado Tipo I - CONICET**. Director: **Dr. Fabian Mohamed**. “Estudio morfológico de las células folículoestrelladas hipofisarias del *Lagostomus maximus maximus*. Relación con la histofisiología glandular”. Duración: 3 años, desde el 1 de abril del 2007 al 31 de marzo de 2010. Resolución N°: 0018/07.

4) **Beca Estímulo**. Universidad Nacional de San Luis, período 01-06-2005 al 31-05-2006. Director: **Dr. Fabian Mohamed**. Tema: “Estudio morfológico de las células folículoestrelladas (FS) hipofisarias del *Lagostomus maximus maximus*”. Duración: 1 año. Otorgada por Resol. N° 136/05-CS e Informe Aprobado por Resol. N° 695/06.

A-4) PASANTÍAS REALIZADAS

1) **Pasantía en Formación Docente para Diplomados**, desarrollada entre el 1 de agosto de 2008 y el 31 de julio de 2009 en la Cátedra de Histología y Embriología del Área de Morfología, bajo la dirección del Dr. Fabian H. Mohamed. Resol. N° 028/09-CD. Informe Final: Aprobado (Resol. N° 325/09).

2) **Pasantía en Formación Docente para Diplomados**, desarrollada entre el 1 de agosto de 2007 y el 31 de julio de 2008 en la Cátedra de Histología y Embriología del Área de Morfología, bajo la dirección del Dr. Fabian H. Mohamed. Resol. N° 188/07-CD. Informe Final: Aprobado (Resol. N° 028/09).

3) **Pasantía de Investigación Aprobada**, bajo la Dirección del Dr. Fabian H. Mohamed, en el Proyecto N° 22/Q303. Desde Marzo a Noviembre de 2004. Crédito horario: 256 horas. Resoluciones N° 284-04-CD y 108-05.

B) ANTECEDENTES DOCENTE Y SOBRE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

B-1) CARGOS DOCENTES

1) **Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, Carácter Efectivo** del curso de Química Inorgánica, Área de Química General e Inorgánica, Departamento de Química, a partir del 15 de marzo de 2017. Resoluciones N° 296/16 y 47/17.

2) **Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, Carácter Interino** del curso de Química Inorgánica, Área de Química General e Inorgánica, Departamento de Química, a partir del 15 de marzo de 2016 y hasta el 31 de marzo de 2017. Resoluciones N° 25/16 y 1160/16.

3) **Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Exclusiva** del curso de Química-Física I y Termodinámica del Área de Química-Física, Departamento de Química, a partir del 01 de abril de 2015 y hasta el 14 de marzo de 2016. Resoluciones N° 288/15 y 536/16.

4) **Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Exclusiva** del curso de Química-Física I y Termodinámica del Área de Química-Física, Departamento de Química, a partir del 01 de abril de 2014 y hasta el 31 de marzo de 2015. Resolución N° 229/14.

- 5) **Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Exclusiva** del curso de Química-Física I y Termodinámica del Área de Química-Física, Departamento de Química, a partir del 01 de abril de 2013 y hasta el 31 de marzo de 2014. Resolución N° 32/13.
- 6) **Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Exclusiva** del curso de Química-Física I y Termodinámica del Área de Química-Física, Departamento de Química, a partir del 01 de octubre de 2012 y hasta el 31 de marzo de 2013. Resolución N° 289/12.
- 7) **Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Semi-Exclusiva** del curso de Histología del Área de Morfología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, a partir del 01 de abril de 2012 y hasta el 30 de septiembre de 2012. Resolución N° 264/12. Renuncia mediante: Resol. N° 1282/12.
- 8) **Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Semi-Exclusiva** del curso de Histología del Área de Morfología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, a partir del 01 de abril de 2011 y hasta el 31 de marzo de 2012. Resoluciones N° 343/11, 344/11 y 358/11.
- 9) **Auxiliar de Primera Categoría Dedicación Semi-Exclusiva** del curso de Histología del Área de Morfología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, a partir del 01 de noviembre de 2010 y hasta el 31 de marzo de 2011. Resoluciones N° 429/10 y 1302/10.
- 10) **Auxiliar de Segunda Categoría Dedicación Simple** del curso de Histología del Área de Morfología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, a partir del 01 de julio de 2009 y hasta el 30 de noviembre de 2010. Resoluciones N° 600/09 y 148/10.
- 11) **Agregado Ad-Honorem-Diplomado** en el curso de Histología del Área de Morfología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, a partir del 02 de agosto de 2006 y hasta el 01 de agosto de 2007. Resolución N° 912/06.
- 12) **Agregado Ad-Honorem-Alumno** en el curso de Histología del Área de Morfología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, a partir del 02 de Agosto de 2005 y hasta el 01 de Agosto de 2006. Resol. N° 597/05-CD.
- 13) **Agregado Ad-Honorem-Alumno** en el curso de Histología del Área de Morfología del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, a partir del 02 de Agosto de 2004 y hasta el 01 de Agosto de 2005. Resol. N° 489-04-CD.

B-2) CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CURSOS DICTADOS

Conferencias y Seminarios

- 1) Disertante del Seminario denominado: “**Nueva metodología espectrofluorimétrica para el monitoreo de plomo en muestras apícolas**”, expuesto durante el Ciclo de Seminarios Virtuales del INQUISAL – UNSL. 18 de diciembre de 2020.
- 2) Seminario denominado: “**Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes. Integrando Investigación y Extensión**”, expuesto durante el Ciclo de Seminarios del Dpto. de Bioquímica y Cs. Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. 27 de noviembre de 2014. Resolución: 225/15.

- 3) Seminario “**Metalómica, determinación y distribución de metales en fracciones proteicas de suero**”, expuesto durante el Ciclo de Seminarios del Dpto. de Bqca. y Cs. Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. 29 de noviembre de 2013. Resol.: 295/14.
- 4) Seminario “**Células foliculo-estrelladas hipofisarias de vizcacha**”, expuesto durante el Ciclo de Seminarios del Dpto. de Bqca. y Cs. Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. 7 de noviembre de 2008. Resol.: 155/09.

Cursos de Post-Grado Dictados

- 1) **Colaborador** del Curso de Post-Grado “**Técnicas Proteómicas: aplicaciones y análisis bioinformáticos de datos**”, dictado durante **noviembre de 2019**, cuyos Responsables fueron el **Dr. Eduardo A. Callegari** y la **Dra. Liliana B. Villegas**, Resolución Protocolización: N° **1033/19**. Carga Horaria: **40 hs Presenciales, con Evaluación Final**. Resolución de Aprobación: N° **2320/19**.
- 2) Colaborador del Curso de Post-Grado “**Química Analítica Instrumental I**”, dictado entre los meses de **octubre y noviembre de 2017**, cuyos Responsables fueron la **Dra. Liliana P. Fernández** y el **Dr. Rodolfo G. Wuilloud**, Resolución: N° **1799/17**. Carga Horaria: **50 hs, con Evaluación Final**.

B-3) COLABORACIÓN EN EL DICTADO DE CURSOS

- 1) **Confección de Preparados Histológicos** utilizados en docencia para el Curso de Histología y Embriología. Carreras: Bioquímica y Lic. en Biología Molecular.
- 2) **Guía de Trabajos Prácticos** para el Curso de Histología. Carreras: Lic. en Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Años: 2009-2012.
- 3) **Guía de Trabajos Prácticos** para el curso de Histología y Embriología. Carreras: Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Año: 2005.

B-4) RESPONSABLE DE PRACTICANATO

- 1) **Responsable** de las Actividades Realizadas en el Área de Química-Física por la alumna **Mariana Betina Soloa** (DNI N° 31.812.445), Practicante de la Carrera Analista Químico. Resolución: 1679/15.
- 2) **Responsable** de las Actividades Realizadas en el Área de Química-Física por el alumno **Mario Benjamín Arroyo** (DNI N° 30.816.530), Practicante de la Carrera Analista Químico. Resolución: 901/15.
- 3) **Responsable** de las Actividades Realizadas en el Área de Química-Física por el alumno **Francisco Lavarra**, Practicante de la Carrera Analista Químico. Resolución: 1480/16.
- 4) **Responsable** de las Actividades Realizadas en el Área de Química-Física por la alumna **Macarena Camargo**, Practicante de la Carrera Analista Químico.

B-5) DOCENTE A CARGO DE AUXILIAR ALUMNO

*) **Docente Responsable** a cargo de las Actividades Docentes desempeñadas en el Área de Química General e Inorgánica por el alumno **Ignacio Alejandro Vargas** (DNI N° 41.504.114), como Agregado Ad-Honorem-Estudiente. Resoluciones: **1365/19, 479/20 y 1324/21**.

B-6) EVALUACIÓN DE PASANTÍAS

1) **Evaluación de la Postulación de la Pasantía Interna de Investigación para Alumnos** presentado por la **Alumna: Camila Victoria Chirolí** (DNI N° 41.819.524). Resolución: **1216/21**.

2) **Evaluación de la Postulación de la Pasantía de Formación Docente para Diplomados** presentado por el Lic. Silvia Mariela Cabañez (DNI N° 37.638.091). Resoluciones: **589/20 y 227/21**.

3) **Evaluación de la Postulación de la Pasantía de Formación Docente para Diplomados** presentado por el Lic. **Andrea Alejandra Martínez** (DNI N° 33.578.580). Resoluciones: **1262/19 y 687/21**.

4) **Evaluación de la Postulación e Informe Final de la Pasantía de Formación Docente para Diplomados** presentado por el Lic. **Agustin Alejandro Godoy** (DNI N° 37.296.141). Resoluciones: **1201/17 y 1555/18**, respectivamente.

5) **Evaluación de la Postulación e Informe Final de la Pasantía de Formación Docente para Diplomados** presentado por la Lic. **María Luz Scala Benuzzi** (DNI N° 36.046.366). Resoluciones: **734/15 y 1903/17**, respectivamente.

B-6) JURADO DE CONCURSOS

1) **Integrante Titular del Jurado del Concurso** para Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Exclusivos, carácter Suplente, destinado al Área de Química General e Inorgánica con temas relativos al Curso "**Química General I**" para la Carrera Lic. en Bioquímica. Resolución: **471/20**.

2) **Integrante Titular del Jurado del Concurso** para Cargo de Auxiliar de Primera Categoría, dedicación Simple, carácter Suplente, destinado al Área de Química General e Inorgánica con temas relativos al Curso "**Química General I**" para la Carrera Lic. en Bioquímica. Resolución: **470/20**.

3) **Integrante del Jurado del Concurso** para Cargo de Auxiliar de Primera Categoría, dedicación Simple, carácter Suplente, destinado al Área de Tecnología Química y Biotecnología con temas relativos a los Cursos de "**Tecnología de los Servicios Industriales y Electricidad**" y "**Operaciones Unitarias III**". Resoluciones: **1452/18 y 74/19**.

4) **Integrante del Jurado del Concurso** para Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Exclusiva, carácter Suplente, destinado al Área de Química General e Inorgánica con temas relativos a Cursos de "**Química Inorgánica**". Resolución: **1499/17**.

C) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

C-1) PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1) **Integrante** del Proyecto **PROICO 02-1120**, denominado “*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: **2020-2019**. Resolución: 1525/21.
- 2) **Integrante** del Proyecto **PROICO 02-1016**, denominado “*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: **2016-2019**. Resolución: 404/19.
- 3) **Miembro del Grupo Responsable** del Proyecto PICT-RAICES, denominado “*Metaloproteómica y metalómica: evaluación de los perfiles proteicos y microelementales de células eucariotas expuestas a metales*”. **Director: Dr. Raul A. Gil**. Período: **2018-2021**. Resolución N°: **285/17**.
- 4) **Integrante** del Proyecto PIP-CONICET 11220150100450CO, denominado “*Estudios de metalómica aplicados a artritis reumatoidea y diabetes. Correlación de estados fisiopatológicos evaluando contenido y especiación elemental empleando metodologías analíticas modernas*”. **Director: Dr. Luis D. Martínez, Co-Director: Raul A. Gil**. Período: **2015-2017**.
- 5) **Integrante del Proyecto PROICO 2-1816**, denominado “*Desarrollo y aplicación de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de analitos orgánicos e inorgánicos en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico, ambiental y alimentario*”. **Director: Dr. Luis D. Martínez, Co-Directora: Estela Soledad Cerutti**. Período: **2016-2019**. Resoluciones: 108/17, 342/18, 189/19, 404/19.
- 6) **Integrante del Proyecto PROICO 2-1512**, denominado “*Desarrollo de Metodologías Analíticas Destinadas a la Determinación y Especiación de Analitos Orgánicos e Inorgánicos. Aplicaciones en Muestras de Interés Biológico, Farmacéutico, Tecnológico y Ambiental*”. **Director: Dr. Luis D. Martínez. Co-Directora: Estela Soledad Cerutti**. Período: **2014-2015**. Resoluciones: 29/15 y 48/16.
- 7) **Integrante del Proyecto PROICO 2/1512**, denominado “*Desarrollo de Metodologías Analíticas Destinadas a la Determinación y Especiación de Analitos Orgánicos e Inorgánicos. Aplicaciones en Muestras de Interés Biológico, Farmacéutico, Tecnológico y Ambiental*”. **Director: Dr. Luis D. Martínez**. Período: 2012-2013. Resoluciones: 115/13 y 130/14.
- 8) **Integrante del Proyecto PROICO 2/7303-UNSL**, denominado “*Regulación Central y Periférica de los Procesos Reproductivos y Adaptativos en un Roedor autóctono. Estudio del Sistema Neuroendocrino de Control*”. Período 2010-2012. **Director: Dra. Nora Susana Dominguez; Co-Director: Dr. Fabian H. Mohamed**. Resoluciones: 31/11, 188/12, 115/13.

9) **Integrante del Proyecto PROICO 2/7303-UNSL**, denominado “*Regulación Central y Periférica de los Procesos Reproductivos y Adaptativos en un Roedor autóctono. Estudio del Sistema Neuroendocrino de Control*”. Período 2004-2009. Director: Dr. Luis A. Scardapane; Co-Directora: Dra. Nora Susana Domínguez. Resoluciones: 456/04, 656/05, 25/07, 140/08, 149/09, 25/11.

C-2) PROGRAMA DE INCENTIVO PARA DOCENTES INVESTIGADORES

1) **Docente Categorizado** en el Programa de Incentivos para Docentes Investigadores. Categoría: V. Resolución N°: 8404/13.

C-3) CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

1) **Investigador Científico Tecnológico de CONICET**. Categoría: Investigador Adjunto. Tema: “**Desarrollo de metodologías determinativas de trazas elementales en sangre, suero y orina mediante ETAAS e ICPMS**”. Promoción: 1 de noviembre de 2018. Resolución N°: 1885-APN-DIR#CONICET/18.

2) **Investigador Científico Tecnológico de CONICET**. Categoría: Investigador Asistente. Director: Dr. Luis D. Martínez. Tema: “**Desarrollo de metodologías determinativas de trazas elementales en sangre, suero y orina mediante ETAAS e ICPMS**”. Toma de Posesión del Cargo: 1 de septiembre de 2014. Resolución N°: 3151/14.

C-4) PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Publicaciones

- 1) Talio MC, Muñoz V, Acosta M, Fernández LP. **Determination of lead traces in honey using a fluorimetric method**. Food Chemistry. 298: 125049. 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125049>.
- 2) Talio MC, Pereyra F, Acosta M, Fernández LP. **Lead monitoring and control in tobacco products and E-cigarettes by molecular fluorescence**. Microchemical Journal. 147:1-6. 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.02.070>
- 3) Talio MC, Acosta M, Fernández LP. **Comparative study of antimony exposition by cigarettes and alternatives of tobacco consumption**. Microchemical Journal. 145:622-629. 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2018.11.028>
- 4) Acosta M, Torres S, Mariño-Repizo L, Martínez LD, Gil RA. **Novel method for metalloproteins determination in human breast milk by size exclusion chromatography coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry**. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 158:209-213. 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.06.003>.
- 5) Talio MC, Alesso M, Acosta M, Wills VS, Fernández LP. **Sequential determination of nickel and cadmium in tobacco, molasses and refill solutions for e-cigarettes samples by molecular fluorescence**. Talanta. 174:221-227. 2017. DOI: [10.1016/j.talanta.2017.06.015](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2017.06.015).
- 6) Moyano MF, Mariño Repizo L, Tamashiro H, Villegas L, Acosta M, Gil RA. **“ICPMS analysis of proteins separated by Native-PAGE: Evaluation of**

metaloprotein profiles in human synovial fluid with acute and chronic arthritis". *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 36: 44-51. 2016. DOI: **10.1016/j.jtemb.2016.04.001**.

7) **Figuerola F, Motta A, Acosta M, Mohamed FH, Oliveros L; Forneris M. "Role of macrophage secretions on rat polycystic ovary: Its effect on apoptosis"**. *Reproduction*. 159: 437-448. 2015. DOI: **10.1530/REP-15-0216**.

8) **Talio MC; Kaplan M; Acosta M; Gil RA; Luconi MO; Fernandez LP. "New room temperature coacervation scheme for lead traces determination by solid surface fluorescence. Application to wines produced in Argentina"**. *Microchemical Journal*. 123: 237-242. 2015.

9) **Talio MC; Zambrano K; Kaplan M; Acosta M; Gil RA; Luconi MO; Fernandez LP. "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"**. *Talanta*. 143:315-319. 2015. DOI: **1016/j.talanta.2015.04.078**.

10) **Talio MC, Acosta MG, Acosta M, Olsina R, Fernández LP. "Novel method for determination of zinc traces in beverages and water samples by solid surface fluorescence using a conventional quartz cuvette"**. *Food Chemistry*. 175:151-156. 2015.

11) **Talio MC, Alesso M, Acosta MG, Acosta M, Fernández LP. "Sequential determination of lead and cobalt in tap water and foods samples by fluorescence."** *Talanta*, 127:244-249. 2014.

12) **Talio MC, Alesso M, Acosta M, Acosta MG, Luconi MO, Fernández LP. "Caffeine monitoring in biological fluids by solid surface fluorescence using membranes modified with nanotubes."** *Clin Chim Acta*. 425:42-47. 2013.

13) **Pérez Díaz MF, Acosta M, Mohamed FH, Ferramola ML, Oliveros LB, Gimenez MS. "Protective effect of soybeans as protein source in the diet against cadmium-aorta redox and morphological alteration"**. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 272: 806-815. 2013. DOI: **10.1016/j.taap.2013.07.016**.

14) **Maratta A, Acosta M, Martínez LD, Pacheco P, Gil RA. "Ultratrace arsenic determination through hydride trapping on oxidized multiwall carbon nanotubes coupled to electrothermal atomic absorption spectrometry"**. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 28: 916-922. 2013. DOI: **10.1039/C3JA30385C**.

15) **Acosta M, Savio M, Talio MC, Ferramola M, Gil RA, Martínez LD. "On line solid phase extraction of cadmium binding to protein fractions of serum using oxidized carbon nanotubes couples to ETAAS"**. *Microchemical Journal*. 110: 94-98. 2013. DOI: **http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2013.03.003**.

16) **Talio MC, Alesso M, Acosta M, Olsina R, Fernández LP. "Determination of cadmium in tobacco by solid surface fluorescence using nylon membranes coated with carbon nanotubes"**. *Talanta*. 107: 61-66. 2013.

17) **Acosta M, Mohamed F. "Immunohistochemical and morphometric study of pituitary pars distalis folliculostellate cells of nonpregnant and pregnant viscachas"**. *Biotechnic & Histochemistry*. 88: 161-169. 2013. DOI:**10.3109/10520295.2012.750737**.

18) **Filippa V, Acosta M, Mohamed F. "Cellular associations of pituitary gonadotrophs in a rodent with photoperiod-dependent reproduction"**. *Tissue and Cell*. 44:351-357. 2012.

- 19) Acosta M, Mohamed F. “Effect of the photoperiod and administration of melatonin on the pituitary pars distalis folliculostellate cells of viscacha”. *Acta Histochemica*. 13:640-646. 2011.
- 20) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “Folliculostellate cells in pituitary pars distalis of male viscacha: immunohistochemical, morphometric and ultrastructural study”. *European Journal of Histochemistry*. 54(e1):1-10. 2010.
- 21) Calderoni AM, Biaggio V, Acosta M, Oliveros L, Mohamed F, Giménez MS. “Cadmium exposure modifies lactotrophs activity associated to genomic and morphological changes in rat pituitary anterior lobe”. *Biometals*. 23:135-143. 2010.
- 22) Acosta M, Mohamed F. “Pituitary pars intermedia of male viscacha (*Lagostomus maximus maximus*): a morphometric study of seasonal and age-related changes in immunohistochemistry”. *Cells Tissues Organs*. 190:219-229. 2009. DOI: 10.1159/000204751.

Publicaciones en Docencia

- 1) Acosta, M; Gaitano, RO; Brusau, EV. “Identificación de biominerales responsables de litiasis urinaria como trabajo práctico integrador de química inorgánica para carreras universitarias relacionadas a bioquímica”. *Innovación pedagógica. ALDEQ. Vol XXXII; Pags: 115-120. 2017.*
- 2) Talio, MC; Alesso, M; Pereyra, CF; Acosta, M; Fernández, LP. “Determinación de níquel y cadmio en productos alternativos de tabaco mediante fluorescencia molecular”. *Innovación pedagógica. ALDEQ. Vol XXXII; Pags: 125-131. 2017.*
- 3) Talio, MC; Alesso, M; Acosta, MG; Acosta, M; Fernández, LP. “Determinación secuencial de plomo y cobalto mediante métodos luminiscentes”. *Innovación pedagógica. ALDEQ. Vol XXIX; Pags: 1-5. 2014.*
- 4) Acosta, M; Abello, MC; Montaña MP. “Implementación de los principios de la química verde a un trabajo práctico de laboratorio para alumnos de carreras relacionadas con alimentos: Determinación de la constante de distribución de cafeína en el sistema 1-octanol-agua”. *Innovación pedagógica. ALDEQ. Vol XXIX; Pags: 56-61. 2014.*
- 5) Talio, MC; Acosta, MG; Acosta, M; Fernández, LP. “Determinación de zinc en muestras de agua de red mediante fluorescencia en fase sólida empleando papel de filtro como soporte”. *Innovación pedagógica. ALDEQ. Vol XXVIII; Pags: 1-5. 2013.*

Material Sistematizado en Docencia

- 1) Brusau EV, Acosta M, Castro MF. *Guía de Trabajos Prácticos de Aula y de Laboratorio. Química Inorgánica para Farmacia, Lic. en Bioquímica, Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2021.*
- 2) Brusau EV, Acosta M, García Blanco AA, Castro MF. *Guía de Trabajos Prácticos de Aula y de Laboratorio. Química Inorgánica para Farmacia, Lic. en Bioquímica, Tecnicatura Universitaria en Esterilización, Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2020.*
- 3) Brusau EV, Bernini MC, Acosta M, Gómez GE, Gaitano RO. *Guía de Trabajos Prácticos de Aula y de Laboratorio. Química Inorgánica para Farmacia, Lic. en*

- Bioquímica, Tecnicatura Universitaria en Esterilización, Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2019.
- 4) **Brusau EV, Gómez GE, Pinacca RM, Acosta M.** *Guía de Trabajos Prácticos de Aula y de Laboratorio. Química Inorgánica para Farmacia, Lic. en Bioquímica, Tecnicatura Universitaria en Esterilización, Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2018.*
 - 5) **Narda, G; Brusau EV, Camí GE, Gómez GE, Pinacca RM, Acosta M.** *Guía de Trabajos Prácticos de Aula y de Laboratorio. Química Inorgánica para Farmacia, Lic. en Bioquímica, Tecnicatura Universitaria en Esterilización, Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2017.*
 - 6) **Montaña, MP; Abello, MC; Andrada, MF; Dávila, YA; Acosta, Mariano; Dimarco, F.** *Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Química Física I. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2015.*
 - 7) **Abello, MC; Montaña, MP; Andrada, MF; Dávila, YA; Acosta, Mariano; Dimarco, F.** *Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Termodinámica. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2015.*
 - 8) **Montaña, MP; Abello, MC; Andrada, MF; Dávila, YA; Acosta, Mariano; Dimarco, F.** *Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Química Física I. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2014.*
 - 9) **Abello, MC; Montaña, MP; Andrada, MF; Dávila, YA; Acosta, Mariano; Dimarco, F.** *Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Termodinámica. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2014.*
 - 10) **Montaña, MP; Abello, MC; Andrada, MF; Dávila, YA; Acosta, Mariano; Dimarco, F.** *Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Química Física I. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2013.*
 - 11) **Abello, MC; Montaña, MP; Andrada, MF; Dávila, YA; Acosta, Mariano; Dimarco, F.** *Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Termodinámica. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2013.*
 - 12) **Scardapane, LA; Dominguez, S; Mohamed, FH; Aguilera, C; Rodríguez,H; Filippa, V; Acosta, M; Cruceño, A.** *Guía de Trabajos Prácticos para el curso de Histología. Carreras: Lic. en Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2012.*
 - 13) **Scardapane, LA; Dominguez, S; Mohamed, FH; Aguilera, C; Rodríguez,H; Filippa, V; Acosta, M; Cruceño, A.** *Guía de Trabajos Prácticos para el curso de Histología. Carreras: Lic. en Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2011.*
 - 14) **Scardapane, LA; Dominguez, S; Mohamed, FH; Aguilera, C; Rodríguez,H; Filippa, V; Chaves, EM; Acosta, M; Cruceño, A.** *Guía de Trabajos Prácticos para el curso de Histología. Carreras: Lic. en Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2010.*
 - 15) **Scardapane, LA; Dominguez, S; Mohamed, FH; Aguilera, C; Rodríguez,H; Filippa, V; Chaves, EM; Acosta, M; Cruceño, A.** *Guía de Trabajos Prácticos para el curso de Histología. Carreras: Lic. en Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2009.*
 - 16) **Scardapane, LA; Dominguez, S; Mohamed, FH; Aguilera, C; Rodríguez,H; Filippa, V; Chaves, EM; Acosta, M.** *Guía de Trabajos Prácticos para el curso de*

Histología. Carreras: Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2007.

17) Scardapane, LA; Dominguez, S; Mohamed, FH; Aguilera, C; Rodríguez,H; Filippa, V; Chaves, EM; Acosta, M. *Guía de Trabajos Prácticos para el curso de Histología. Carreras: Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2006.*

18) Scardapane, LA; Dominguez, S; Mohamed, FH; Aguilera, C; Rodríguez,H; Filippa, V; Chaves, EM; Acosta, M. *Guía de Trabajos Prácticos para el curso de Histología. Carreras: Bioquímica y Lic. en Biología Molecular. Material Didáctico Sistematizado. Argentina. San Luis. 2005.*

Abstracts publicados en Revistas Científicas con referato originados de Presentaciones a Congresos

- 1) Filippa V, Acosta M, Mohamed FH. “**Cellular associations of LH-Gonadotrophs in pars distalis of viscacha. Effect of photoperiod**” *Biocell* 37(1): A-19. 2013.
- 2) Sosa Paredes E, Acosta M, Mohamed F. “**Interstitial cells of pineal viscacha: Immunomorphometric study**”. *Biocell* 37(1): A-10. 2013.
- 3) Figueroa MF, Acosta M, Mohamed F, Oliveros L, Forneris M. “**Macrophage secretions induce apoptosis in rat polycystic ovary**”. *Biocell* 36(3): A-151. 2012.
- 4) Vásquez ME, Ferrari C, Filippa V, Acosta M, Mohamed F, Giménez MS. “**Effects of vitamin a deficiency on apoptosis and cell proliferation in rat mammary gland**”. *Biocell* 36(1): A-156. 2012.
- 5) Acosta M, Mohamed F. “**Effect of melatonin on pituitary folliculostellate cells of Lagostomus maximus maximus**”. *Biocell* 35(3): A-206. 2011.
- 6) Sosa Paredes E, Acosta M, Vega IA, Mohamed F. “**Inmunohistochemical characterization of the interstitial cells present in the pineal gland of lagostomus maximus maximus**”. *Biocell* 35(3): A-206. 2011.
- 7) Figueroa MF, Acosta M, Mohamed F, Oliveros L, Forneris M. “**Superior ovarian nerve controls the spleen macrophage apoptosis and steroids of polycystic ovary**”. *Biocell* 35(3): A-294. 2011.
- 8) Acosta M, Mohamed F. “**Effect of photoperiod and melatonin administration on folliculostellate cells of viscacha pituitary pars distalis**”. *Biocell* 35(1): A9. 2011.
- 9) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Morphological relation between folliculostellate and endocrine cells in the pituitary pars distalis of viscacha**”. *Biocell* 34(1): A29. 2010.
- 10) Calderoni AM, Biaggio V, Acosta M, Filippa V, Oliveros L, Gimenez MS, Mohamed F. “**Cadmium in drinking water modifies the callular activity of pituitary gland associated with changes in mRNA of prolactin and phospholipase D**”. *Biocell* 33(2): A201. 2009.
- 11) Acosta M, Mohamed F. “**Immunohistochemical study of S-100 protein in pituitary of viscacha**”. *Biocell* 33(1): A57. 2009.

- 12) Acosta M, Mohamed F, Gil E, Domínguez S. “**Estudio inmunohistoquímico con marcadores gliales en células intersticiales de glándula pineal de vizcacha macho (*Lagostomus maximus maximus*)**”. International Journal of Morphology 26(3): 747. Diciembre de 2008.
- 13) Acosta M, Mohamed F. “**Células foliculo-estrelladas de pars intermedia de vizcacha macho. Estudio estacional y en relación con la edad**”. International Journal of Morphology 26(3): 732. Diciembre de 2008.
- 14) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Morphometric variations of the pituitary pars intermedia of viscacha during long and short photoperiod**”. Biocell 32 (1): 2008.
- 15) Lhez L, Pappano NB, Acosta M, Mohamed F, Debattista NB. “**Physical chemistry study of enalapril transdermal liberation**”. 31(1): 109. 2007.
- 16) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Pituitary pars intermedia of *Lagostomus maximus maximus*: immunohistochemical study**”. Biocell 31(1): 166. 2007.
- 17) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Immunohistochemical and ultrastructural study of the pituitary folliculo-stellate cells of the *Lagostomus maximus maximus***”. Biocell 31 (2): 2007.
- 18) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**S-100 and glial fibrillary acidic (GFAP) proteins: immunohistochemical markers of the folliculo-stellate cells of the *Lagostomus maximus maximus* pituitary**”. Biocell 30 (3); 503. 2006.
- 19) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Immunohistochemical study of folliculo-stellate cells in the adenohipophysis of viscacha (*Lagostomus maximus maximus*)**”. Biocell - Vol. Nº 29 (3): 349. 2005.

Capítulo de Libro

- * Acosta M. “**Células foliculoestrelladas hipofisarias de vizcacha (*Lagostomus maximus maximus*)**”, pags. 38-41. Libro de Resúmenes Extendidos – Ciclo de Seminarios de Bqca. y Cs Biológicas 2008-2009. ISBN: 978-987-1595-57-0. Nueva Editorial Universitaria – UNSL. 2010.

Artículos de Divulgación originados a partir de Publicaciones

- 1) **Disertante** en el Ciclo de Seminarios Virtuales del INQUISAL “**Nueva metodología espectrofluorimétrica para el monitoreo de Plomo en muestras apícolas**”, 18 de diciembre de 2020.
- 2) Diario “La Opinión”, “**Bitácora de Pandemia - Pandemia COVID-19; el desafío pendiente.**”, nota publicada el 21/10/2020.
- 3) Diario de la República “**Químicos puntanos desarrollaron una técnica para medir el zinc en la bebida**”, nota publicada el 18/10/2015.
- 4) Iberoamérica Divulga (Red Iberoamericana de Comunicación y Divulgación Científica) “**Desarrollan novedosa técnica para medir zinc en bebidas**”, nota publicada 7/10/2015.

- 5) Ediciones Médicas, “**Zinc en bebidas. Desarrollan novedosa técnica para medir zinc en bebidas**”, nota publicada 5/10/2015.
- 6) Agencia CyTA (Programa de Divulgación Científica y Técnica del Instituto Leloir), “**Desarrollan novedosa técnica para medir zinc en bebidas**”, nota publicada 2/10/2015.
- 7) Tomá Mate y Avivate, “**Investigadores Argentinos desarrollan un test que permite saber en minutos cuanta cafeína hay en el cuerpo**”, nota publicada 4/1/2014.
- 8) Ciencia y Tecnología en Argentina (Noticias sobre Ciencia y Tecnología de la República Argentina), “**Test argentino cuantifica cafeína en sangre y orina en cuestión de minutos**”, nota publicada 23/12/2013.
- 9) El Otro Mate (Innovaciones Argentinas), “**Test innovador permite saber en minutos cuanta cafeína hay en el cuerpo**”, nota publicada el 22/12/2013.
- 10) Agencia CyTA (Programa de Divulgación Científica y Técnica del Instituto Leloir), “**Test argentino cuantifica cafeína en cuestión de minutos**”, nota publicada 20/12/2013.

C-5) TESIS DOCTORAL Y TRABAJO POST-DOCTORAL

Tesis Doctoral

Título: “**Estudio morfológico de las células foliculoestrelladas hipofisarias del *Lagostomus maximus maximus*. Relación con la histofisiología glandular.**” Director: Dr. Fabian H. Mohamed. Defendida el viernes 21 de octubre de 2011 - Universidad Nacional de San Luis. **Calificación: Sobresaliente.** Resol N°: 1710/11.

Trabajo Post-Doctoral

* **Pasantía Post-Doctoral de Investigación**, desarrollada desde el 1 de enero hasta el 26 de diciembre de 2012 en el Instituto de Química San Luis (INQUISAL), dentro del marco del Proyecto PROICO 2-1512 “*Desarrollo de Metodologías Analíticas Destinadas a la Determinación y Especiación de Analitos Orgánicos e Inorgánicos. Aplicaciones en Muestras de Interés Biológico, Farmacéutico, Tecnológico y Ambiental*”, Dirección: **Dr. Luis D. Martinez**, Co-Dirección: **Dr. Raul A. Gil**.

C-6) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

Presentaciones como Primer Autor

- 1) Acosta M, Fernández LP, Talio MC. “**Nuevo nanosensor fluorescente para la determinación directa de Se(IV) en alimentos**”, XI Congreso Argentino de Química Analítica, 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021. Desarrollado On Line. Corrientes, Argentina.
- 2) Acosta M, Vega ED. “**Incorporación de TICs como recursos en el dictado de cursos de Química General e Inorgánica en el primer año de carreras afines a la Biotecnología e Ingeniería en Alimentos**”, V Congreso Latinoamericano de Humanidades, Ciencias Sociales y Naturales, 13-16 de abril de 2020. Desarrollado On Line. Argentina.

- 3) Acosta M, Torres S, Gil RA, Martínez LD. **“Nueva metodología para la determinación de metaloproteínas en suero lácteo humano mediante SEC-ICP-MS”**, 9° Congreso Argentino de Química Analítica, 7-10 de noviembre de 2017, Ciudad de Río IV, Córdoba, Argentina.
- 4) Acosta M, Mariño Repizo L, Gil RA, Martínez LD. **“Determinación de Ti, V, Mn, Co y Cu por ICP-MS en fracciones proteicas de leche materna separadas por BN-PAGE”**, 8° Congreso Argentino de Química Analítica, 3-6 de noviembre de 2015, Ciudad de La Plata, Argentina.
- 5) Acosta M, Ferramola M, Gimenez MS, Talio MC, Savio M, Gil RA, Matinez LD. **“Cadmium determination by ETAAS in proteic fractions of serum separated by acetate cellulose electrophoresis”**. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis. 6 y 7 de diciembre de 2012.
- 6) Acosta M, Mohamed F. **“Expresión diferencial de la proteína S-100 en adenohipófisis de vizcacha (*Lagostomus maximus maximus*) en relación al sexo”**. III Congreso Nacional de Anatomistas. Ciudad Universitaria, Córdoba. 15-17 de septiembre de 2011.
- 7) Acosta M, Mohamed F. **“Efecto de melatonina sobre las células folículoestrelladas hipofisarias de *Lagostomus maximus maximus*”**. 2ª Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro Cultural y de Convenciones. San Juan. 17-19 de agosto de 2011.
- 8) Acosta M, Mohamed F. **“Effect of photoperiod and melatonin administration on folliculostellate cells of viscacha pituitary pars distalis”**. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Centro de Convenciones y Exposiciones “Emilio Civit”, Ciudad de Mendoza. 6-8 de octubre de 2010.
- 9) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. **“Morphological relation between folliculostellate and endocrine cells in the pituitary pars distalis of viscacha”**. XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Ciudad de La Punta, San Luis. 11-13 de diciembre de 2009.
- 10) Acosta M, Mohamed F. **“Pituitary pars intermedia of male viscacha: a morphometric study of seasonal and age-related changes”**. 10th International Mammalogical Congress, Centro de Convenciones y Exposiciones “Emilio Civit”, Ciudad de Mendoza, Argentina. 9-14 de agosto de 2009.
- 11) Acosta M, Mohamed F. **“Proteína S-100 en hipófisis de vizcacha: estudio inmunohistoquímico y morfométrico”**. XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Centro de Convenciones y Exposiciones “Emilio Civit”, Ciudad de Mendoza. 5-7 de diciembre de 2008. **Primera Mención** en la sesión de pósters **“Histología y otros”**.
- 12) Acosta M, Mohamed F, Gil E, Dominguez S. **“Estudio inmunohistoquímico con marcadores gliales de células intrastriales de glándula pineal de vizcacha macho (*Lagostomus maximus maximus*)”**. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, Ciudad Universitaria, Córdoba. 14-16 de mayo de 2008.

- 13) Acosta M, Mohamed F. “**Células folículo-estrelladas de pars intermedia hipofisaria de vizcacha macho. Estudio estacional y en relación a la edad**”. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, Ciudad Universitaria, Córdoba. 14-16 de mayo de 2008.
- 14) Acosta M, Mohamed F. “**Estudio con marcadores gliales de células folículo-estrelladas de pars intermedia de vizcacha**”. XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Los Cocos, Córdoba. 13-16 de noviembre de 2007.
- 15) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Variaciones morfológicas de la pars intermedia hipofisaria de vizcacha durante fotoperíodo largo y corto**”. I Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina; Huerta Grande, Córdoba. 17-19 de agosto de 2007.
- 16) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Pars intermedia del *Lagostomus maximus maximus*: Estudio inmunohistoquímico**”. XXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo; Caja de los Trebejos, Potrero de los Funes, San Luis. 1 y 2 de diciembre de 2006.
- 17) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Estudio inmunohistoquímico y ultraestructural de las células folículo-estrelladas hipofisarias del *Lagostomus maximus maximus***”. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 29, 30 de noviembre, 1 de diciembre de 2006.
- 18) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Células folículo-estrelladas adenohipofisarias**”. 2º Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; San Luis. 1 y 2 de junio de 2006.
- 19) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Proteínas S-100 y gliofibrilar ácida: marcadores inmunohistoquímicos de las células folículo estrelladas del *Lagostomus maximus maximus***”. X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas; Tandil, Buenos Aires. 15-17 de marzo de 2006.
- 20) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Estudio inmunohistoquímico de las células folículo estrelladas de la adenohipófisis de vizcacha**”. XXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo; Uspallata, Mendoza. Diciembre de 2005.
- 21) Acosta M, Filippa V, Mohamed F. “**Células folículo estrelladas adenohipofisarias**”. Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores; San Luis. Noviembre de 2005.

Trabajos en Colaboración

- 1) Talio MC; Acosta M.; Fernández Liliana P. “**Monitoreo de Pb(II) en productos apícolas mediante fluorescencia molecular**”, XI Congreso Argentino de Química Analítica, 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021. Desarrollado On Line. Corrientes, Argentina.
- 2) Pereyra Carlos F.; Acosta Mariano; Fernández Liliana P; Talio María C. “**Nueva metodología para el monitoreo de plomo mediante fluorescencia molecular en muestras apícolas**”. XXII Congreso Argentino de Toxicología. 24-25 de septiembre de 2021. CABA.

- 3) Talio MC, Muñoz V, Acosta M, Fernández LP. **“Nueva metodología para la determinación de plomo mediante fluorescencia molecular en muestras de miel”**. XXXII Congreso Argentino de Química, 12-15 de marzo de 2019, CABA.
- 4) Pereyra, F, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP. **“Nueva metodología para la determinación de plomo en productos alternativos de tabaco mediante fluorescencia molecular”**. 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.
- 5) Feresin, V, 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”**. 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.
- 6) Talio, MC, Pereyra, F, Acosta, M, Fernández, LP. **“Nueva metodología para la determinación de plomo en productos alternativos de tabaco mediante fluorescencia molecular”**. 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.
- 7) Talio, MC, Feresin, V, Acosta, M, Fernández, LP. **“Determinación de antimonio en cigarrillos tradicionales y en productos alternativos de tabaco mediante fluorescencia en fase sólida”**. 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.
- 8) Santarrosa, DG, Talio, MC, Acosta, M, Fernández, LP. **“Determinación de aluminio en orina de sujetos con diferente grado de exposición al tabaco mediante fluorescencia en fase sólida”**. 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.
- 9) Tello DM, Perino E, Permigliani IS, Acosta M, Gil RA. **“Evaluación del contenido de elementos esenciales en pseudocereales empleados para dietas libres de gluten. Comparación con el aporte de trigo candeal y burgol”**. 9° Congreso Argentino de Química Analítica, 7-10 de noviembre de 2017, Ciudad de Río IV, Córdoba, Argentina.
- 10) Talio MC, Porta MJ, Acosta M, Alesso M, Fernández LP. **“Tabaquismo: “S.O.S jóvenes” Una experiencia de docencia, investigación y extensión universitaria”**. Congreso EDUCO *Primer Congreso Nacional de Educación, Universidad y Comunidad*, 11-13 de agosto de 2016, Ciudad de San Luis, Argentina.
- 11) Moyano MF, Mariño Repizo L, Acosta M, Martínez LD, Gil RA. **“Nuevo método para la determinación de perfiles elementales por ICP-MS en fracciones proteicas de líquido sinovial”**. 8° Congreso Argentino de Química Analítica, 3-6 de noviembre de 2015, Ciudad de La Plata, Argentina.
- 12) Ortiz MS, Gil RA, Acosta M, Martínez LD. **“Determinación de selenio mediante absorción atómica en fracciones proteicas de suero separadas por electroforesis”**. XXII Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo. Universidad Nacional de San Luis, 14, 15 y 16 de agosto de 2014.
- 13) Moyano, MF; Mariño Repizo, L; Acosta, M; Gil, RA; Martínez, LD. **“Nuevo método para la determinación de perfiles elementales por ICP-MS en fracciones proteicas”**

obtenidas mediante Native-PAGE de líquido sinovial con artritis reumatoidea". II Congreso Argentino de Espectrometría de masas. Córdoba, Argentina. 9-11 de noviembre de 2014.

14) Maratta Martínez SA, Acosta M, Martínez LD, Gil RA, Pacheco PH. **"Determinación de ultratrazas de arsénico por adsorción de hidruros sobre nanotubos de carbono oxidados acoplado a espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica (ETAAS)"**. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, Argentina. 1-4 de octubre de 2013.

15) Alesso M, Talio MC, Acosta M, Fernández LP. **"Una experiencia de docencia, y extensión iniversitaria"**. 15) Alesso M, Talio MC, Acosta M, Fernández LP. "Determinación secuencial. Talio, MC; Porta, MJ; Acosta, M; Alesso, Magdalena; Fernández LP. Primer Congreso Nacional de Educación, Universidad y Comunidad.

16) Alesso M, Talio MC, Acosta M, Fernández LP. **"Determinación secuencial de plomo y cobalto mediante fluorescencia molecular en muestras de agua y alimentos"**. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, Argentina. 1-4 de octubre de 2013.

17) Moyano MF, Acosta M, Martinez LD, Gil RA. **"Distribución elemental de Se en líquido sinovial humano"**. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, Argentina. 1-4 de octubre de 2013.

18) Talio MC, Acosta MG, Acosta M, Fernández LP. **"Nueva metodología para la determinación de vestigios de zinc en muestras de agua y alimentos mediante fluorescencia en fase sólida"**. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, Argentina. 1-4 de octubre de 2013.

19) Vasquez ME, Ferrari C, Filippa V, Acosta M, Mohamed F, Gimenez MS. **"Effects of vitamin a deficiency on apoptosis and cell proliferation in rat mammary gland"**. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis. 6 y 7 de diciembre de 2012.

20) Carmona Y, Mohamed F, Acosta M, Oliveros LB, Giménez MS. **"Effects of hypothyroidism on morphology and apoptosis of the heart of virgin and pregnant rat"**. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis. 6 y 7 de diciembre de 2012.

21) Figueroa MF, Acosta M, Mohamed F, Oliveros L, Forneris M. **"Macrophage secretions induce apoptosis in rat polycystic ovary"**. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis. 6 y 7 de diciembre de 2012.

22) Pérez Díaz M, Acosta M, Mohamed F, Oliveros L, Giménez MS. **"Cadmium alters morphology and induces apoptosis in aorta. Effect of soy bean as dietary protein"**. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis. 6 y 7 de diciembre de 2012.

23) Carmona Y, Mohamed F, Acosta M, Oliveros L, Gimenez MS. **"Influencias del hipotiroidismo sobre la expresión del canal de potasio sensible a ATP y parámetros"**

bioquímicos en corazón de rata virgen y preñada.” Fronteras en Biociencia. 22-25 de abril de 2012. Polo Científico Tecnológico, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

24) Sosa Paredes E; Acosta, M; Mohamed, F. “**Células intersticiales de pineal de vizcacha: estudio inmunomorfométrico**”. I Jornadas de Ciencias Morfológicas de las Sierras de Tandil. Centro Cultural Universitario, UNCPBA. 17-18 de noviembre de 2011.

25) Filippa, V; Acosta, M; Mohamed, F. “**Asociaciones celulares de las gonadotropas-FSH con otros tipos celulares de pars distalis hipofisaria de vizcachas durante fotoperíodos largo y corto**”. III Congreso Nacional de Anatomistas. Ciudad Universitaria, Córdoba. 15-17 de septiembre de 2011.

26) Filippa V, Acosta M, Mohamed F. “**Asociaciones celulares de las gonadotropas-LH y otros tipos celulares de pars distalis hipofisaria de vizcacha. Efecto del fotoperíodo**”. 2ª Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro Cultural y de Convenciones. San Juan. 17-19 de agosto de 2011.

27) Figueroa MF, Acosta M, Mohamed F, Oliveros L, Forneris M. “**El nervio ovárico superior regula la apoptosis en macrófagos del bazo y los esteroides en ovario poliquístico en rata**”. 2ª Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro Cultural y de Convenciones. San Juan. 17-19 de agosto de 2011.

28) Sosa Paredes E, Acosta M, Vega I, Mohamed F. “**Células intersticiales de la glándula pineal de vizcacha. Caracterización inmunohistoquímica**”. 2ª Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro Cultural y de Convenciones. San Juan. 17-19 de agosto de 2011.

29) Calderoni AM, Biaggio V, Acosta M, Filippa V, Oliveros L, Gimenez MS, Mohamed F. “**Cadmium in drinking water modifies the cellular activity of pituitary gland associated with changes in mRNA of prolactin and phospholipase D**”. X Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 3-5 de diciembre de 2008.

30) Lhez L, Pappano NB, Acosta M, Mohamed F, Debattista NB. “**Estudio físico-químico de la liberación transdérmica de enalapril**”. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental; Córdoba. 1 al 3 de noviembre de 2006.

C-7) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN DIRECCIÓN DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN

* **Director de la Pasantía Interna** en Investigación de la Bioquímica Nacional María Florencia Figueroa en el marco de del Proyecto de Investigación N° 22/Q003 CyT-UNSL, Titulada: “**Análisis de apoptosis por TUNEL en modelo de rata con poliquistosis ovárica**”. Realización Autorizada por Resol. N° 293/11. Carga Horaria: **100 horas**. Estado: Finalizado. Resolución de Aprobación: 511/12.

CO-DIRECCIÓN DE BECAS

- 1) Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas de CIN, Alumno: **Ignacio Alejandro Vargas**. Resol. N° **1684/21**. Inicio: **1/9/2021** – Finalización: **31/8/2022**.
- 2) Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas de CIN, Alumno: **Carlos Fernando Pereyra**. Resol. N° **403/18**. Inicio: **1/4/2019** – Finalización: **31/3/2020**.
- 3) Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas de CIN, Alumna: **María Soledad Ortiz**. Resol. N° **230/13**. Inicio: **1/9/2013** – Terminación: **31/8/2014**.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FINALES

* **Director** de Trabajo Final de la Alumna: **Mariana Soloa**, Practicando de Analista Químico. Resol.: 1679/15.

D) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

- 1) Responsable del Taller "**Química: Espectáculo de luces y colores**", en el marco de la "**Semana Nacional de la Ciencia**" dictado a alumnos de nivel primario y secundario. Dictado por: Dr. Mariano Acosta, Dra. María Carolina Talio, Prof. Soledad del Rosario Velázquez, Alum. Valentina Feresin, Alum. Fernando Pereyra. Hall del Auditorio "Mauricio López", 1 y 2 de octubre de 2019.
- 2) Colaborador del Taller "**Tabaquismo SOS Jóvenes**", en el marco de la "**Semana Nacional de la Ciencia**" dictado a alumnos de nivel primario y secundario. Hall del Auditorio "Mauricio López", 1 y 2 de octubre de 2019.
- 3) Responsable 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). 2-3 de octubre de 2018.
- 4) Dra. María Carolina Talio, Dr. Mariano Acosta, Lic. María José Porta, Alum. Valentina Feresin, Alum. Fernando Pereyra. Dictado del Taller de "**Venciendo al Tabaquismo**", en el marco de la "**Semana Nacional de la Ciencia**" dictado a alumnos del nivel medio. 2-3 de octubre de 2018.
- 5) Dr. Mariano Acosta, Dra. María Carolina Talio, Dr. Mario Franco Moyano, Lic. Isis Sabrina Permigiani, Lic. Daniela Marisol Tello, y Lic. Paul Hasuoka. Dictado del Taller "**Química: Espectáculo de luces y colores**", en el marco de la "**Semana Nacional de la Ciencia**" dictado a alumnos de quinto año (nivel primario) de la **Escuela N°423 "Brigadier Juan Manuel de Rosas"**. 14 de septiembre de 2017.
- 6) Dra. **María Carolina Talio** y Dr. **Mariano Acosta**. Dictado del Taller de "**TABAQUISMO**", en el marco de la "**Semana Nacional de la Ciencia**" para 65 alumnos de 5° y 6° año de Nivel Primario de la **Escuela Juan Pascual Pringles**. 31 de agosto de 2016.
- 7) Dra. Liliana Fernández, Dra. María Carolina Talio, Dra. Marta Luconi, Dra. Cecilia Peralta, Lic. María José Porta, Dr. Mariano Acosta. "**Día Mundial del Aire Puro**", como parte de las actividades concientización realizadas por el Proyecto de Extensión y

Voluntariado Universitario “*Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes*” – en el marco del Día Mundial del Aire Puro 2015. Ciudad de San Luis. 18 de noviembre de 2015.

8) Colaborador de la actividad “**Químicos a la Escuela**”, organizada por el INQUISAL. 24 de octubre de 2014.

9) Dra. Liliana Fernández, Dra. María Carolina Talio, Dra. Marta Luconi, Farm. Cecilia Peralta, Lic. Maria José Porta, Dr. Mariano Acosta, Lic. Magdalena Alesso, Alum. Karen Zambrano. “**Día Mundial Sin Tabaco**”, participación en las actividades concientización realizadas por los Proyectos de Extensión y Voluntariado Universitario “*Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes*” – en el marco del Día Mundial Sin Tabaco 2014. Ciudad de San Luis. 31 de mayo de 2014.

10) **Dictado del Taller “Prevención del Tabaquismo**”, Centro Educativo N°2 “Paula Dominguez de Bazan”, 20 de noviembre de 2013. Disertantes: **Dra. María Carolina Talio y Dr. Mariano Acosta.**

11) **Participación en la Jornada de Divulgación “Ciencia en las Escuelas Rurales**”, organizado por el INQUISAL, 19-26 de septiembre de 2013.

12) Dra. Liliana Fernández, Dra. María Carolina Talio, Dra. Marta Luconi, Dra. Cecilia Peralta, Lic. Maria José Porta, Dr. Mariano Acosta, Alum. Magdalena Alesso, Alum. Carolina Castro Grissi, Alum. Daiana Carnevale, Alum. Lucas Gonzales, Alum. Ivan Auriol Lopez, Alum. Marcos Giradi, Alum. Karen Zambrano. “**Día Mundial del Aire Puro**”, como parte de las actividades concientización realizadas por el Proyecto de Extensión y Voluntariado Universitario “*Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes*” – en el marco del Día Mundial del Aire Puro 2012. Ciudad de San Luis. 15 de noviembre de 2012.

13) Dra. Liliana Fernández, Dra. María Carolina Talio, Dr. Mariano Acosta, Alum. Magdalena Alesso, “**Día Mundial del Corazón**”, participación en las actividades concientización realizadas por el Proyecto de Extensión y Voluntariado Universitario “*Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes*” – en el marco del Día Mundial del Corazón 2012. Ciudad de San Luis. 29 de septiembre de 2012.

14) 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 2011 hasta la fecha. San Luis.

15) Dra. Liliana Fernández, Dra. María Carolina Talio, Dra. Marta Luconi, Farm. Cecilia Peralta, Lic. Maria José Porta, Dr. Mariano Acosta, Alum. Magdalena Alesso, Alum. Carolina Castro Grissi, Alum. Daiana Carnevale, Alum. Lucas Gonzales, Alum. Ivan Auriol Lopez, Alum. Marcos Giradi, Alum. Karen Zambrano. “**Día Mundial Sin Tabaco**”, participación en las actividades concientización realizadas por los Proyectos de Extensión y Voluntariado Universitario “*Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes*” – en el marco del Día Mundial Sin Tabaco 2012. Ciudad de San Luis. 31 de mayo de 2012.

16) Acosta M, Filippa V, Chaves EM, Mohamed F. “**Descubrir lo que no vemos**”, participación en “La Ciencia en la Plaza” – en el marco de la XI Semana de la Ciencia y la Tecnología 2011. Ciudad de San Luis. 16 y 17 de junio de 2011.

17) Fernández L, Talio MC, Acosta M. **Cortometraje Documental “Dejalo”**, basado en Proyecto de Extensión Universitaria de la UNSL “Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes” y presentado en el Concurso “Laberintos”. Ciudad de San Luis. Septiembre de 2010.

18) Fernández L, Talio MC, Acosta M. **Cortometraje Documental “Dejalo”**, basado en Proyecto de Extensión Universitaria de la UNSL “Tabaquismo: S.O.S. Jóvenes” y presentado en el Concurso Nacional de Cortometrajes Documentales, en el marco de la Jornada: “24 horas de Cine Nacional”. Auspiciado por el Ministerio de Educación y el Programa de Promoción de la Universidad Argentina (PPUA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 1 de abril de 2010.

19) Co-autor del póster “**Regulación central y periférica de los procesos reproductivos y adaptativos en un roedor autóctono. Estudio del sistema neuroendocrino de control.**”, presentado durante el 50 Aniversario del Instituto de Histología y Embriología (IHEM). IHEM, Universidad Nacional de Cuyo. Diciembre de 2007.

PARTICIPACIÓN EN OFERTA EDUCATIVA

* Participación en Oferta Educativa 2011. Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. 12 de Agosto de 2011.

PARTICIPACIÓN EN VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO

1) Integrante del Proyecto de Voluntariado Universitario “**Prevención de Tabaquismo**” SPU – Convocatoria 2016 “*Compromiso Social Universitario*” del PVU (Resolución N°: 2371/16), Período: 2017.

2) Integrante del Proyecto de Voluntariado Universitario “**Tabaquismo: SOS Jóvenes**”. Res. 1545/11 y 1394/12 SPU. Convocatorias: 2011 y 2012.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE EXTENSIÓN

1) Integrante del proyecto de extensión “**Tabaquismo: SOS Jóvenes**”. Resolución N°: 156/19; Período: 2019-2020.

2) Integrante del proyecto de extensión “**Tabaquismo: SOS Jóvenes**”. Resolución N°: 121/18; Período: 2018-2019.

3) Integrante del proyecto de extensión “**Tabaquismo: SOS Jóvenes**”. Resolución N°: 279/16; Período: 2016-2017.

4) Integrante del proyecto de extensión “**Tabaquismo: SOS Jóvenes**”. Res.: CS. 217/14. Período 2014-2015.

5) Integrante del proyecto de extensión “**Tabaquismo: SOS Jóvenes**”. Período 2012-2013. Resol. N° 45/2012.

F) OTROS ANTECEDENTES

DISTINCIONES

1) **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**”, 5-7 de julio de 2018, Centro de Convenciones y Centro Cívico de San Juan, San Juan, Argentina.

2) **Premio a la Mejor Exposición Oral** en la Sección “**Separaciones**” del **8° Congreso Argentino de Química Analítica** al trabajo titulado “**Nuevo método para la determinación de perfiles elementales por ICP-MS en fracciones proteicas de líquido sinovial**”, 3-6 de noviembre de 2015, Ciudad de La Plata, Argentina.

3) **Primera Mención en la Sesión de Posters**. Sosa Paredes E, Acosta M, Vega I, Mohamed F. “**Células intersticiales de la glándula pineal de vizcacha. Caracterización inmunohistoquímica**”. 2ª Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro Cultural y de Convenciones. San Juan. 17-19 de agosto de 2011.

4) **Primera Mención en la Sesión de Posters “Histología y otros”**. Acosta M, Mohamed F. “**Proteína S-100 en hipófisis de vizcacha: estudio inmunohistoquímico y morfométrico**” XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Centro de Convenciones y Exposiciones “Emilio Civit”, Ciudad de Mendoza. 5-7 de diciembre de 2008.

5) **Premio de la Fundación Wiener Lab.** al Mejor Promedio del año 2006 de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. Diciembre de 2007.

6) **DIPLOMA DE HONOR**, correspondiente al Título de Bioquímico Nacional. Promedio Final de la Carrera incluyendo aplazos: **9,23**.

7) **Escolta Suplente** de la Bandera de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL, período 2003/2004. Resol. N° 270-03-CD.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

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

GESTIÓN UNIVERSITARIA

1) **Responsable Titular de Drogas y Reactivos Inscriptos en el Listado del REMPRE/SEDRONAR del Área de Química General e Inorgánica**. Período: febrero de 2018-actualidad. Resol.: 3/18.

2) **Integrante Titular del Consejo de Área, Área de Química General e Inorgánica**. Período: octubre de 2017-octubre de 2020. Resolución: N° 342/17, 2° Resolución en Trámite.

3) **Integrante de la Comisión de Higiene y Seguridad del Instituto de Química de San Luis (INQUISAL)**. Período: febrero de 2017-Actualidad.

4) **Responsable Titular de Drogas y Reactivos Inscriptos en el Listado del REMPRES/SEDRONAR del Área de Morfología.** Período: abril de 2011-abril de 2012. Resol.: 1030/11.

EVALUACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

* Evaluador Externo de “**Advances**”, “**Analytical Methods**”, “**Metallomics**” y “**Journal of Analytical Atomic Spectrometry**”.

CONOCIMIENTO DE INGLÉS

- 1) Curso de Inglés “**Pre-Intermediate B**”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria - UNSL. Duración: **45 horas reloj. Aprobado** (8,30; ocho 30/100). Segundo cuatrimestre 2009.
- 2) Curso de Inglés “**Pre-Intermediate A**”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria - UNSL. Duración: **45 horas reloj. Aprobado** (8,35; ocho 35/100). Primer cuatrimestre 2009.
- 3) Curso de Inglés “**Elementary B**”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria - UNSL. Duración: **45 horas reloj. Aprobado** (9,20; nueve 20/100). Segundo cuatrimestre 2008.
- 4) Curso de Inglés “**Elementary A**”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria - UNSL. Duración: **45 horas reloj. Aprobado** (9; nueve). Primer cuatrimestre 2008.
- 5) Curso de Inglés “**Starters B**”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria - UNSL. Duración: **45 horas reloj. Aprobado** (9,15; nueve 15/100). Segundo cuatrimestre 2007.
- 6) Curso de Inglés “**Starters A**”, dictado por el Instituto William Shakespeare y organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria - UNSL. Duración: **45 horas reloj. Aprobado** (8,5; ocho 50/100). Primer cuatrimestre 2007.
- 7) **Curso Libre de Inglés I.** UNSL. **Aprobado** (8, ocho). Crédito Horario: **60 horas.** Responsable: **Aida Ponticelli.**

ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS, ETC.

- 1) “**9° Congreso Argentino de Química Analítica**”, del 7-10 de noviembre de 2017, Ciudad de Río IV, Córdoba, Argentina.
- 2) “**8° Congreso Argentino de Química Analítica**”, del 3-6 de noviembre de 2015, Ciudad de La Plata, Argentina.
- 3) “**Jornadas de Homenaje y Científicas a los Profesores Carlos B. Marone, Ricardo O. López y Virgilio A. Cortínez**”, organizadas por el Instituto de Química San Luis – CONICET – UNSL y el Área de Química Analítica - UNSL. San Luis, 12 y 13 de diciembre de 2012.
- 4) “**Jornadas de Química Ambiental**”, organizadas por el Instituto de Química San Luis – CONICET – UNSL. San Luis, 13 de agosto de 2010.

- 5) **“I Jornadas de Seguridad e Higiene en los Laboratorios Químico y Biológicos”**, organizadas por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - UNSL. San Luis, 15 de mayo de 2009. Resolución: 052/09-CD.
- 6) Taller sobre **“Bioética”**, declarado de interés por el directorio de Posgrado y el Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. San Luis, 15 de agosto de 2008. Resol. N° 777/08.
- 7) **“II Jornadas Universitarias de Bioética”**, organizadas por el Proyecto de Investigación 4-0300: “Ética aplicada y políticas universitarias” y auspiciadas mediante Resolución Rectoral N° 198/07. San Luis, 17 de mayo de 2007.
- 8) **“Jornada de Medio Ambiente, Salud y Educación”**. Cátedra de Toxicología y Química Legal -UNSL.- San Luis, 5 de junio de 2006.
- 9) Jornadas de Actualización Sobre **“Helicobacter, Listeria y Epidemiología”**. Área de Microbiología, UNSL. San Luis, 21 y 28 de abril de 2006.
- 19) **“VI Jornadas Cuyanas de Cardiología para Enfermeros y Técnicos en Cardiología”**. San Luis, 18 y 19 de noviembre de 2005.
- 11) **“II Jornadas de Actualización en Esterilización”**. Organizadas por el Complejo Sanitario San Luis. San Luis, 5 y 6 de agosto de 2005.
- 12) Jornadas de Actualización sobre **“Meningitis Bacteriana y Botulismo del Lactante”**. Área de Microbiología, UNSL. San Luis, 24 y 25 de junio de 2005. UNSL.
- 13) **“VI Jornadas de Diabetes y Nutrición de la Provincia de San Luis”**. San Luis, 8 de abril de 2005. Crédito horario: **8 hs. 30 min.**
- 14) **“2° Jornadas Multidisciplinarias Provinciales de Salud”**. San Luis. 25, 26 y 27 de Noviembre de 2004. Duración: **30 horas.** UNSL.
- 15) **“Primer Congreso Argentino y Primer Congreso Mercosur de BMP-POES-HACCP”**. Ciudad de Río Cuarto, Córdoba. 27 y 28 de Noviembre de 2003. Universidad Nacional de Río Cuarto.
- 16) **“III Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y III Encuentro Nacional de Estudiantes de Biotecnología”**. Corrientes Capital, Corrientes. 30, 31 de Octubre y 1, 2 de Noviembre de 2003. Universidad Nacional del Nordeste.
- 17) **“Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular”** de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia -UNSL-. San Luis, 25 y 26 de octubre de 2002. Responsable: Dra. María S. Giménez.

MANEJO DE SOFTWARE

* Conocimiento y manejo de los siguientes software: **Word, Excel, Power Point, Corel Draw, Photoshop, ImageJ, Image Pro, Origin, Moodle, ChemDraw, Chem 3D, Jing, Classroom.**