



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido: **ARANDA VAZQUEZ.**

Nombre: **PEDRO RODOLFO.**

Lugar de nacimiento: San Rafael, Mendoza.

Fecha de nacimiento: 28-08-1980..

Estado civil: soltero.

Correo electrónico: paranda@unsl.edu.ar

A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACIÓN

1- TITULOS

- **BACHILLER PERITO MERCANTIL.** Otorgado por el Escuela Islas Malvinas. San Rafael Mendoza, 1998.
- **OPERADOR DE PC:** Otorgado por el Instituto de Enseñanza Superior N° 9-012 en Informática. San Rafael Mendoza, 1999.
- **BIOQUÍMICO NACIONAL:** Otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, San Luis, 2007.
- Actualmente desarrollando **TESIS DOCTORAL**, bajo el título de “DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE PRECONCENTRACIÓN “ON LINE” DE ELEMENTOS TÓXICOS Y/O ESENCIALES EN MUESTRAS DE INTERÉS BIOLÓGICO Y AMBIENTAL”, bajo la dirección de la Dra. Irma De Vito (UNSL) y con la co-dirección de Dra.Susana Moyano del, 2008, Resolución N° 715-08.



2- CURSOS APROBADOS

- **CURSO DE POST-GRADO: “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 de 2007. con un crédito horario de 40 Hs (presenciales: 30 Hs.; no-presenciales: 10 Hs.) Evaluación escrita. Resolución N° 689.
- **CURSO DE POST-GRADO: “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 de 2007. Crédito Horario: 40 hs. (presenciales: 30 hs. No presenciales: 10 hs). Evaluación escrita. Resolución N° 68.
- **CURSO DE POST-GRADO: “FLUORESCENCIA ATÓMICA Y ESPECIACIÓN”:** Dictado por la Porf. 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 de 2008. Crédito Horario: 30 hs. (presenciales: 20 hs. No presenciales: 10 hs). Evaluación escrita. Resolución N° 801.
- **CURSO DE POST-GRADO: “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 de 2008. Crédito Horario: 40 hs. (presenciales: 30 hs. No presenciales: 10 hs). Evaluación escrita. Resolución N° 1391.
- **CURSO DE POST-GRADO: “QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA”:** dictado por el Dr. José Carmelo Pedregosa, en el ámbito de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL). durante el mes de agosto de 2008. Crédito Horario: 60 hs. Expediente: C-2-492/08. Evaluación escrita. Resolución N° 376.
- **CURSO DE POST-GRADO: “EPISTEMOLOGÍA Y PSICOANÁLISIS”:** dictado por el Dr. Ramón Sanz Ferramola, en el ámbito de la Facultad Ciencias. Humanas (UNSL)



durante el mes de octubre y noviembre de 2008. Crédito Horario: 90 hs. (presenciales: 60 hs. No presenciales: 30 hs). Expediente: C-4-898/08. Evaluación escrita. Resolución N° 436.

B) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y DOCENTES:

- **CARGOS DOCENTES EN LA ACTIVIDAD DOCENTE NACIONAL, PROVINCIAL O PRIVADA:**
 - **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
 - **PASANTIA DE FORMACION 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, con pedido expreso de renovación por un período idéntico. Resolución N° 079-09.

C) ANTECEDENTES SOBRE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN**



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. Martinez, 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. Martinez, 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. Martinez, 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. Martinez, Raúl A. Gil, J. Anal. At. Spectrom. **Anal. At. Spectrom.**, 24 (2009) 1441-1445, DOI: 10.1039/b903113h.

D) ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

- **IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X**
“APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE FRX EN LA CLASIFICACIÓN GEOQUÍMICA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS 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

- **CONGRESO CONJUNTO DE SOCIEDADES BIOMEDICAS.**

Asistente, Buenos Aires, ciudad de Argentina, del 16 al 20 de noviembre de 2004.

- **III CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA (2005)**

“DESARROLLO DE UN MÉTODO ELECTROQUÍMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE PARACETAMOL EN FORMULACIONES FARMACÉUTICAS”.

Argentina, San Luis, Villa de Merlo 1 al 4 de noviembre de 2005.

Autores: Germán A. Messina, Pedro Aranda, Irma E. De Vito, Julio Raba. Expositor Pedro Aranda.

- **II CONGRESO IBEROAMERICANO Y IV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA;** Asistente, Buenos Aires, Argentina. Agosto 2007

- **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.

- **XVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA (2008)**

“PRECONCENRACIÓN 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.

E) OTROS ANTECEDENTES

- **Becario de CONICET;** Beca de Posgrado Tipo I (04/07-04/10)



- **Proyecto 22/Q532**, “Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. Aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico y ambiental”, Universidad Nacional de San Luis, 2006-2008, investigador.
- **INQUISAL**, “Instituto de Química de San Luis”, Universidad Nacional de San Luis – CONICET, 2008, becario.