

Curriculum Vitae

Doctor en Bioquímica Mario Franco Moyano

ANTECEDENTES DE FORMACIÓN

- **Bachillerato Polimodal orientado en Economía y Gestión de las Organizaciones** expedido por el Colegio Don Bosco, San Luis, 2003.
- **Licenciado en Bioquímica**, título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis 2011.
- **Practicanato Profesional** realizado en el Hospital Cerro de La Cruz y en el Complejo Sanitario San Luis, carga horaria total 926 horas con 232 horas de guardias, aprobadas con defensa oral de monografía: Leucemia Linfoblástica Aguda.
- **Doctor en Bioquímica**, RM N° 588/08, grado académico expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis por RESOLUCIÓN N°1305-17.

BECAS OBTENIDAS

- **Beca Estimulo** otorgada por la U.N.S.L. RESOLUCIÓN-CS N°124-UNSL. Iniciación: 1 de Junio 2010, finalización: 1 de Junio 2011. Tema: "Efectos de *Aristolochia argentina* sobre la Hepatotoxicidad producida por paracetamol". Director: Dra. Graciela Wendel. Área Farmacología.
- **Beca Interna de Posgrado** (5 años) otorgada por el CONICET. RESOLUCIÓN D N° 3671. Inicio: 1 de abril de 2012. Final: 1 de abril de 2017. Tema: "Caracterización de perfiles elementales en líquido sinovial mediante espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) para su potencial correlación con patologías articulares". Director: Dr. Dante Martinez. Área Química Analítica Instrumental.

FORMACION DE POSGRADO

- Desarrollo de Tesis doctoral en la técnica de Espectrometría de Masa con Ionización por Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-MS). Defensa de Tesis Doctoral (10 de Marzo de 2015) "Desarrollo de nuevas aplicaciones de ICP-MS a sistemas biológicos, planteando como objetivo el desarrollo de nuevas metodologías de tratamiento e introducción de muestras con aplicaciones en bioquímica". Resolución Admisión al Doctorado en Bioquímica N° 373-13. Resolución Aprobación Plan de Tesis N° 399-14.

ANTECEDENTES EN ANÁLISIS CLÍNICOS

- Desempeño como Bioquímico realizando tareas en laboratorio clínico privado Orellano-Elorza, con dedicación exclusiva en áreas de química clínica, microbiología, hematología, endocrinología y toma-procesamiento de muestras biológicas. San Luis. Inicio: 1 de agosto de 2011, final: 1 de abril de 2012.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- Cargo Docente Auxiliar de Primera-Carácter Efectivo-Dedicación Simple en el Área de Farmacología y Toxicología - Departamento de Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. UNSL. Resolución 253/13-CD. Inicio: 1 de Agosto de 2012.Final: 11 de Febrero de 2016.
- Cargo Docente Educación Secundaria. Profesor de Taller Básico de Química. Instituto Fray Luis Amigó. Ministerio de Educación de San Luis. Inicio: 01 de abril de 2015. Final: 01 de noviembre de 2015.
- Cargo Docente Jefe de Trabajos Prácticos-Carácter Efectivo-Dedicación Semiexclusiva en el Área de Farmacología y Toxicología - Departamento de Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. UNSL. Resolución 251/17-CD. Inicio: 01 de septiembre de 2017.
- Cargo Docente Educación Secundaria. Profesor de Física-Química. Escuela Técnica N°9 Martín Miguel de Güemes. Ministerio de Educación de San Luis. Inicio: 04 de marzo de 2018. Final: 01 de junio de 2019. Decreto N° 1658 – MHP-2018-
- Cargo Docente Jefe de Trabajos Prácticos-Carácter Interino-Dedicación Exclusiva en el Área de Farmacología y Toxicología - Departamento de Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. UNSL. Resolución 99/20-CD. Inicio: 14 de octubre de 2020.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- Investigador Docente Categoría 5 otorgada por el comité evaluador perteneciente al Programa de Incentivos a Docentes Investigadores, instituido por el Dto. 2427/93. Resolución N° 1767.

ANTECEDENTES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

- Designado en la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de Conicet en la categoría de Profesional Asistente. Resolución D. N° 4156/15.

- Integrante del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo de la Unidad Ejecutor INQUISAL del CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN LUIS (CCT SAN LUIS). Resolución D. N° 599/21
- El Directorio del CONICET resuelve promover a Mario Franco MOYANO (M.I:31.542.863), miembro de la Carrera del Personal de Apoyo, a la categoría Profesional Adjunto, a partir del 1° de junio de 2021. Resolución D. N° 1169/21

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Integrante del Proyecto PIP 11220150100450co CONICET a cargo del Dr. Luis Dante Martinez.
- Integrante del Proyecto 2-1512 UNSL a cargo del Dr. Luis Dante Martinez. Inicio: 02/2012. Finalización: 02/2015
- Integrante del Proyecto 2-1816 UNSL a cargo del Dr. Luis Dante Martinez. Inicio: 01/2016. Finalización: 03/2020
- Integrante del Proyecto PROICO 2-1818 UNSL a cargo de la Dra. Lucia Beatriz Fuentes. Inicio: 06/2018.
- Integrante del Proyecto PROICO 2-2218 UNSL a cargo de la Dr. Raul Andres Gil. Inicio: 06/2020.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y CAPACITACIONES DE POSGRADO

- Integrante del cuerpo docente designado para el dictado del curso de posgrado de *Química Analítica Instrumental I*. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Octubre – Noviembre de 2017. Resolución R N° 1799.
- Integrante del cuerpo docente designado para el dictado del taller denominado *Introducción a Las Practicas con animales de Experimentación I*. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Marzo 2018. Resolución N° 406-18.
- Integrante del cuerpo docente designado para el dictado del taller denominado *Anestesia, Analgesia y Eutanasia Animales de Experimentación: Fundamentos*. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Marzo 2019. Resolución N° 689-19.
- Integrante del cuerpo docente designado para el dictado del curso de posgrado de *Tópicos de Farmacología*. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Agosto – Septiembre de 2020. Resolución R N° 147.
- Integrante del cuerpo docente designado para el dictado del curso de posgrado de *Evaluación de Calidad del Aire y del Agua a través del Análisis Aerobiológico, Multielemental y Genotóxico*. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Septiembre-Octubre de 2021. Resolución R N° 1178.

INTEGRANTE EN CARÁCTER DE JURADO EN CONCURSO DOCENTE

- Integrante suplente del jurado designado para el llamado a concurso para cubrir *un cargo de Auxiliar de Primera categoría, con dedicación Simple y carácter Efectivo* destinado al Área de Farmacología y Toxicología, con temas relativos al curso de Farmacología para la carrera de Licenciatura en Bioquímica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Noviembre de 2017. Resolución R N° 327-17.
- Integrante titular del jurado designado para el llamado a concurso para cubrir *un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación Exclusiva y carácter Suplente* destinado al Área de Farmacología y Toxicología, con temas relativos al curso de Toxicología y Química Legal para la carrera de Licenciatura en Bioquímica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Noviembre de 2017. Resolución R N° 085-20.
- Integrante suplente del jurado designado para el llamado a concurso para cubrir un cargo de auxiliar de primera, con dedicación Semiexclusiva y carácter Efectivo destinado al Área de Farmacología y Toxicología, con temas relativos al curso de “Química Toxicológica y Legal” para la carrera de Licenciatura en Química y “Taller Toxicología” para la carrera de Farmacia. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Noviembre de 2017. Resolución N° 407-21.

INTEGRANTE EN COMISIÓN DE EVALUACIÓN UNSL

- Integrante de la comisión Ad-Hoc designada por el Departamento de Farmacia para la evaluación de una pasantía interna de investigación por parte de la Dra. Beatriz Viviana Lima. Diciembre 2017. Resolución N° 1900-17.
- Integrante de la comisión Ad-Hoc designada por el Departamento de Farmacia para la evaluación de una pasantía interna de investigación por parte de la Esp. Bioq. Jesica Belén Gomez Pelaytay. Diciembre 2017. Resolución N° 1905-17.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS UNSL

- Pasantía interna de investigación titulada “Aplicación de técnicas de ICP-MS a la determinación mutielemental en muestras complejas” de la Ing María Eugenia Poveda y bajo la dirección de Dr. Mario Franco Moyano. Abril – Mayo 2018. Autorización UNSL R N° 549-18. Aprobación Informe Final R N° 1173/18.
- Pasantía interna de investigación titulada “Administración supra nutricional de selenio y evaluación del stress oxidativo en hígado, corazón y riñón post-mortem” del Lic. en Bioquímica Paul Emir Hasuoka y bajo la dirección del Dr. Mario Franco Moyano. Octubre/Noviembre 2018 y Febrero/Marzo 2019. Autorización UNSL R N° 1485-18. Aprobación Informe Final R N° 862/19.
- Dirección de la Pasantía en Investigación π (TIPO 1) de Daniela Rocío Escudero (DNI 41.919.720), con un crédito horario de 40 h. inicio: febrero 2019, finalización: abril 2019. Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales. Aprobación Informe Final R N° 182/19.
- Pasantía interna de investigación titulada “Aplicación de técnicas de ICP-MS a la determinación mutielemental en muestras ambientales” de la Ing María Eugenia Poveda y bajo la dirección del Dr. Mario Franco Moyano. Octubre – noviembre 2019. Autorización UNSL R N° 041-20.

PARTICIPACIÓN EN GOBIERNO UNSL

- Integrante en consejo de área como miembro auxiliar suplente en las tareas pertinentes a la coordinación del Área de Farmacología y Toxicología. Resolución N° 160-17.
- Integrante en el plenario del área de Farmacología y Toxicología. Resolución N° 1140/19.
- Representante del área de Farmacología y Toxicología ante Registro Nacional de Precursores Químicos (RENPRE). Resolución N° 810/21.
- Designado como coordinador del área curricular de Farmacología y Toxicología del Departamento de Farmacia. Resolución N° 923/21.

ANTECEDENTES SOBRE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS A LA COMUNIDAD

- Integrante y expositor en el Proyecto de Extensión Universitario a la Comunidad: “*El laboratorio de Toxicología y Química Legal al servicio de la comunidad*”. Res. C.S. N°192/2009. (Mayo-Agosto 2008)
- Integrante y expositor en el Proyecto de Extensión Universitario a la Comunidad: “*Las parasitosis, un problema presente*”. Res. C.S. N°192/2009.(Noviembre-Diciembre 2008)
- Integrante en el Proyecto de Extensión Universitario a la Comunidad: “*Capacitación en atención primaria de la salud reproductiva en la mujer: disfunción vaginal*”. Res. C.S. N°192/2009.(Septiembre-Noviembre 2008)
- Integrante del Proyecto de Extensión Universitario a la Comunidad: “*Uso Racional de los Medicamentos*” perteneciente al Proyecto de Ciencia y Técnica denominado “*Estudios Farmacoepidemiológicos en Cuyo*” a cargo de la Dra. Claudia P. Calderón.(Marzo-Diciembre 2013)
- Expositor en charlas de divulgación científica a nivel de educación secundaria en Escuela N° 98 Juan Manuel de Rosas: “*Porque el Color de los Vegetales*” a cargo del INQUISAL-CONICET. (Agosto 2016)
- Integrante del Proyecto de Extensión Universitario a la Comunidad: “*Caminar por la Ciudad sin Estornudar: el Arbolado Urbano y Las Polinosis*” perteneciente al PEIS 02-0718. Res C.S N° 287 (Noviembre 2018 - Diciembre 2019).
- Integrante del Proyecto de Estimulo la Extensión de la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia bajo el título de: “*¿Qué respiramos? Contaminación Ambiental y Alergias*”. RN° 110/2019 (Junio 2019 – Junio 2020).
- Integrante expositor en las Jornadas organizadas por INQUISAL con motivo de festejar la Edición XVII de la Semana de la Ciencia. Protocolización Rectoral UNSL R N° 1314 (octubre – noviembre 2019).
- Codirector del Proyecto de Extensión de Interés Social: “*Conociendo la calidad del aire y del agua del entorno del Hospital San Luis: un proyecto dialógico entre la comunidad hospitalaria del Laboratorio Central y la Universidad Nacional de San Luis, en pos de la salud*” perteneciente al PEIS 02-0320. Res C.S N° 56 (Junio 2020 - Continua).

ANTECEDENTES SOBRE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

- Integrante de Servicios Tecnológicos de Alto Nivel Titulado (*ST 2682*) *ANÁLISIS DE TRAZAS Y ESPECIACIÓN ELEMENTAL MEDIANTE ESPECTROMETRÍAS ATÓMICAS*. Detalle STAN: Se realizan análisis de muestras de diferentes características para la evaluación del contenido global de elementos metálicos y no-metálicos a nivel de trazas. Las metodologías disponibles incluyen sistemas de tratamiento de muestras por vía húmeda asistida por microondas, y técnicas de espectrometrías atómicas para la determinación elemental (ICPOES, ICPMS, FAAS, ETAAS, AFS).

ANTECEDENTES SOBRE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Presentación en carácter de primer autor en el VII Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia “Dra Adriana Noemí Masi” y II Jornadas y Encuentro de Jovenes Investigadores “Guillermo Francisco D’Amico” del trabajo “Efecto de *Aristolochia argentina* sobre la Transaminasa Glutámico Oxalacética en la Hepatotoxicidad producida por Paracetamol”. San Luis, 4-6 de noviembre de 2010.
- Presentación en carácter de primer autor en el VI Congreso de Química Analítica del trabajo “Caracterización del perfil elemental en fluidos biológicos mediante espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) para su correlación con patologías específicas de interés clínico”. Santa Fe, 26 al 29 de septiembre de 2011.
- Presentación en el XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria “Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social” del trabajo “Participación Estudiantil en Prevención en el uso de Plaguicidas: Talleres, Encuestas y Conclusiones sobre las Prácticas de la Comunidad”. Santa Fe, 22-25 de noviembre de 2011.
- Presentación en carácter de primer autor en el I Congreso Argentino de Espectrometría de masas del trabajo “Caracterización de perfiles elementales en líquido sinovial mediante espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) para su potencial correlación con patologías articulares”. Córdoba, 11 al 13 de noviembre de 2012.
- Presentación en carácter de primer autor en la XXX Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Perfil Elemental en Líquido Sinovial”. San Luis, 6 y 7 de diciembre de 2012.
- Presentación en carácter de primer autor en la XXX Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Utilidad de Cistatina-C en comparación con otros métodos de Estimación de la Función Renal”. San Luis, 6 y 7 de diciembre de 2012.
- Presentación en carácter de primer autor en el VII Congreso Argentino de Química Analítica del trabajo “Distribución Elemental de Se en Líquido Sinovial Humano”. Mendoza, 1 y 4 de octubre de 2013.
- Presentación en carácter de primer autor en la XXXI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Factores de Riesgo Metabólico de Litiasis Renal en Niños”. Mendoza, 14 y 15 de noviembre de 2013.
- Presentación en carácter de primer autor en la XXXI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Prevalencia de Diferentes Estadios de Insuficiencia Renal por Estimación del Grado de Filtración Glomerular”. Mendoza, 14 y 15 de noviembre de 2013.
- Presentación en carácter de primer autor en el II Congreso Argentino de Espectrometría de masas del trabajo “Nuevo método para la determinación de perfiles elementales por ICP-MS en fracciones proteicas obtenidas mediante native-PAGE de líquido sinovial con artritis reumatoidea”. Córdoba, 9 al 11 de noviembre de 2014.
- Presentación en carácter de primer autor en la XXXII Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Estudio metabólico comparativo de litiasis renal en mujeres y varones de la ciudad de San Luis”. San Luis, 4 y 5 de diciembre de 2014.
- Presentación en la XXXII Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Evaluación del proceso de aprendizaje en el laboratorio en Farmacología de la carrera de licenciatura en bioquímica”. San Luis, 4 y 5 de diciembre de 2014.
- Presentación en carácter de primer autor en la III Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina del trabajo “Obesidad, Ganancia de Peso y Factores de Riesgo Metabólico de Nefrolitiasis”. San Miguel de Tucumán, 9 al 11 de septiembre de 2015.
- Presentación en carácter de primer autor en el VIII Congreso Argentino de Química Analítica del trabajo “Nuevo Método para la Determinación de Perfiles Elementales por ICP-MS en Fracciones Proteicas de Líquido Sinovial.”. La Plata, 3 al 6 de noviembre de 2015.
- Presentación en el VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas, XLVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental y III Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética con el Trabajo “Opinión sobre prácticas de laboratorio con animales en farmacología a estudiantes de Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina”. Córdoba, 4, 5 y 6 de Noviembre de 2015.
- Presentación en carácter de primer autor en la XXXV Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Factores Físicos, Químicos y Metabólicos Interrelacionados en el Proceso de Litogénesis Renal en Varones y Mujeres de la Ciudad de San Luis”. Villa de Merlo - San Luis, 6 y 7 de diciembre de 2017.
- Presentación en la LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC del trabajo “Role of different protein sources in the morphology of Cd intoxicated lungs”. Mar del Plata – Buenos Aires, del 14 al 17 de noviembre de 2018.
- Presentación en la XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “When cadmium attacks lungs: differences between animal and vegetal protein sources in diet”. Mendoza , 6 y 7 de diciembre de 2018.
- Presentación en la XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Sampling and identification of pollen, associated with the determination of metals as an index of environmental pollution”. Mendoza , 6 y 7 de diciembre de 2018.

- Presentación en la XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Effect of Ligaria cuneifolia on diuresis in rats”. Mendoza, 6 y 7 de diciembre de 2018.
- Presentación en la XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “¿Conocemos a los árboles de nuestra ciudad?”. Mendoza, 6 y 7 de diciembre de 2018.
- Presentación en la XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Effect of selenium as a protective agent during ischemia injury induced in transplant organs”. San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019.
- Presentación en la XXXVII Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “A novel method for heavy metals determination in aerobiological samples”. San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019.
- Presentación en la XXXVII Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Tree map: la app que permite caminar por la ciudad sin estornudar. un vínculo entre la Escuela Técnica n° 7 Dr. Manuel Sadosky y la UNSL”. San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019.
- Presentación en la IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina del trabajo “Aerobiología: construyendo reflexiones a través del conocimiento, incrementando generadores de conciencia ambiental”. Modalidad Virtual, 9-11 y 14-15 de Septiembre 2020.
- Presentación en la XXXIX Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Effect of Aristolochia argentina on glutamic oxaloacetic transaminase in hepatotoxicity produced by paracetamol. Modalidad virtual, 6 y 7 de diciembre de 2021.
- Presentación en la XXXIX Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “Heavy metals determination in aerobiological samples during the COVID-19 pandemic. Modalidad virtual, 6 y 7 de diciembre de 2021.
- Presentación en la XXXIX Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo del trabajo “evaluación de la calidad del aire y del agua en el Hospital San Luis. Modalidad virtual, 6 y 7 de diciembre de 2021.

RESUMEN PUBLICADO:

- Caracterización del Perfil Elemental en Fluidos Biológicos mediante Espectrometría de Masas con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS) para su Correlación con Patologías Específicas de Interés Clínico. **Moyano Mario F**, Bazán C, Martínez Luis D, Dave Mabel N, Tamashiro Hector, Di Genaro Silvia, Gil Raúl A. Biocell. 2011. ISBN 978-987-657-653-6.
- Participación Estudiantil en Prevención en el uso de Plaguicidas: Talleres, Encuestas y Conclusiones sobre las Prácticas de la Comunidad. Resumen publicado en *XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria “Integración extensión, docencia e investigación para la inclusión y cohesión social”*. 2011.
- *Comparing Utility of Cystatin-C with Different Methods to Estimate Renal Function*. **Moyano F**, Orellano G, Wendel G, Fuentes L. Biocell, Vol. 36(3), 2012. ISSN: 0327 – 9545.
- *Elemental Profiles in Synovial Fluid*. **Moyano MF**, Martínez LD, Gil RA. Biocell, Vol. 36(3), 2012. ISSN: 0327 – 9545.
- *Metabolic Risk Factors in Renal Stone Formation in Women and Men*. **Moyano F**, Orellano G, Wendel G, Fuentes L. Biocell, Vol. 39(2), 2015. ISSN: 1667 – 5746.
- *Obesidad, Ganancia de Peso y Factores de Riesgo Metabólico de Nefrolitiasis*. **Moyano F**, Orellano G, Wendel G, Fuentes L. Libro de Resumen de la Tercera Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. 2015. ISBN: 978-950-554-952-8.
- *Opinión sobre prácticas de laboratorio con animales en Farmacología a estudiantes de Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina*. Teves M, Giraudo E, Paredes J, Paredes MB, Rotelli A, Calderón C, María A, **Moyano F**, Wendel G, Pelzer L. Libro de resúmenes Reunión conjunta XLVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas (COIFFA) y III Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética (BFFC). Córdoba (XI-2015). ISSN 2250-4079.
- *Prevalence and Diagnosis of Kidney Disease in Adult People of Our Community*. **Moyano F**, Orellano G, Wendel G, Fuentes L. Biocell, Vol. 40(3), 2016. ISSN: 1667 – 5746.
- *Diuretic Effect of Lithraea molleoides (ANACARDIACEAE) Fruits in Rats*. Garro MF, **Moyano F**, Gil RA, Petenatti ME, Pelzer L, Saad JR, María AOM. Biocell, Vol. 40(3), 2016. ISSN: 1667 – 5746.
- *Gender Differences in Physical, Chemical and Metabolic Factors Involved in Nephrolithiasis*. **Moyano MF**, Orellano G, Fuentes L. Biocell, Vol 42 (1), 2017. ISSN: 1667 – 5746.

- *Separación de Metales Provenientes de la Basura Electrónica Mediante Vermiculita*. Vidal J, **Moyano F**, González P, Almeida C. 9º Congreso Argentino Química Analítica : libro de resúmenes, 1a ed, Noviembre 2017. Río Cuarto : UniRío Editora, 2017. ISBN 978-987-688-238-5.
- *Muestreo e identificación de partículas aerobiológicas, asociados a la determinación multielemental como índice de contaminación ambiental*. Nuñez Sada F, Isaguirre A, **Moyano F**, Gil R, Moglia M. VII Congreso SETAC argentina 2018. . ISBN en edición.
- *When cadmium attacks lungs: differences between animal and vegetal protein sources in diet*. Boldrini GG, Martin Molinero GD, Ciminari ME, Perez Chaca MV, Filippa V, **Moyano MF**, Gimenez MS, Gomez NN, Alvarez SM. Biocell, Vol 43 (4), 2018. ISSN: 0327- 9545.
- *Sampling and identification of pollen, associated with the determination of metals as an index of environmental pollution*. Isaguirre AC, **Moyano MF**, Daguerre A, Moglia MM. Biocell, Vol 43 (4), 2018. ISSN: 0327- 9545.
- *Effect of Ligaria cuneifolia on diuresis in rats*. Santillán J, Villegas Gabutti CM, **Moyano F**, Petenatti EM, Maria AO, Wendel GH. Biocell, Vol 43 (4), 2018. ISSN: 0327- 9545.
- *A novel method for heavy metals determination in aerobiological samples*. Escudero DR, Isaguirre AC, **Moyano MF**, Moglia MM. Biocell, Vol 44 (1), 2019. ISSN: 0327- 9545.
- *Effect of selenium as a protective agent during ischemia injury induced in transplant organs*. Hasuoka PE , **Moyano MF** , Aragón MC , Pacheco P, Fuentes LB. Biocell, Vol 44 (1), 2019. ISSN: 0327- 9545.

TRABAJO PUBLICADO

- *“Single-step procedure for trace element determination in synovial fluid by dynamic reaction cell-inductively coupled plasma mass spectrometry”*. **Moyano F**, Verni E, Tamashiro H, Di Genaro S, Martinez L D, Gil R A. Vol. 112, 17-24, Enero 2014. Microchemical Journal.
- *“Handling spectral interferences and matrix effects in DRC-ICPMS to assess the elemental profile in human serum samples after dissolution with formic acid”*. Verni E R, **Moyano F**, Martinez L D, Lapierre A V, Gil R A. Vol. 28(10), 1655-1659, Octubre 2013. Journal of Analytical Atomic Spectrometry.
- *“Ultrasonic-assisted Dissolution of Vegetable Oils With Tetrabutylammonium Hydroxide for Multielemental Analysis by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry”*. Juan Daniel Ruiz-Díaz, Marianela Savio, **Mario F. Moyano**, Ernesto E. Verni, Luis D. Martinez, Raúl A. Gil. Vol. 36(2), 55-62, Marzo/Abril 2015. Atomic Spectroscopy.
- *“Weight Gain as a Potential Risk Factor in Kidney Stones Formers”*. **Mario F. Moyano**, Graciela H. Wendel, Liliana D. Trujillo, Guillermo O. Orellano, Lucia B. Fuentes. Vol. 3(4), 54-65, Diciembre 2015. International Research Journal of Natural Sciences.
- *“ICPMS analysis of proteins separated by Native-PAGE: Evaluation of metaloprotein profiles in human synovial fluid with acute and chronic arthritis”*. **Mario F. Moyano**, Leonardo Mariño-Repizo, Héctor Tamashiro, Liliana Villegas, Mariano Acosta, Raúl A. Gil. Vol. 36, 44-51, Abril 2016. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology.
- *“Análisis sobre prácticas de farmacología con animales de laboratorio: una mirada desde los estudiantes de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina”*. Mauricio Roberto Teves, Jéscica Daniela Paredes, Emiliano Giraudó, María Belén Paredes, **Mario Franco Moyano**, Alejandra Ester Rotelli, Graciela Haydée Wendel, Alejandra Olivia Margarita María, Claudia Patricia Calderón, Lilian Eugenia Pelzer. Vol.12, N°24, Diciembre 2016. Spei Domus.
- *“A Novel and Simple Method for Elements Determination in Aerobiological Samples by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) Analysis”*. Andrea C. Isaguirre, **Mario F. Moyano**, Raul A. Gil, Marta M. Moglia. Vol. 231:70, Febrero 2020 (on line). Water, Air and Soil Pollution.
- *“¿Qué respiramos? La construcción de saberes y conciencia ambiental entre la universidad y la escuela secundaria, a través de la extensión universitaria”*. Andrea C. Isaguirre, **Mario F. Moyano**, Aldo Daguerre, Marta M. Moglia. Vol. 11, N°2, 141-159. Marzo 2021. Universidad en Diálogo: Revista de Extensión.
- *“Glycine max (soy) based diet improves antioxidant defenses and prevents cell death in cadmium intoxicated lungs”*. Gabriel Giezi Boldrini, Glenda Martín Molinero, María Verónica Pérez Chaca, María Eugenia Ciminari, **Franco Moyano**, Maria Evelyn Córdoba, Gisela Pennacchi, Mariel Fanelli , Silvina Mónica Álvarez, Nidia Noemí Gómez. Enero 2022 (on line). Biometals. DOI: 10.1007/s10534-022-00361-0.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- Estudio de Idioma Inglés, Adulto Elemental Módulo I, calificación final de 8 (ocho). Instituto de Lenguas Extranjeras “English-Net”. San Luis, diciembre de 2012.
- Estudio de Idioma Inglés, Adulto Elemental Módulo II, calificación final de 8.50 (ocho/cincuenta). Instituto de Lenguas Extranjeras “English-Net”. San Luis, julio de 2013.
- Estudio de Idioma Inglés, Adulto Pre-intermedio Módulo III, calificación final de 8 (ocho). Instituto de Lenguas Extranjeras “English-Net”. San Luis, diciembre de 2013.

DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS

- Segundo Premio en la exposición de trabajo de investigación “*Efectos de Aristolochia argentina sobre la Transaminasa Glutámico Oxalacética en la Hepatotoxicidad producida por Paracetamol*” en el VII Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia “*Dra Adriana Noemí Masi*” y II Jornadas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “*Guillermo Francisco D’Amico*”. San Luis, 4-6 de Noviembre de 2010.
- Premio mejor presentación oral en la sección separativas con el trabajo “*Nuevo Método para la Determinación de Perfiles Elementales por ICP-MS en Fracciones Proteicas de Líquido Sinovial*” del VIII Congreso Argentino de Química Analítica cuyos autores fueron Moyano, M F; Mariño Repizo, L; Acosta, M; Martínez, L D; Gil, R A. La Plata, 3 al 6 de noviembre de 2015.
- Mención especial en el trabajo “*When Cadmium Attacks Lungs: Differences Between Animal and Vegetal Protein Sources in Diet*” en la XXXVI Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo cuyos autores fueron Boldrini GG, Martin Molinero GD, Ciminari ME, Perez Chaca MV, Filippa V, Moyano MF, Gimenez MS, Gomez NN, Alvarez SM. Mendoza, 6 y 7 de diciembre de 2018.
- Mención especial en el trabajo “*Tree map: la app que permite caminar por la ciudad sin estornudar. un vínculo entre la escuela técnica n° 7 “Dr. Manuel Sadosky” y la UNSL* de la XXXVII Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo cuyos autores fueron Daguerre A, Chiarani MP, Maldocena G, Isaguirre AC, Jofré R, **Moyano F**, Nuñez Sada F, Escudero D, Agüero Rivarola FE, Vazquez ML, Marchevsky KE, Moglia MM. San Luis, 5 y 6 de diciembre de 2019.



Dr. Mario Franco Moyano