

Curriculum Vitae

Natalia de Libano Elorrieta

Datos Personales

Nombre y apellido: Natalia de Líbano Elorrieta
Domicilio: 9 de Julio 1235. Azul. Buenos Aires.
E mail: nataliadelibano@hotmail.com
Fecha de nacimiento: 10/10/1976
Nacionalidad: Argentina

Estudios cursados

Primarios: Completo
Establecimiento: Escuela N° 17 Bartolomé Mitre

Secundarios: Completo
Título obtenido: Técnico en Química
Establecimiento: Escuela de Educación Técnica N° 1 “Cnel. Pedro Burgos”. Azul
Fecha de ingreso: 1993. Fecha de egreso: 1995

Establecimiento: Escuela Normal Superior B. Rivadavia
Fecha de ingreso: 1990. Fecha de egreso: 1992

Estudios complementarios

- Operador Master: Windows, entorno Office (Word, Excel, Access, etc), Internet, Outlook, Photo Shop.
- Curso de Agente Sanitario.
- Curso de Formación Básica, en la Escuela de Bellas Artes Luciano Fortabat.

Antecedentes laborales

- 2011 – 2015 **Laboratorio de Análisis Químicos del Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA) “Dr. Eduardo Jorge Usunoff”.** Azul, Buenos Aires.
- Análisis de laboratorio, mantenimiento del laboratorio y de los equipos e instrumental utilizados en determinaciones químicas en campo y en laboratorio.
Tareas de gabinete, se elaboran de documentos relacionados al sistema de gestión de calidad del laboratorio.
- 2010 **Efasa (Establecimiento Frigorífico Azul S.A.)**
- Control de calidad, supervisión del personal, trabajo de laboratorio, tareas administrativas en general.
- 2002 – 2004 **Atención Primaria de la Salud en Unidad Sanitaria N° 5 y N°4**
- Agente Sanitario: Asistencia directa a los profesionales, relevamiento de datos, estadísticas, armado de agenda, tareas administrativas en general, diferentes actividades comunitarias, dentro y fuera de la unidad, etc.
- 2000 – 2002 **Cerámica Fátima**
- Trabajo de laboratorio y desarrollo de colores, esmaltaría, clasificación.
- 1996 – 2000 **Cerámica San Lorenzo**
- Trabajo de laboratorio, diseño y desarrollo de colores y productos. Tareas de serigrafía. Trabajos administrativos.
- 03/96 – 09/96 **Org. Keen - Seguros**
- Trabajo administrativo, contratación y venta de seguros, etc.

Colaboración en proyectos de investigación

- Caracterización de procesos de infiltración y recarga en suelos de alta producción agrícola en base a trazadores y tomografía eléctrica, PICT 1988 convocatoria 2006. Director Dr. Pablo Weinzettel. Período 2008-2011.

- Desarrollo sustentable y Atención de la salud. Convocatoria PRH0032/2007 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, donde el investigador responsable es la Dra. Ofelia Tapia. El Subproyecto “Desarrollo e implementación de herramientas para el estudio del sistema hídrico, su uso sustentable, preservación y remediación a escala regional” corresponde al IHLLA, Investigador responsable del Subproyecto Dr. Luis Vives. Período: 2009-2012.
- Valoración de procesos de recarga y descarga de acuíferos mediante trazado natural: procedencia del agua subterránea en áreas de descarga y relación con la red de flujo, Referencia CGL2009-12910-C03-03. Universidad Politécnica de Cataluña (España), Universidad Politécnica de Cartagena (España), Instituto Geológico y Minero de España (España), Universidad de Gran Canaria (España), Universidad Nacional del Litoral (AR) y el IHLLA. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento, España. Convocatoria Plan Nacional de I + D + I (2008-2011). Director: Dr. Emilio Custodio. Responsable por el IHLLA: Dr. Luis Vives. Financiamiento: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) de España. Participan: L. Vives, M. Varni y M.E. Zabala. Período: 2009-2012, extendido a diciembre 2013.
- The role of wetlands and rivers in the groundwater discharge of the Guarani aquifer in NE Argentina. International Atomic Energy Agency. Director Dr. Luis Vives. Financiamiento: SI. Período: 2009-2014.
- Avance en el conocimiento hidrogeológico del SAG en el sector sur. Participan el Centro de Estudios Hidroambientales, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral (UNL); el Instituto de Hidrología de Llanuras IHLLA, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Comisión de Investigaciones Científicas CIC; la Regional Norte, Universidad de la República, Uruguay; el Instituto de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo – Uruguay. Financiamiento de la subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. Directora Dra. Leticia Rodríguez. Período 09/2012-09/2013.
- Identificación de la procedencia del agua subterránea en áreas de descarga de ríos y humedales mediante 222Rn y relación con la red de flujo”. Universidad Politécnica de Cataluña (España), Universidad Politécnica de Cartagena (España), Instituto Geológico y Minero de España (España), Universidad de Gran Canaria (España), Universidad Nacional del Litoral (AR) y el IHLLA. Director: Dr. Emilio Custodio. Responsable por el IHLLA: Dr. Luis Vives. Financiamiento: SI (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento, España. Convocatoria Plan Nacional de I + D + I 2008-2011). Período: 2010-2013.

- Simulación numérica del flujo subterráneo del Sistema Acuífero Guaraní y análisis de efectos de escala y análisis de efectos de escala. ANPCyT PICT N° 2071, convocatoria 2008. Declarado para SPU. Investigador responsable Dr. Luis Vives. Periodo: 2010-2014.
- Análisis de las variaciones de niveles freáticos someros producto de la recarga y la evapotranspiración mediante tomografía eléctrica y su efecto en el aumento de la producción de los cultivos. Director: P. Weinzettel, SPU. Periodo 2010-2013.
- Estudios complementarios sobre la calidad del agua superficial y subterránea en los partidos de Azul y Tres Arroyos (prov. de Buenos Aires). Director: F. Peluso SPU 03/I028. Periodo 2011-2013.
- Análisis de la interacción suelo-agua-vegetación en unidades del paisaje sometidas a diferentes usos en un sector de la Pampa Deprimida Bonaerense, SPU 03/I031, evaluado según la Resolución N° 1879/2008 del Ministerio de Educación y aprobado por la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la UNCPBA, desde enero de 2011-2013. Directora: I. Entraigas.
- Escurrimiento, Sedimentos y Contaminantes Biológicos En Microcuencas De Tres Regiones Agroecológicas Contrastantes Afectadas Por Erosión Hídrica Moderada A Severa. Dirección: C. Chagas. Participan del IHLLA: M. Varni y G. Ares. Proyecto UBACYT 20020100100709. Entidades participantes: UBA, INTA Paraná e IHLLA. Periodo 2011 - 2014.
- Comportamiento y evolución espacio-temporal el Arsénico en aguas subterráneas de la República Argentina. PID 2011-0075. Investigador responsable: J. N. Santa cruz. Instituciones participantes del proyecto: Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA) “Dr. Eduardo J. Usunoff”, Universidad Nacional de La Pampa y Subsecretaría de Recursos Hídricos. Investigador responsable por el IHLLA: Dr. Pablo Weinzettel y Dr. Sergio Bea. Periodo 2013-2015.
- Modelación del transporte reactivo y evaluación de diferentes estrategias de remediación: Aplicación al problema del cromo hexavalente en un sector de la Cuenca del Matanza-Riachuelo. PIP-2013-2015 GI (11220120100221CO)-MINCYT, Res. N° 4316/13. Investigador responsable: Dr. Sergio Andrés Bea. Periodo 2013–2015.
- Proyecto de Aguas Subterráneas en la Cuenca Matanza Riachuelo. Segunda Etapa. Financiado por la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo a través de un Convenio con la CIC. Director: Dr. Luis 2013-2015.

Colaboración en Estudios de Postgrados a Tesistas/Becarios

- Proyecto "Caracterización de la heterogeneidad del paisaje en la cuenca inferior del arroyo del Azul". Becaria Natalia Vercelli (Beca de Estudio CIC, 1º año, otorgada a partir del 01/04/2012. Acta N° 1358). Director: Dra. Ilda Entraigas. Codirector: Dr. Marcelo Zárate.
- Proyecto de Tesis doctoral: "Infiltración y recarga a través del suelo y zona no saturada en áreas de llanura. Caracterización en base a la aplicación de tomografía eléctrica y trazadores.". Tesista: Geól. Sebastián Dietrich. Alumno del Doctorado en Ciencias Geológicas de la Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Pablo Weinzettel. Defendida en Marzo de 2013.
- Proyecto de Tesis Doctoral titulado " El origen de la composición química del acuífero freático en la cuenca del arroyo del Azul". Tesista: Geól. María Emilia Zabala, alumna del Doctorado en Ciencias Geológicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Director: Dr. Luis Vives. Codirectora: Dra. Marisol Manzano. Defendida en Marzo de 2014 en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
- Proyecto de Tesis Doctoral titulado "Lluvia, escurrimiento y producción de sedimentos en una microcuenca agrícola del Sistema de Tandilia". Tesista: Agr. María Guadalupe Ares, alumna del Doctorado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Director: Marcelo Varni. Defendida en Marzo de 2014.
- Proyecto de Tesis Doctoral titulado "Análisis del riesgo sanitario por contaminantes presentes en los recursos hídricos de las ciudades de Azul y de Tres Arroyos". Tesista: Natalia Othax, alumna del Doctorado en Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Luján. Director: Fabio Peluso. Codirector: Lucrecia Ferrari. Defendida en Marzo de 2014.

Cursos y Congresos

- Actividad de fortalecimiento Institucional del Laboratorio de Aguas del Instituto de Hidrología de Llanuras, Azul. Jornadas de trabajo con la Lic. Luz Marina Jakomin de la Subsecretaría de Recursos Hídricos – Programa de Calidad de Agua. Buenos Aires, 9 de junio de 2011. Azul, 6 y 7 de Julio de 2011.
- Actividad de fortalecimiento Institucional del Laboratorio de Aguas del Instituto de Hidrología de Llanuras, Azul. Jornadas de trabajo con el personal del Laboratorio Ambiental perteneciente Ministerio de la Producción y el Empleo. Salta, 5 al 7 de Septiembre de 2011.

- Actividad de fortalecimiento Institucional del Laboratorio de Aguas del Instituto de Hidrología de Llanuras, Azul. Jornadas de trabajo con el personal del Laboratorio de Química Analítica en Medios Activos. U.A.M. y C.N., C.A. Ezeiza. CNEA. Buenos Aires, 8 de Septiembre de 2011.
- Capacitación sobre la instalación, funcionamiento y mantenimiento del Espectrofotómetro de Absorción Atómica Shimadzu 6800F adquirido por el Laboratorio del Instituto de Hidrología de Llanuras. Carga horaria: 8 hs. Dictado por: Nelson Llanos Arias del Servicio de Posventa de Jenck S.A. Azul 25 de Agosto de 2011.
- Capacitación al personal del Laboratorio de Aguas del Instituto de Hidrología de Llanuras destinada a la implementación de un sistema de gestión de calidad, a la incorporación de nuevas técnicas y al asesoramiento sobre las ya implementadas así como también a la validación de métodos analíticos y a la trazabilidad de los resultados. Carga horaria: 18 hs. Dictado por: Lic. Luz Marina Jakomin de la Subsecretaría de Recursos Hídricos. Azul, 3 y 4 de Abril, 23 y 24 de Mayo, 5 y 6 de Julio, 3 y 4 de Septiembre, 4 y 5 de Octubre de 2012.
- “Workshop. Absorción Atómica por Técnica de Llama y Horno de Grafito”. Sede Instrumentalia S.A. Dictado por: Bioing. Marcos Brusa, encargado del Departamento de Aplicaciones de la empresa. Buenos Aires. 16 de Agosto de 2012. Participante.
- “Curso Teórico Práctico de Espectroscopía Absorción Atómica. Módulo III: Generación de Hidruros y vapor frío de Mercurio”. Sede PerkinElmer Argentina. Dictado por: Lic. Horacio Alzabet, Analytical & Technical Support. Buenos Aires. 13 de Septiembre de 2012. Participante.
- Charla “Preparación de Residuos Peligrosos”. Carga horaria: 2 hs. Departamento de Seguridad y Salud Ocupacional de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Azul, 31 de Octubre de 2012.
- Curso de Postgrado “Hidroquímica de aguas subterráneas”. Carga horaria: 40 hs. Instituto de Hidrología de Llanuras “Dr. Eduardo J. Usunoff”. Dictado por: Dra. Marisol Manzano de la Universidad Politécnica de Cartagena (España) y los Dres. Sergio A. Bea y María Emilia Zabala del Instituto de Hidrología de Llanuras “Dr. Eduardo J. Usunoff”. Azul, 23 al 27 de Junio de 2014.