

PAUL EMIR HASUOKA

INFORMACIÓN PERSONAL

- **Apellido y Nombre:** HASUOKA, Paul Emir
- **Estado civil:** Soltero
- **Nacionalidad:** Argentino
- **E-mail:** phasuoka@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Título Secundario:** Técnico en Producción Agropecuaria con Especialización en Industrias Frutihortícolas. Escuela N° 4-015 “Seizo Hoshi” Año 2005.
- **Título universitario:** Licenciado en Bioquímica. Recibido 7 de Julio del 2016, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.
- **Tesis Doctoral en Bioquímica:** “Estudio de metabolismo de selenio en órganos para trasplante de modelos animales”, bajo la dirección del Dr. PACHECO Pablo, 2016 y continúa, Resol. UNSL N° 3163/16 y Resol, 1285/18 En desarrollo.

FORMACIÓN

- **Idioma:** Inglés, Nivel **A2**, Cambridge English (2018)
- **Idioma:** Inglés, Técnico, traducción de texto científico, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, rendido y aprobado con un promedio de 7.50. (2012)
- **Computación:** Curso De Sistema Operativo: Windows, Procesador De Textos Word, Excel e Internet, con un promedio de 9,60(nueve sesenta) y una duración de 60 hs reloj, se extiende el presente certificado de: OPERADOR DE P.C E INTERNET, Octubre de 2005 en General Alvear, Mendoza. Dictado por Profesora Muzina De Mendez MAT.NAC.205353-MAT.PROV.798, Fundación Educativa Santísima Trinidad.

BECAS

- **Beca doctoral:** Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) 2017-2022. Resol. CONICET N° 3163/16.
Director: Dr. Martinez Luis Dante
Lugar de trabajo: Instituto de Química de San Luis (INQUISAL) CCT- San Luis- UNSL.

ASISTENCIAS A JORNADAS Y CURSOS

Jornadas:

- **Taller: INTRODUCCIÓN A LAS PRÁCTICAS CON ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN**, organizado por el Comité Institucional de Cuidados y Usos de Animales (CICUA). Rendido y aprobado. Resolución R N° 704/18. (2018)
- **Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico. Fluorosis. Metahemoglobinemia del lactante. Cianobacterias.** ¿Cuándo sospechar? Diagnóstico y tratamiento. A propósito de casos clínicos, Día Mundial del Agua.” Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de II CICLO DE ACTUALIZACIÓN EN

TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).

- **Intoxicación con Mercurio.** A propósito de un caso. Actualización y debate de conductas a seguir. Organizado por la “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de II CICLO DE JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **Lesiones por inhalación de humo. Una nueva mirada sobre las intoxicaciones por monóxido de carbono, cianuro y gases irritantes.** Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco del II CICLO DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **El abordaje de reducción de daños. A propósito de casos de consumo problemático de sustancias.** Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica en el marco de II CICLO DE JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA. Coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **Ingestas de cáusticos (ácidos, álcalis) ¿qué hacer?”** Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de II CICLO DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **Consumos problemáticos de sustancias. Nuevas drogas en Argentina. Desafíos diagnósticos y terapéuticos. Control de daños.** Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco del II CICLO DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **Intoxicación alcohólica aguda, ¿una emergencia? El problema de los alcoholes adulterados.** Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de II CICLO DE JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA. coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **Intoxicación por Psicofármacos. En la guardia y en el UTI. A propósitos de casos.** Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de II CICLO DE JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **Nuevos y viejos antidotos.** Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de II CICLO DE JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).
- **Arañas y ofidios venenosos. Lo viejo y lo nuevo. Identificación y tratamiento.** Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el

marco de II CICLO DE JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°1207/18. (2016).

- **El dilema de la indicación de Oxígeno hiperbárico (O₂) en la intoxicación por Monóxido de Carbono (CO)**, Organizado por el “Programa de telemedicina y medicina itinerante Facultad de medicina, UBA” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Errores de medicación desde una perspectiva toxicológica**, Organizado por el “Programa de telemedicina y medicina itinerante Facultad de medicina, UBA” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Nuevas plantas tóxicas de todos los días. A propósito de un caso.** Organizado por el “Programa de telemedicina y medicina itinerante Facultad de medicina, UBA” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Nuevas y viejas sustancias químicas como alteradores endocrinos**, dictado por Alicia Faletti. Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Actualizando abordajes a viejos problemas. Alcoholismo. A propósito de un caso**, dictado por Carlos Damín. Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Cuando un alimento nos lleva al trasplante hepático. A propósito de un caso**, dictado por Flavia Vidal. Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Escorpionismo. Una enfermedad emergente. Nuevas especies en la Argentina. A propósito de un caso**, dictado por Vanesa Costa y Adolfo de Roodt. Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Jornada transdisciplinaria sobre pila botón como cuerpo extraño en la población infantil**, dictado por Carlos Gonzalez Cambaceres, Médico Especialista en Pediatría y Terapia, Organizado por el “Asociación Toxicológica Argentina, subcomisión Clínica” en el marco de I CICLO de ACTUALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA, coordinado en la Universidad Nacional de San Luis por Lic. Daniela Curvale. Resol. N°243/16. (2015).
- **Ciclo de videoconferencias de farmacia UNSL-UNaM, 2013**, dictado en el marco de PROMFYB, Proyecto PEVI (Proyecto de Educación Virtual Interinstitucional), entre la

Universidad Nacional de San Luis y la Universidad Nacional de Misiones, (Protocolizado por resoluciones N°633-13 y 1034/13-F), durante el primer semestre de (2013). Certificado FQBF.

- **Curso de actualización.** “Conferencia actualización en control de infecciones bioética y bioseguridad”, dictado por Dr. GERMAN SAPIA-Farmacéutico y Dr. ARIA REZA ASSEFI, Organizado por UNSL, FQByF-DTO FARMACIA. 31 de Mayo de 2011. Certificado UNSL.

CURSOS

Cursos de grado:

- **Curso de Perfeccionamiento de Grado,** Toxicología Forense, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia; Universidad Nacional de San Luis, 40 hs, rendido y aprobado, calificación 10 (diez), marzo-junio 2016.

Cursos de posgrado:

- **Curso de posgrado a distancia: INTRODUCCIÓN A LA CROMATOGRAFÍA DE GASES:** dictado por la Asociación de química Argentina, desde el 21 de junio al 10 de julio de 2021 con un crédito horario de 12 hs virtuales. Responsable del curso Prof. Horacio Napolitano Profesor de Química y Química Aplicada. Gerente de Calidad de JENCK S.A. Responsable de Gestión de Calidad Empresa Certificada ISO 9001:2008. Certified Quality Engineer (CQE – ASQ). Docente de los Cursos de la AQA: Estadística Básica. Estadística aplicada al Control de Calidad. Control Estadístico de Procesos aplicado a Producción y Laboratorio. Certificado N°3617 (2021).
- **Curso de posgrado: TECNICAS PROTEOMICAS: APLICACIONES Y ANALISIS BIOINFORMATICO DE DATOS:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 25 al 29 de noviembre de 2019 con un crédito horario de 40 hs presenciales. Responsable del curso, Eduardo Alberto CALLEGARI Universidad de South Dakota; Vermillion, SD, USA. Dra. Liliana Beatriz VILLEGAS, los Colaboradores: Dr. Raul Andres GIL, Dr. Mariano ACOSTA, Dra. Maria Cecilia DELLA VEDOVA y los Auxiliares: Lie. Jose Oscar BONILLA, Lie. Maria Fernanda CASTRO y Mag. Claudio Daniel DELFINI, rendido y aprobado 8.00. Resol. N° 2320/19 (2019)
- **Curso de posgrado: QUIMIOMETRÍA, MÉTODO DE CALIBRACIÓN UNI Y MULTIVARIADA:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2018 con un crédito horario de 40 hs presenciales. Responsable del curso Dr. Alejandro César OLIVIERI, Colaborador Dr. Luis ESCUDERO, rendido y aprobado 10.00. Resol. N° 36/19 (2018).
- **Curso de posgrado: ESCRITURA CIENTÍFICA EN INGLÉS,** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, los días 7, 14, 21,28 de septiembre del 2018 con un crédito horario de 30 hs presenciales. Responsables Esp. Carolina MIRALLAS, Colaboradoras:

Mg Liliana WAICEKAWSKY, Esp. Laura LAURENI, rendido y aprobado 9,50. Resol. N° 1940/18 (2018).

- **Curso de posgrado: INTRODUCCIÓN A LOS ANÁLISIS MULTIVARIADOS:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 16 al 27 de Abril del 2018 con un crédito horario de 80 hs presenciales. Responsables Dr. William Ernest MAGNUSSON y Dra. Hellena De GODOY BERGALLO, rendido y aprobado con 10.00. Resol. N° 909/18. (2018).
- **Curso de posgrado: REDACCIÓN DE TEXTO CIENTÍFICO:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 12 al 16 de marzo del 2018 con un crédito horario de 30 hs presenciales. Responsable: Mg. Mónica Alejandra BUSSETTI. Colaboradora Mg Mónica Alcira PAEZ. Rendido y aprobado con 7.00. Resol. N° 1039/18. (2018)
- **Curso de posgrado: QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, los días 23, 24 de febrero y 16, 17 de marzo de 2018 con un crédito horario de 40 hs presenciales. Responsable Dr. Germán A. MESSINA y Dra. Silvia Patricia GONZALEZ. Colaboradores Dr. Franco BERTOLINO y Dra. Sirley V. PERREIRA. Rendido y aprobado con 7.00. Resol. N° 727/18. (2018)
- **Curso de posgrado: EPISTEMOLOGÍA:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Octubre a diciembre del 2017 con un crédito horario de 80 hs presenciales. Responsables Dra. Marcela Renée BECERRA BATÁN, Colaboradora: Prof. Violeta Isabel GUYOT. Rendido y aprobado con 10.00. Resol. N° 410/18.(2017)
- **Curso de posgrado: SEGURIDAD & HIGIENE, LEGISLACIÓN LABORAL Y MEDIO AMBIENTE:** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 16 Octubre al 08 de diciembre del 2017, con un crédito horario de 40 hs, Responsables Dr. Mauricio FILIPPA, Colaborador: Dra. María Cristina ALMANDOZ. Rendido y probado con 9.30. Resol. N° 427/18.(2017)
- **Curso de posgrado: QUÍMICA ANALÍTICA AVANZADA,** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 25 al 29 septiembre de 2017 con un crédito horario de 40 hs presenciales. Responsables Dr. Roberto Antonio OLSINA, Dr. Soledad CERUTTI, Colaborador: Dr. Pablo PACHECO. Rendido y probado con 8.00. Resol. N° 1863.(2017)
- **Curso de posgrado: ESPECTROMETRÍA DE MASA,** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 24 al 28 de julio de 2017 con un crédito horario de 40 hs presenciales. Responsable; Dr. Carlos Enrique ARDANAZ, colaborador: Dr. Diego Alberto CIFUENTE. Rendido y aprobado con 8.82. Resol. N° 1407/18.(2017)
- **Curso de Posgrado: FUNDAMENTOS DE ECOTOXICOLOGÍA,** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, del 5 al 10 de junio de 2017 con un crédito horario de 60 hs presenciales. Responsable: Dr. Guillermo Sebastián NATALE, Colaboradora: Dra. Carolina SALGADO COSTA. Rendido y aprobado con 8.00. Resol. N° 1529/17.(2017)

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

Cargos docentes en la actividad pública o privada

- JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, Dedicación exclusiva, carácter Suplente, Interino, con destino a las asignaturas Toxicología y Química Legal (Bioquímica), Química Toxicológica y Legal (Lic. En Química) y Taller de Toxicología (Farmacia) del Área de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Desde el 06 de noviembre de 2020 hasta 4 de abril de 2022. Resolución N° 104/2.

Pasantías

- Pasantía Como Agregado Ad Honorem Alumno de Licenciatura, en Bioquímica para Toxicología y Química Legal, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia; UNSL. Bajo la dirección de Lic. Daniela Curvale y por el término de 12 meses a partir del 31 julio del 2017. Resol. UNSL N° 1568/17. Resol. Aprobación N° 861/19 (2017-2018)
- Pasantía Como Agregado Ad Honorem Alumno de Licenciatura, en Bioquímica para Toxicología y Química Legal, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia; UNSL. Bajo la dirección de Lic. Daniela Curvale y por el término de 12 meses a partir del 1 de Septiembre del 2015. Resol. UNSL N° 1459/15. Evaluación: Sobresaliente. Resol. N° 1712/16 (2015-2016)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

De extensión:

- **Continuidad como integrante en el Proyecto de Extensión: “Aguas de Consumo en comunidades rurales del Oeste de San Luis: El Arsénico como contaminante”** de la Facultad de Ciencias Físico- Matemáticas y Naturales- U.N.S.L. Dirigido por la responsable Dra. Barroso Quiroga María Martha. Resol N° 121/18 (2018)
- **Integrante en el proyecto de investigación de Extensión: “Aguas de consumo en comunidades rurales del sudeste de San Luis: El arsénico como contaminante”**. De la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Directora Barroso Quiroga, María Marta. Co Directora Marchevsky, Natalia. Cpde. Res. C.S.N° 279/16. (2016).

De investigación:

- **PROICO 02-2218:** “Estudios de especificación elemental en sistemas biológicos y ambientales a través del desarrollo de metodologías analíticas separativas y determinativas”. Investigación de diferentes estrategias de tratamiento e introducción de muestras. Resolución R N° 126. (2018)

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE

- **Colaborador en la organización del 2° Ciclo de Videoconferencias de Actualización en Toxicología.** Organizados desde ATA-ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA sección clínica y el “Programa de telemedicina y medicina itinerante Facultad de medicina, UBA” conjuntamente con el Área de Farmacología y Toxicología del Departamento de Farmacia- UNSL. ” Realización de 15 videoconferencias, desde Marzo a Diciembre del 2016. Resol. N° 1207/18 (2016).
- **Colaborador en la organización. 1° Ciclo de Videoconferencias de Actualización en Toxicología.** Organizados desde ATA-ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA sección clínica y el Programa de telemedicina y medicina itinerante Facultad de medicina, UBA y conjuntamente con el Área de Farmacología y Toxicología del Departamento de Farmacia- UNSL. Realización de 15 videoconferencias, desde Marzo a Diciembre del 2015. Resol. N° 124/15 y Resol. N° 243/16 (2015).

ANTECEDENTES EN CONCURSOS ABIERTOS POR COBERTURA DE VACANTES

- Llamado a inscripción de aspirantes a cobertura de vacante a JEFES DE TRABAJOS PRÁCTICOS, dedicación Exclusivo de Carácter Suplente con destino al Área de FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA, Departamento de FARMACIA. Universidad Nacional De San Luis. Orden de Mérito propuesto por la comisión evaluadora, 1° PRIMERO. Resol N° 444/20.(2020)
- Llamado a inscripción de aspirantes a cobertura de vacante a JEFES DE TRABAJOS PRÁCTICOS, dedicación Exclusivo de Carácter Suplente con destino al Área de FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA, Departamento de FARMACIA. Universidad Nacional De San Luis. Orden de Merito propuesto por la comisión evaluadora, 1° PRIMERO. Resol N° 916/19.(2019)
- Llamado a inscripción de aspirante a cobertura de vacante Auxiliar de Primera categoría, Dedicación Semiexclusiva y carácter Interino, condición Temporaria en el Área de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Orden de mérito propuesto por la comisión evaluadora, 1° PRIMERO. Resol N° 098/17.(2017)

ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Publicaciones en revistas científicas:

1. Paul E. Hasuoka. Juan P. Iglesias. Mauricio Teves. Marcos M. Kaplan. Nelson H. Ferru´a. Pablo H. Pacheco. Selenomethionine administration decreases the oxidative stress

- induced by post mortem ischemia in the heart, liver and kidneys of rats, 2021. 21(4): p. 831-840.
2. Patricio Picco, Paul Emir Hasuoka, Ernesto Verni, Marianela Savio, Pablo Pacheco. Arsenic species uptake and translocation in *Elodea canadensis*. *International journal of phytoremediation*, 2019. 21(7): p. 693-698.
 3. Roberto D'amato, Mauro De Feudis, Paul Emir Hasuoka, Luca Regni, Pablo Pacheco, Andrea Onofri, Daniela Businelli, Primo Proietti. The Selenium Supplementation Influences Olive Tree Production and Oil Stability Against oxidation and Can Alleviate the Water Deficiency Effects. *Frontiers in plant science*, 2018. 9: p. 1191.
 4. Agustín Londonio, Paul Emir Hasuoka, Pablo Pacheco, Raúl Andrés Gil, Patricia Smichowski. Online solid phase extraction-HPLC-ICP-MS system for mercury and methylmercury preconcentration using functionalised carbonnanotubes for their determination in dietary supplements. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 2018. 33(10): p. 1737-1744.

Presentaciones a congresos:

- **XI Congreso Argentino De Química Analítica**, “LA ADMINISTRACIÓN DE SELENOMETIONINA DISMINUYE EL ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO POR ISQUEMIA POST MORTEM EN CORAZÓN, HÍGADO Y RIÑONES DE RATAS” Paul E. Hasuoka, Pablo H. Pacheco. Ciudad de Corriente Argentina 30 noviembre 2021 modo virtual. Modalidad Póster.
- **XXXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo**, “EFFECT OF SELENOMETHIONINE AS A PROTECTIVE AGENT AGAINST INJURY INDUCED BY ISCHEMIA IN TRANSPLANT ORGANS” Paul E. Hasuoka, Franco M. Moyano, Carolina M. Aragón, Pablo H. Pacheco, Lucía B. Fuentes; San Luis Argentina Diciembre 2019. Modalidad Póster.
- **15° Rio Symposium on Atomic Spectrometry**, “EFFECT OF SELENOMETHIONINE AS A PROTECTIVE AGENT AGAINST INJURY INDUCED BY ISCHEMIA IN TRANSPLANT ORGANS” Paul E. Hasuoka, Marcos M. Kaplan, Nelson H. Ferrúa, Pablo H. Pacheco; Mendoza Argentina Octubre 2019. Modalidad Póster.
- **15° Rio Symposium on Atomic Spectrometry**, “OPTIMIZATION OF VOLCANIC ASH LEACHING METHODOLOGIES” Nicolas K. Vallejo Azar, Sabrina I. Permigliani, Paul E. Hasuoka, Raúl A. Gil, Luis A. Escudero; Mendoza Argentina Octubre 2019. Modalidad Póster.
- **15° Rio Symposium on Atomic Spectrometry**, “SPECIATION AND PRECONCENTRATION METHOD FOR THE DETERMINATION OF Hg(II) AND MeHg IN DIETARY SUPPLEMENTS BY THE ON-LINE COUPLING SPE-HPLC-ICP-MS. FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES AS A SUITABLE SORBENT FOR SPECIES PRECONCENTRATION”; Londonio Agustín; Paul Hasuoka; Pablo Pacheco; Raúl Gil; Patricia Smichowski; Mendoza Argentina Octubre 2019. Modalidad Póster.

- **9° Congreso Argentino De Química Analítica**, “PRECONCENTRACIÓN, ESPECIACIÓN Y DETERMINACIÓN DE Hg (II) Y Met-Hg EN MATRICES AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS UTILIZANDO NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS Y HPLC-ICP-MS”; Londonio Agustín; Paul Hasuoka; Pablo Pacheco; Raúl Gil; Rio Cuarto, Argentina Noviembre 2017. Modalidad Póster.

Exposiciones orales en eventos científicos-tecnológicos:

- **15° Rio Symposium on Atomic Spectrometry**, “GREEN AND SIMPLE MICRO-EXTRACTION OF FREE SELENO-AMINO ACID FROM POWDER AND LYOPHILIZED MILK SAMPLES WITH NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENTS” Romina V. Lopez1, Paul E. Hasuoka, Estela S. Cerutti, Pablo H. Pacheco; Mendoza Argentina Octubre 2019.
- **9° Congreso Argentino De Química Analítica**, “DETERMINACIÓN DE SELENOAMINOÁCIDOS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA, ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASA CON PLASMA INDUCTIVAMENTE ACOPLADO (HPLC-ICP MS) EN DISTINTAS VARIEDADES DE OLIVOS (*Olea europaea* sp.)”; Paul Hasuoka; Pablo Pacheco; Dante Martínez; Rio Cuarto, Argentina Noviembre 2017.

Actividades de divulgación y extensión

- **XVII Semana Nacional De La Ciencia y La Tecnología**, “3R (Reduce, Reutiliza, Recicla)”, Instituto de Química de San Luis, Octubre 2019.
- **XVI Semana Nacional De La Ciencia y La Tecnología**, “Química de los detergentes”, Instituto de Química de San Luis, Octubre 2018.
- **Participación En TECNÓPOLIS**, “Química de jabones y detergentes”; Buenos Aires, julio de 2018. Modalidad Oral.
- **XV Semana Nacional De La Ciencia y La Tecnología**, “Investigadores en las Escuelas”, Instituto de Química de San Luis, Octubre 2017.

Pasantías de Investigación:

- **Pasantía interna en investigación** en el Área de Farmacología y Toxicología-PROICO N° 02-1818-de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, con un crédito horario de CIEN HORAS(100 hs) Resolución UNSL N° 1485/18. Resol. Aprobación N° 862/19 (2018)

SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD

-
- Prácticas profesionales realizadas en el hospital Cerro de la Cruz, Ciudad de San Luis, desde el mes de diciembre del 2014 al mes de mayo del 2015, Con una duración de 677 hs.