

CURRICULUM VITAE

APELLIDO: **ARANDA**

NOMBRE: **PEDRO RODOLFO**

1. DATOS PERSONALES**1.1. Identificación**

Apellido: **ARANDA**

Nombre: **PEDRO RODOLFO**

1.2. Dirección laboral

Institución: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA.**

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS / CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET - SAN LUIS / INSTITUTO DE QUÍMICA SAN LUIS

Calle y N°: **Chacabuco 917**

Localidad: **San Luis**

Provincia: **San Luis**

Código Postal: **5700**

Telefono: **+54 (266) 452 0300 – Internos: 6816**

E-mails: paranda@unsl.edu.ar, pedroarandav@gmail.com

2. FORMACION**2.1. FORMACION ACADEMICA****2.1.1. Nivel universitario de posgrado/doctorado**

- **Doctor en Química.** Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, Noviembre de 2011. Res. N° 364-12. Categoría CONEAU: A.

2.1.2. Nivel universitario de grado

- **Bioquímico Nacional.** Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, Abril de 2007.
- **Operador de pc:** Otorgado por el Instituto de Enseñanza Superior N° 9-012 en Informática. San Rafael Mendoza, 1999.

2.2. BECAS OBTENIDAS

- **Beca Interna de Postgrado Tipo I de CONICET** (Abril de 2007–Abril de 2010). Res. D N° 1640/06. **Director: Dr. Dante Martinez.**
- **Beca Interna de Postgrado Tipo II de CONICET** (Abril de 2010–Abril de 2012). Res. D N° 1821/09. **Director: Dr. Dante Martinez.**
- **Beca Interna Posdoctoral de CONICET** (Abril de 2012–abril de 2014). Res. D N° 1231/11. **Director: Julio Raba.**

2.3. FORMACION COMPLEMENTARIA

- **Posdoctorado: Realizado Centro Científico Tecnológico Conicet - San Luis / Instituto De Química San Luis.** Tema: Desarrollo de sensores bioanalíticos aplicados al análisis de infecciones endémicas, incorporando sistemas microfluidicos a cargo del Prof. Dr. Julio Raba.

2.4 ACTIVIDADES DE FORMACIÓN CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

2.4.1. Estancias y Pasantías

- **Pasantía de Formación Docente Para Diplomados. Ad-Hoc** en el Área de Química Analítica, en el cual se desempeñan preparación de Trabajos Prácticos, búsqueda bibliográfica para la introducción de nuevos Trabajos Prácticos de laboratorio y puesta a punto de los mismos, colaboración en el dictado de los trabajos prácticos de laboratorio que se desarrollan en el Área de Química Analítica en las Asignaturas Qca. Analítica III y Técnicas Instrumentales I de las carreras de Lic. en Química y Analista Químico, respectivamente. Período 20/04/09 al 20/04/10. Crédito Horario: 10 hs. semanales. Resolución N° 079-09.

2.5. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y POSGRADOS

1. **Curso de admisión del doctorado; "QUÍMICA FÍSICA":** Modulo I: Crédito horario 35hs, Modulo II: Crédito horario 30hs, Modulo III: Crédito horario 30hs, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL).
2. **Curso de admisión del doctorado; "QUÍMICA ORGÁNICA":** Modulo I: Crédito horario 30hs, Modulo II: Crédito horario 55hs, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL).
3. **Curso de admisión del doctorado; "QUÍMICA ANALÍTICA":** Modulo I: Crédito horario 30hs, Modulo II: Crédito horario 30hs, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL).
4. **Curso de admisión del doctorado; "QUÍMICA TECNOLÓGICA":** Modulo I: Crédito horario 30hs, Modulo II: Crédito horario 30hs, Modulo III: Crédito horario 30hs, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL).
5. **Curso de posgrado: "ROBÓTICA Y QUÍMICA ANALÍTICA NANOTECNOLOGÍA":** dictado por el Dr. Julio Raba y la Dra. Irma E. De Vito, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de junio del 2007, con un crédito horario de 40 Hs (presenciales: 30 Hs.; no presenciales: 10 Hs.) Evaluación escrita. Resolución N° 689.
6. **Curso de posgrado: "MICROANÁLISIS CON SONDA DE ELECTRONES":** Dictado por el Dr. José Alberto Riveros en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de octubre del 2007. Crédito

- Horario: 40 hs. (presenciales: 30 hs. No presenciales: 10 hs). Evaluación escrita. Resolución N° 68.
7. **Curso de posgrado: “FLUORESCENCIA ATÓMICA Y ESPECIACIÓN”:** Dictado por la Prof. María Luisa Cervera de la Universidad de Valencia, España, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de marzo del 2008. Crédito Horario: 30 hs. (presenciales: 20 hs. No presenciales: 10 hs). Evaluación escrita. Resolución N° 801.
 8. **Curso de posgrado: “SENSORES BIOANALÍTICOS”:** dictado por el Dr. Julio Raba y el Dr. Germán Messina, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de junio del 2008. Crédito Horario: 40 hs. (presenciales: 30 hs. No presenciales: 10 hs). Evaluación escrita. Resolución N° 1391.
 9. **Curso de posgrado: “QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA”:** dictado por el Dr. José Pedregosa, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de agosto del 2008. Crédito Horario: 60 hs. Expediente: C-2-492/08. Evaluación escrita. Resolución N° 376.
 10. **Curso de posgrado: “EPISTEMOLOGÍA”:** dictado por el Dr. Ramón Sanz Ferramola, en el ámbito de la Facultad Ciencias. Humanas (UNSL) durante el mes de octubre y noviembre del 2008. Crédito Horario: 90 hs. Evaluación escrita. Resolución N° 436.
 11. **Curso de posgrado: “SEGURIDAD E HIGIENE PARA LOS LABORATORIOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS”:** dictado por el Dr. Carlos Menéndez, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de mayo del 2009. Crédito Horario: 40 hs. (presenciales: 30 hs. No presenciales: 10 hs). Evaluación oral. Resolución N° 102.
 12. **Curso de posgrado: “FUNDAMENTOS FISCOQUÍMICOS Y APLICACIONES DE LA ADSORCIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO”:** dictado por el Dr. Enrique Vega, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de agosto y setiembre del 2009. Crédito Horario: 60 hs. (presenciales: 40 hs. No presenciales: 20 hs). Evaluación oral. Resolución N° 233.
 13. **Curso de posgrado: “QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA”:** dictado por el Dr. Eduardo Borkowski, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de noviembre del 2009. Crédito Horario: 40 hs. (presenciales: 25 hs. No presenciales: 15 hs). Evaluación escrita. Resolución N° 832.
 14. **Curso de posgrado: “FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES”:** dictado por el Dr. Agustín ANDURIZ BRAVO de la Universidad de Buenos Aires, y la coordinación de la Esp. Mónica Laurentina del Valle GATICA, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el mes de abril y mayo del 2013. Crédito Horario: 30 hs. presenciales. Evaluación escrita. Resolución N° 16
 15. **Curso online: “EXPERTO EN CANNABIS MEDICINAL”** Primer curso online destinado a profesionales de la salud universitarios para el aprendizaje del correcto uso de los productos derivados del Cannabis en medicina humana: dictado por la Sociedad Latinoamericana de Fitomedicina Director: Dr. Jorge R. Alonso Docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (U.B.A) durante el mes de septiembre a noviembre del 2020. Crédito Horario: 120 hs cátedra. Evaluación escrita

2.6. IDIOMAS

- Inglés. Nivel de dominio del idioma: Intermedio.

3. TRAYECTORIA DOCENTE

3.1. DOCENCIA DE GRADO

3.1.1. Cargo Actual

- **Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva carácter suplente**, con destino al Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis, Res. N° 43/21-CD, a partir del 22 de abril de 2021 hasta el día de la fecha.

3.1.2. Otros Cargos

- **Agregado Ad-Honorem Alumno** en el Área de Química Analítica, en el cual se desempeñaron actividades en docencia en las materias Química Analítica I y en investigación en temas relacionados a "Espectroscopia de Absorción y Emisión Atómica, y preparación de soluciones patrón". Período 03/11/03 al 02/11/04, con pedido expreso de renovación por un período idéntico. Resolución N° 185-03
- **Tutor en Matemáticas**, en el marco del PACENI (Proyecto de Apoyo para el Mejoramiento de la Enseñanza en Primer Año de Carreras de Grado de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Informática) para alumnos de la facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Período 01/10/2009 al 31/12/2010. Resolución N° 188-10.
- **Tutor En Química**, en el marco del PACENI (Proyecto de Apoyo para el Mejoramiento de la Enseñanza en Primer Año de Carreras de Grado de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Informática) para alumnos de la facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Período 01/02/2011 al 31/12/2011. Resolución 209-11.
- **Auxiliar De 2ª Diplomado-Dedicación Simple, Carácter Interino** en el Área de Química Analítica. **Cargo ganado por concurso**, según Resolución 379-10. Desde 01/10/2010 al 31/03/2013.
- **Auxiliar de 1ª -Dedicación semiexclusiva, Carácter Interino** en el Área de Química Analítica. **Cargo ganado por concurso**, según Resolución 0216-13. Desde 01/08/2013-hasta 31.
- **Jefe de Trabajos Prácticos-dedicación Exclusiva-carácter Interino con condición Temporal**, con destino al Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis, Res. N° 1041/15-CD, a partir del 13 de agosto de 2015 y hasta el 10 de noviembre de 2015.
- **Auxiliar de 1ª -Dedicación semiexclusiva, Carácter Interino** en el Área de Química Analítica. **Cargo ganado por concurso**, según Resolución 0216-13. Desde 01/08/2013-hasta 31.

- **Jefe de Trabajos Prácticos-dedicación Exclusiva-carácter efectivo**, con destino al Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis, **Cargo ganado por concurso**. Res. N° 222/17-CD, a partir del 15 de mayo de 2017- hasta 8 de noviembre de 2018.
- **Profesor Adjunto. Dedicación Exclusiva carácter suplente**, con destino al Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis, Res. N° 1388/18 CD, a partir del 9 de noviembre de 2018 hasta 22 de abril 2021.
- **Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva carácter suplente**, con destino al Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis, Res. N° 43/21-CD, a partir del 22 de abril de 2021.
- **Antigüedad docente en UNSL**; 12 años.

3.2 MONTAJE DE NUEVAS ASIGNATURAS

1. JTP a cargo del dictado de nuevas asignaturas: **Química Analítica I para la carrera Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.**

Labor desarrollada:

- ✓ Puesta a punto de nuevos Trabajos Prácticos de Laboratorio
- ✓ Confección de Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio
- ✓ Confección de Guía de Trabajos Prácticos de Aula

2. JTP a cargo del dictado de nuevas asignaturas: **Química Analítica I Lic. en Biotecnología.**

Labor desarrollada:

- ✓ Puesta a punto de nuevos Trabajos Prácticos de Laboratorio
- ✓ Confección de Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio
- ✓ Confección de Guía de Trabajos Prácticos de Aula

3. Profesor responsable de la materia: **Sistema Integrado de Gestión para Técnicos Universitarios en Laboratorios Biológicos desde año 2019 Plan: 15/12**

4. Profesor responsable de la materia: **QUIMICA ANALITICA (Lic. en Biol. Molecular) desde año 2020 Plan: 15/14**

3.3. DOCENCIA DE POSGRADO

- **Integrante del Cuerpo Docente de la Maestría en Química Analítica (Acreditada por un período de 6 años y Categorizada A.** Res. N° 713-CONEAU-13) de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 401/13-CD.
- **Miembro del Consejo de Admisión de la Maestría en Química Analítica** de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 350/13-CD.
- **Docente Del Curso De Posgrado: Análisis De Vestigios**, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el segundo semestre del 2018. Crédito Horario: 50 hs. Evaluación oral. Resolución N° 209-17.
- **Docente Del Curso De Posgrado: Análisis de materiales complejos**, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL) durante el segundo semestre del 2018. Crédito Horario: 50 hs. Evaluación oral. Resolución N° 209-17.

4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

4.1. DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TESIS DE MAESTRÍAS EN EJECUCIÓN

1. **Director del Trabajo final de Maestría en Química Analítica**, Titulado “Desarrollo de un biosensor bioanalítico acoplado a la detección electroquímica aplicado al diagnostico de Chagas Congénito”. Presentado por la Analista Químico Erica Carrizo, DNI 28.926.395, en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 1931/17.
2. **Director del Trabajo final de Maestría en Química Analítica**, Titulado “Separación y preconcentración de As (V) en muestras de aceite de cannabis mediante adsorción en nanotubos de carbono”. Presentado por el Analista Biológico Rubén Esteban Orozco, DNI 30.298.403, en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 1637/19.

4.2. DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO O DE TRABAJOS FINALES CONCLUIDOS

1. **Director del Trabajo final de Maestría en Química Analítica**, Titulado “Desarrollo de metodologías de preconcentración de metales tóxicos en muestras de interés ambiental mediante uso de componentes nanoestructurados”. Presentado por el Analista Químico Iván Llorens DNI 29.161.994, en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res N° 473-17.

2. **Director del Trabajo final de Maestría en Ciencia y Tecnología de Agroalimentos**, Titulado “Desarrollo de metodologías de preconcentración de Cromo en muestras de vino, mediante uso de componentes nanoestructurados”. Presentado por la Farmacéutica Laura Fernández Solís, DNI 23.947.664, en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, de la Universidad Nacional de San Luis. Resolución en trámite. 070/21.

4.3. PASANTES

1. **Docente Responsable en una Ayudantía Ad-Honorem-Alumno** (Carrera Lic. en Biotecnología), de la alumna Gina Dimari, en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 1456/15.
2. **Docente Responsable en una Ayudantía Ad-Honorem-Alumno** (Carrera Lic. en Biotecnología), de la alumna Melody Godoy en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 1176/17.
3. **Docente Responsable de Pasantía en Formación Docente** en el Área de Qca. Analítica de la Lic en Qca. Sofía Piguillem (35.187.255) desde el 5 de marzo de 2018, por el período de un año y con un crédito horario de 440 hs.. Res. N° 1901-17.
4. **Docente Responsable en una Ayudantía Ad-Honorem-Alumno** (Carrera Lic. en Biotecnología), de la alumna Tamara Agustina Giorggi en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 543/18.
5. **Docente Responsable en una Ayudantía Ad-Honorem-Alumno** (Carrera Lic. en Bioquímica), de la alumna Ana Paula Godoy en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 240/19.
6. **Docente Responsable en una Ayudantía Ad-Honorem-Alumno** (Carrera Lic. en Bioquímica), de la alumna Ana Paula Godoy en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. RENOVACION Res. N° 287/20.

5. CATEGORIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS

- Categoría en el Programa de Incentivos: **III (TRES)**. Institución de categorización en el Programa: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**. Año de categorización: **2017**. Res. N° 1722.

6. ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO

6.1. CARGOS EN ORGANISMOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

- Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**. Categoría: **Investigador Adjunto**. Institución: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS / CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET - SAN LUIS / INSTITUTO DE QUIMICA SAN LUIS**. Toma de posesión de cargo a partir del 01 de Abril de 2014. Res. D N° 556/14.

6.2. DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CIENTÍFICOS

1. **Director del proyecto PICT-2017-0171 (ANPCyT-FONCYT). Desarrollo de polimeros de impresión molecular aplicados a la determinación de contaminantes en muestras de agua.** Categoría temas abiertos. Tipo de Proyectos: Joven Investigador. Resolución N° RESOL-2018-310-APN-DANPCYT#MCT.
2. Integrante del proyecto **Pre-Semilla de la Fundación Argentina de Nanotecnología (2011-2012)**. Título: "Desarrollo de un Inmunosensor Portátil para la Determinación de Ocratoxina A". Director: Julio Raba.
3. Integrante del proyecto **1512-22/Q232-UNSL-(2012-2016)**. Título: "Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. Aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico y ambiental". Director: Dr. Luis Dante Martínez.
4. Integrante del proyecto **PIP 11220110100114-CONICET-(2012-2014)** Título: "Desarrollo de métodos bioanalíticos para la determinación de analitos de interés en salud pública y agroindustria". Director: Dr. Julio Raba.
5. Integrante del proyecto **PICT-2011-0459 (ANPCyT-FONCYT)**. Desarrollo de métodos bioanalíticos para la determinación de analitos de interés en salud pública y agroindustria (2013-2016). Director: Dr. Julio Raba.
6. Integrante del proyecto **PIP-11220150100004CO (CONICET)**. Desarrollo de sensores bioanalíticos con nanomateriales para la detección precoz de enfermedades infecciosas congénitas y la toxocariasis (2016-2018). Director: Dr. Julio Raba.
7. Integrante del proyecto **PICT-2014-1184 (ANPCyT-FONCYT)**. Aplicación de nanomateriales al desarrollo de inmunosensores para la detección precoz de enfermedades infecciosas congénitas y células tumorales circulantes (2016-2019). Director: Dr. Julio Raba.

8. Integrante del proyecto **PUE-INQUISAL**. Desarrollos analíticos para la industria agroalimentaria. Evaluación química de calidad de cultivos y contaminaciones residuales en agua y suelos cultivados con soja, maíz, girasol, sorgo y maní (2016-2020).
9. Integrante del proyecto **PROICO 02-1816**. 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 (2016-2019).

6.3. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

➤ **LIBROS PUBLICADOS POR EDITORIAL CON ARBITRAJE O COMITÉ EDITORIAL**

1. Autor: **Orientación vocacional y tutorías para evitar la deserción estudiantil. Herramientas para evitar el regazo estudiantil**. ISBN 978-3-659-01368-3. Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Alemania (2012).
2. Autor: **Determinación de mercurio en muestras biológicas por absorción atómica mediante extracción de punto nube**. ISBN 978-3-8417-6846-9 Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Alemania (2016).

3. ***CAPITULO DE LIBROS:**

- Nombre del Libro: Advanced Materials - TechConnect Briefs 2017
- ISBN (impreso): 978-099887820-1
- Editorial: TechConnect
- Edición (nacional o extranjera): Extranjera
- Autores: Messina, G.A., Aranda, P.R., Pereira, S.V., Bertolino, F.A., Raba, J.
- Nombre del Capítulo: LIF based fluorescent immunosensor using AP-SNs and QDs for quantitation of IgG anti Toxocara canis in human serum samples
- Año: 2017
- Volumen (si corresponde): 3
- Páginas inicial y final (si corresponde): 192-194
- Etapa de publicación con fecha (publicado, aceptado en prensa, enviado): Publicado

➤ **Producción Tecnológica sin Título de Propiedad Intelectual**

Colaborador en el desarrollo del proyecto pre-semilla: INMUNOSENSOR PORTATIL PARA LA DETERMINACIÓN DE OCRATOXINA A (2011-2013). Financiado por la Fundación Argentina de Nanotecnología. Responsables: Julio Raba y María Isabel Sanz. Producción tecnológica en vías de registro de marca y producto.

➤ **TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS**

1. **“Aplicación de la técnica de FRX en la clasificación geoquímica de pegmatitas graníticas mediante el uso de redes neuronales tipo kohonen”**
Irma E. De Vito, Liliana Mentasty, Pedro Aranda, Ernesto Perino. Avance en Análisis por Técnicas de Rayos X .ISSN 1515-1565. Año: 2004, Vol. XIII – Pgs. 150-155

2. **“Cloud point extraction of mercury with ponpe 7.5 prior to its determination in biological samples by ETAAS”** Pedro R. Aranda, Raúl A. Gil, Susana Moyano, Irma E. De Vito, Luis D. Martínez, Talanta 75 (2008) 307-311.
3. **“Cloud point extraction for ultra-trace cd determination in microwave-digested biological samples by ETAAS”** Pedro R. Aranda, Raúl A. Gil, Susana Moyano, Irma E. De Vito, Luis D. Martínez, Talanta 77 (2008) 663-666.
4. **“Slurry sampling in serum blood for mercury determination by CV-AFS”** Pedro R. Aranda, Raúl A. Gil, Susana Moyano, Irma De Vito, Luis D. Martínez, J. Hazard. Mater. 161 (2009) 1399–1403.
5. **“Total and inorganic mercury determination in biodiesel by emulsion sample introduction and FI-CV-AFS after multivariate optimization”** Pedro R. Aranda, Pablo H. Pacheco, Roberto A. Olsina, Luis D. Martínez, Raúl A. Gil, J. Anal. At. Spectrom. 24 (2009) 1441-1445.
6. **“Determination of trace chromium (VI) in drinking water using x-ray fluorescence spectrometry after solid-phase extraction”** Pedro R. Aranda, Susana Moyano, Luis D. Martínez, Irma E. De Vito, Analytical and Bioanalytical Chemistry 398 (2010) 1043–1048.
7. **“Solid phase extraction of chromium(vi) using aliquat 336 immobilized on a thin film of multiwall carbon nanotubes”** Pedro R. Aranda, Ernesto Perino, Franco Bertolino, Julio Raba, Irma E. De Vito, Microchim Acta (2012) 179: 235–239.
8. **“Method development for cd and hg determination in biodiesel by electrothermal atomic absorption spectrometry with emulsion sample introduction”** Pedro R. Aranda, José A. Gasquez, Roberto A. Olsina, Luis D. Martínez, Raúl A. Gil, Talanta 101 (2012) 353–356.
9. **“Solid-phase preconcentration and determination of mercury(II) using activated carbon in drinking water by X Ray fluorescence spectrometry”** Pedro R. Aranda, Leandro Colombo, Ernesto Perino, Irma E. De Vito, Julio Raba. X-Ray Spectrom 42 (2013) 100–104.
10. **“Copper nanoparticles applied to the preconcentration and electrochemical determination of β -adrenergic agonist: An efficient tool for the control of meat production”** Matías Regiart, Luis A. Escudero, Pedro Aranda, Noelia A. Martinez, Franco A. Bertolino, Julio Raba. Talanta 135 (2015) 138–144.
11. **“Removal of Arsenic (V) ions from aqueous media by adsorption on Multiwall Carbon Nanotubes Thin Film using XRF technique”** Pedro R. Aranda, Ivan Llorens, Ernesto Perino, Irma De Vito, Julio Raba. Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management 5 (2016) 21–26.
12. **“An electrochemical immunosensor for anti-T. cruzi IgM antibodies, a biomarker for congenital Chagas disease, using a screen-printed**

electrode modified with gold nanoparticles and functionalized with shed acute phase antigen” Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, Carlos D. Garcia, Julio Raba, Pedro R. Aranda. *Microchim Acta* (2016) 183:1203–1210.

13. **“Development of a nanostructured immunosensor for early and in situ detection of *Xanthomonas arboricola* in agricultural food production”** Matías Regiart, Martin Rinaldi-Tosi, Pedro R. Aranda, Franco A. Bertolino, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Germán A. Messina, Julio Raba, Martín A. Fernández- Baldo, *Talanta* 175 (2017) 535–541.
14. **“Nanomaterials in fluorescent laser-based immunosensors: Review and applications, Review article”** Pedro R. Aranda, Germán Messina, V. Pereira, Franco A. Bertolino, Martin Fernández Baldo, Julio Raba, *Microchemical Journal* 141 (2018) 308–323
15. **“Graphene-based materials as solid phase extraction sorbent for chromium (VI) determination in red wine”** Laura Fernandez, Martin Fernández Baldo, Germán Messina, Franco A. Bertolino, Julio Raba, Pedro R. Aranda, *Microchemical Journal* 141 (2018) 418–422.
16. **“Amperometric biosensor based on laccase immobilized onto a nanostructured screen-printed electrode for determination of polyphenols in propolis”** Lina G. Mohtar, Pedro R. Aranda, Germán A. Messina, Mónica A. Nazareno, Sirley V. Pereira, Julio Raba, Franco A. Bertolino, *Microchemical Journal* 144 (2019) 13–18.
17. **“Determination of arsenic (V) in cannabis oil by adsorption on multiwall carbon nanotubes thin film using XRF technique”** Anabel Laza, Estebán Orozco, Martin Fernández Baldo, Julio Raba, Pedro R. Aranda, *Microchemical Journal* 158 (2020) 105265

➤ **CONGRESOS:**

➤ **Presentaciones en Eventos Científicos Internacionales**

1. IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X “APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE FRX EN LA CLASIFICACIÓN GEOQUÍMICA DE PEGMATITAS GRANÍICAS MEDIANTE EL USO DE REDES NEURONALES TIPO KOHONEN” Argentina, Córdoba, Villa Giardino 25 al 29 de octubre de 2004. Autores: Irma De Vito, Liliana Mentasty, Pedro Aranda, Ernesto Perino. Expositor I. De Vito
2. TENTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROSCOPY (2008) “SLURRY SAMPLING IN SERUM BLOOD FOR MERCURY DETERMINATION BY CV-AFS” Brasil, Salvador, Bahia de 7 al 12 de septiembre de 2008. Autores: Pedro R. Aranda, Raúl A. Gil, Susana Moyano, Irma E. De Vito, Luis D. Martínez.
3. ELEVENTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROSCOPY (2010) “METHOD DEVELOPMENT FOR Cd AND Hg DETERMINATION IN BIODIESEL BY ETAAS WITH EMULSION SAMPLE INTRODUCTION” Argentina, Mar del Plata, 24 al 29 de octubre de 2010. Autores: Pedro R. Aranda, José A. Gasquez, Roberto Olsina, Luis D. Martínez, Raúl Gil.

4. XII LATIN AMERICAN SEMINARY OF ANALYSIS BY X-RAY TECHNIQUES – SARX 2010 “DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CROMO (VI) EN AGUA POTABLE USANDO ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X” Puebla, México, 15 al 19 de Noviembre, 2010 Autores: Pedro R. Aranda, Susana Moyano, Luis D. Martínez y Irma E. De Vito.
5. XII LATIN AMERICAN SEMINARY OF ANALYSIS BY X-RAY TECHNIQUES – SARX 2010 “DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CROMO (VI) EN MUETRAS BIOLÓGICAS (PELO HUMANO) USANDO WDXRF” Puebla, México, 15 al 19 de Noviembre, 2010 Autores: Pedro R. Aranda, Susana Moyano, Ernesto Perino y Irma E. De Vito.
6. RICIFA (2012) 2º REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS “MICROFLUIDIC IMMUNOSENSOR FOR DETERMINATION OF CLENBUTEROL USING GOLD NANOPARTICLES AND MAGNETIC MICRO PARTICLES AS BIOAFFINITY PLATFORM” Argentina, Rosario 22 al 23 noviembre del 2012. Autores: Regiart D, Pereira S, Fernández-Baldo M, Aranda P, Spotorno V, Bertolino F, Raba J.
7. XIII LATIN AMERICAN SEMINARY OF ANALYSIS BY X-RAY TECHNIQUES – SARX 2012 “SOLID-PHASE EXTRACTION OF MERCURY (II) IN DRINKING WATER BY ALIQUAT 336 USING X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY” Colombia, Santa Marta 18 al 23 de Noviembre del 2012. Autores: Pedro R. Aranda, Leandro Colombo, Susana Moyano, Ernesto Perino, Julio Raba y Irma E. De Vito.
8. RICIFA (2016) 4º REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS “ELECTROCHEMICAL IMMUNOSENSING USING A NANOSTRUCTURED PLATFORM FOR DETERMINATION OF AZEARALANOL” Regiart M, Barroso E, Medawar V, Aranda P, Raba J, Messina G, Pereira S, Bertolino F
9. LIF based fluorescent immunosensor using AP-SNs and QDs for quantitation of IgG anti *Toxocara canis* in human serum samples. G.A. Messina, P.R. Aranda, S.V. Pereira, F.A. Bertolino, J. Raba. 20th annual Nanotech 2017 Conference & Expo, co-located with the TechConnect World Innovation Conference, National Innovation Summit and National SBIR/STTR Conference. 14-17 de Mayo de 2017, Washington DC (Estados Unidos).
10. Electrochemical immunosensing using a mesonanostructured functional platform for determination of a potent anabolic in bovine urine samples C. Moreira, P. Aranda, G.A. Messina, S.V. Pereira, F.A. Bertolino, J. Raba* 28th Anniversary World Congress on Biosensors, 12-15 de Junio de 2018, Miami, Estados Unidos.
11. Ultrasensitive paper based electrochemical device with carbon nanofibers for gliadin determination in food samples E. Marin Barroso, F.A. Bertolino, P. Aranda, G.A. Messina, S.V. Pereira, J. Raba* 28th Anniversary World Congress on Biosensors, 12-15 de Junio de 2018, Miami, Estados Unidos.
12. Electrochemical paper-based immunocapture assay for the quantitative determination of ethinylestradiol in water samples M.L. Scala Benuzzi, F.A. Bertolino, P. Aranda, S.V. Pereira, G.A. Messina, J. Raba* 28th Anniversary World Congress on Biosensors, 12-15 de Junio de 2018, Miami, Estados Unidos.

13. RICIFA (2018) 5º REUNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS “DETECCIÓN DE GLIADINA EN FÁRMACOS UTILIZANDO UN INMUNOSENSOR ELECTROQUÍMICO MODIFICADO CON NANOFIBRAS DE CARBONO ACOPLADO A UNA PLATAFORMA DE PAPEL” Marin Barroso E, Jofre F, Piguillem S, Regiart M, Aranda P, Bertolino F, Messina G, Raba J, Pereira S

➤ **Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales**

1. CONGRESO CONJUNTO DE SOCIEDADES BIOMÉDICAS. Asistente, Buenos Aires, ciudad de Argentina, del 16 al 20 de noviembre de 2004.
2. III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA “DESARROLLO DE UN MÉTODO ELECTROQUÍMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE PARACETAMOL EN FORMULACIONES FARMACÉUTICAS”. Argentina, San Luis, Villa de Merlo 1 al 4 de noviembre del 2005. Autores: Germán A. Messina, Pedro Aranda, Irma E. De Vito, Julio Raba. Expositor Pedro Aranda.
3. II CONGRESO IBEROAMERICANO Y IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA. Asistente, Buenos Aires, Argentina. Agosto 2007
4. XVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA “PRECONCENTRACIÓN MEDIANTE EXTRACCIÓN POR PUNTO NUBE (CPE) DE ULTRAVESTIGIOS DE Cd EN MUESTRAS BIÓLOGICAS DIGERIDAS EN HORNO DE MICROONDAS Y DETERMINACIÓN POR ETAAS” Argentina, Tucumán de 17 al 19 de Septiembre de 2008. Autores: Pedro R. Aranda, Raúl A. Gil, Susana Moyano, Irma E. De Vito, Luis D. Martínez.
5. V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA “PRECONCENTRACIÓN DE CR (VI) UTILIZANDO CARBON ACTIVADO IMPREGNADO CON ALIQUAT 336 COMO ADSORBERTE PARA SU DETERMINACIÓN POR FRX, EN MUESTRAS DE INTERÉS AMBIENTAL” Argentina, Bahía Blanca 2 al 6 de noviembre de 2009.
6. V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA “DETERMINACIÓN DE MERCURIO TOTAL E INORGÁNICO EN BIODIESEL POR FORMACIÓN DE EMULSIONES, INTRODUCIDAS EN FI-CV-AFS DESPUÉS DE LA OPTIMIZACIÓN MULTIVARIADA” Argentina, Bahía Blanca 2 al 6 de noviembre de 2009. Autores: Pedro R. Aranda, Pablo Pacheco, Roberto Olsina, Luis D. Martínez, Raúl Gil.
7. V CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA “DETERMINACIÓN DE MERCURIO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS POR ABSORCIÓN ATÓMICA MEDIANTE EXTRACCIÓN DE PUNTO NUBE(CPE)” Argentina, Bahía Blanca 2 al 6 de noviembre de 2009. Autores: Pedro R. Aranda, Raúl A. Gil, Susana Moyano, Irma E. De Vito, Luis D. Martínez
8. I CONGRESO ARGENTINO DE SISTEMAS DE TUTORÍAS EN Carreras de Ingeniería, Cs Exactas y Naturales, Cs Económicas, Informática y Afines “ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS FUNCIONES DE LOS TUTORES Y LOGROS OBTENIDOS” Argentina, Obera, Misiones 16 al 17 de Septiembre de 2010. Autores: Pedro Aranda, Flavia Duran, Franco Tonelli y José Bombasaro Expositor oral: Pedro Aranda.

9. VI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA “DETERMINACIÓN DE VESTIGIOS DE MERCURIO EN MUESTRAS AMBIENTALES USANDO ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X” Argentina, Santa Fe 26 al 29 de setiembre del 2011. Autores: Pedro R. Aranda, Leandro Colombo, Susana Moyano, Ernesto Perino, Luis D. Martínez, Irma E. De Vito. Expositor oral: Pedro Aranda.
10. XXIX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA (2012) “NANO (SELECTIVIDAD) COMPÓSITA DE NANOTUBOS DE CARBONO-POLI (4-VINILPIRIDINA) PARA COMPLEJACIÓN DE IONES COBRE. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN” Argentina, Mar del Plata 3 al 5 de octubre del 2012. Autores: Franco A. Bertolino, Cecilia de Carvalho Castro e Silva, Murilo Santhiago, Noelia A. Martinez, Pedro Aranda, Lauro T. Kubota, Julio Raba
11. VII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA (2013) “INMUNOSENSOR MICRFLUIDICO UTILIZANDO COMO PLATAFORMA NANOPARTICULAS DE ORO ELECTRODEPOSITADAS PARA EL DIAGNOSTICO AUTOMATIZADO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS” Argentina, Mendoza 1 al 4 de octubre del 2013. Autores: Sirley V. Pereira; Pedro Aranda; Ligia Amaya-Mundet; German A. Messina; Franco A. Bertolino; Julio Raba.
12. VII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA (2013) DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO EN AGUA POTABLE USANDO ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X, Argentina, Mendoza 1 al 4 de octubre del 2013. Autores: Pedro Aranda; Ernesto Perino; Irma De Vito; Sirley V. Pereira; María Luz Scala; Julio Raba.
13. VIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA (2013) SEPARACIÓN Y PRECONCENTRACIÓN DE ARSÉNICO (V) EN MUESTRAS DE PELO HUMANO MEDIANTE ADSORCIÓN EN NANOTUBOS DE CARBONO, Argentina, La Plata 3 al 6 de noviembre del 2015, Autores: Pedro R. Aranda, Ivan Llorens, Ernesto Perino, Irma De Vito, Julio Raba.
14. XXXI Congreso Argentino de Química, 25 al 28 de Octubre de 2016 Asociación Química Argentina, Buenos Aires, “DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CROMO (VI) EN VINO MEDIANTE ADSORCIÓN EN GRAFENO” Laura Fernández Solís, Ernesto Perino, Franco Bertolino, Germán Messina, Julio Raba, Pedro Aranda
15. IX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 11/2017, Río Cuarto, Córdoba, “INMUNOSENSOR MICROFLUÍDICO BASADO EN NANOPLATAFORMAS DE SÍLICA- QUITOSANO PARA LA DETECCIÓN DEL BIOMARCADOR DE CÁNCER EPITELIAL” Piguillem, S., Medawar Aguilar, V., Aranda, P., Messina, G. A., Fernández Baldo, M. A., Raba, J.
16. IX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 11/2017, Río Cuarto, Córdoba, INMUNOSENSOR ELECTROQUÍMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS Ig M, PARA EL DIAGNÓSTICO DE CHAGAS CONGÉNITO, Carrizo, E., Lambrese Y., Pereira S., Raba, J., Aranda, P.
17. IX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 11/2017, Río Cuarto, Córdoba, BIOSENSOR AMPEROMÉTRICO NANOESTRUCTURADO PARA LA DETERMINACIÓN DE POLIFENOLES TOTALES EN PROPOLEOS, Mohtar, L., Regiart, M., Aranda, P., Messina, G. A., Nazareno, M. A., Raba, J., Pereira, S. V., Bertolino, F. A.

18. IX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 11/2017, Río Cuarto, Córdoba, EMPLEO DE GRAFENO PARA LA DETERMINACIÓN DE CROMO (VI) EN VINO MEDIANTE XRF, Fernández Solís, L., Bertolino, F. A., Messina, G. A., Raba, J., Aranda P.
19. X CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 09/2019, Santa Rosa, La Pampa, SEPARACIÓN Y PRECONCENTRACIÓN DE ARSÉNICO (V) EN MUESTRAS DE ACEITE DE CANNABIS MEDIANTE ADSORCIÓN EN NANOTUBOS DE CARBONO, E. Orozco, E. González Abella, S. Pereira, J. Raba, P.R. Aranda
20. X CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 09/2019, Santa Rosa, La Pampa, INMUNOSENSOR MICROFLUÍDICO ELECTROQUÍMICO QUE EMPLEA $Fe_2O_3@AUNPS$ PARA LA CUANTIFICACIÓN DE IGG ANTI-TOXOCARA CANIS, C. F. Jofre, M. D. Regiart, M. A. Fernández Baldo, P. R. Aranda, S. Pereira, J. Raba, G. A. Messina*
21. X CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 09/2019, Santa Rosa, La Pampa, INMUNOSENSOR COMPETITIVO ACOPLADO A DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA PARA LA DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE GLUTEN EN ALIMENTOS PROCESADOS, E. MARÍN BARROSO , C. MOREIRA , P. ARANDA , F. A. BERTOLINO, G. A. MESSINA , J. RABA, S. PEREIRA*
22. XI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 12/2021, Misiones, DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE PROGESTERONA EN FORMULACIONES FARMACÉUTICAS EMPLEANDO UN SENSOR DESARROLLADO A PARTIR DE UN POLÍMERO DE IMPRESIÓN MOLECULAR, Anabel Laza, Ana Godoy, E. González Abella, P.R. Aranda, S. Pereira, Germán Messina, J. Raba, Franco Bertolino.
23. XI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 12/2021, Misiones, PLATAFORMA DE INMUNODETECCIÓN ELECTROQUÍMICA BASADA EN PAPEL GRAFITADO PARA LA DETERMINACIÓN DE ZEARALENONA EN MUESTRAS DE ALIMENTOS, Anabel Laza, Ana Godoy, E. González Abella, P.R. Aranda, S. Pereira, Germán Messina, J. Raba, Franco Bertolino.
24. XI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 12/2021, Misiones, EMPLEO DE GRAFENO PARA LA DETERMINACIÓN DE CROMO (VI) EN MUESTRAS DE ACEITE DE CANNABIS MEDIANTE XRF, E. González Abella, S. Pereira, J. Raba, Franco Bertolino, P.R. Aranda

7. ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

1. **EXPO-NANO, “Nanotecnología: La Grandeza de lo Pequeño”**. INQUISAL-CONICET-San Luis-UNSL-Alianza Francesa-11 al 24 de Agosto de 2011, San Luis, Argentina. Expositor
2. Participación en las jornadas de actividades de divulgación “**Ciencia en las Escuelas Rurales**” llevadas a cabo con la visita de las Escuelas N° 137, Ministro José Mario y la Escuela N° 425, Profesor Maestro González, del norte de la provincia de San Luis-INQUISAL 19 y 26 de septiembre de 2013.
3. Participación en las jornadas de actividades de divulgación “**Jugando a ser Químicos y Nanotecnólogos por un día**” llevadas a cabo con la visita de las Escuelas N° 423 Brigadier Gral. Juan Manuel de Rosas, en la provincia de San Luis, UNSL-INQUISAL 7 de noviembre de 2014.
4. Participación en las jornadas de actividades de divulgación **XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**, INQUISAL-CONICET-San Luis-UNSL 09 al 20 de Junio del 2014, San Luis, Argentina. Expositor

5. Participación en las jornadas de actividades de divulgación “**Feria Escolar de Educación, Ciencia, Tecnología y Arte**” llevadas a cabo con la visita de las Escuelas N° 423 Brigadier Gral. Juan Manuel de Rosas, en la provincia de San Luis, UNSL-INQUISAL junio de 2015. Evaluador
6. Participación en la Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el arte Científico en San Juan, en la provincia de San Juan, CONICET, 19 Y 20 de setiembre 2016. Evaluador
7. Organizador del 7° Concurso NANO POR UN DÍA de la FAN, San Luis, agosto de 2017.
8. EXPOSITOR 5ta Feria Nacional del libro de Villa Mercedes, septiembre 2017, VILLA MERCEDES.
9. EXPOSITOR en actividades de divulgación científico-tecnológica en la XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, Provincia de San Luis, Argentina. Autor: Martín A. Fernández Baldo Institución Organizadora: INQUISAL-CONICET, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS AÑO: 2018 RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN (MENCYT).
10. Participación en las jornadas de actividades de divulgación **JORNADA DE TABLA PERIÓDICA 2019**” Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS-FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA - INQUISAL-CONICET. AÑO: 2019 Modalidad: Miembro de Comisión Organizadora RES 890-19

8. ANTECEDENTES DE GESTIÓN

➤ Integrante de jurado y actividades de evaluación

1. **Integrante como Jurado de Tesis de Maestría en Ciencia y Tecnología de Agroalimentos** presentada por Odil Nancy FERNÁNDEZ (D.N.I. N° 13.675.094) con la dirección del Doctor Franco Adrián BERTOLINO (D.N.I. N° 27.057.716) y la codirección del Doctor Julio RABA (D.N.I. N° 11.901.673); sobre el tema "Determinación de la micotoxina zearaenona en semillas de Amaranthus cruentas utilizando sensores bioanalíticos nanoestructurados", Resolución D N° 375/2020
2. **Integrante como Jurado Titular para cubrir un cargo** de AUXILIAR DE PRIMERA, con dedicación SIMPLE y carácter SUPLENTE, destinado al AREA DE QUIMICA GENERAL E INORGANICA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 470/20.
3. **Integrante como Jurado Titular para cubrir un cargo** de AUXILIAR DE PRIMERA, con dedicación SEMIEXCLUSIVA y carácter EFECTIVO, destinado al AREA DE QUIMICA ANALITICA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 313/18-CD.
4. **Integrante como Jurado Titular para cubrir un cargo** de AUXILIAR DE PRIMERA, con dedicación SIMPLE y carácter SUPLENTE, destinado al AREA

DE QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 568/18-CD.

- **Integrante de la COMISIÓN DE CARRERA DE PROFESORADO EN QUÍMICA** de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 378/17-CD.
- **Integrante del CONSEJO DE ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA** perteneciente al Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 021/19.
- **Integrante de la Comisión Ad-Hoc de Horarios en Bloque** designada para elaborar los horarios en bloque, de segundo año, primer cuatrimestre de 2019 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Resolución No 101-19.
- **Integrante de la COMISIÓN DE CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIENTOS** de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 269/19-CD.

9. PREMIOS Y/O DISTINCIONES

1. "Integrante del equipo de investigación del Dr. Julio Raba en el **premio al desarrollo del proyecto pre-semilla: INMUNOSENSOR PORTATIL PARA LA DETERMINACIÓN DE OCRATOXINA A**, financiado por la Fundación Argentina de Nanotecnología. en el Encuentro NanoMercosur 2013; a llevarse a cabo del 12 al 14 de Noviembre de 2013, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

10. OTROS ANTECEDENTES

1. **Participación como Docente de Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en las Jornadas de Oferta Educativa 2010** en el Bicentenario, en la Universidad Nacional de San Luis, llevadas a cabo del 29 al 30 de setiembre de 2009 en el Centro Universitario San Luis. Res. R. N° 231.
2. **Participación como Docente de Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en las Jornadas de Oferta Educativa 2012** llevadas a cabo los días 23 y 24 de agosto de 2011 en el Centro Universitario San Luis. Resolución R. N°96.
3. **Participación como Docente de Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia en las Jornadas de Oferta Educativa 2013** llevadas a cabo durante el mes de agosto de 2012 en el Centro Universitario San Luis. Resolución N°0065-13

4. **Miembro del Consejo de Admisión de la Maestría en Química Analítica** de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Res. N ° 350/13-CD.
5. **Evaluación de Proyectos Investigación Tipo 1** (uno), de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo, evaluación efectuada en San Luis el día 2 de agosto del año 2019.

.....
Dr. Pedro Aranda
DNI N° 28.414.903