

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: Lafont, Daniela

Lugar y Fecha de nacimiento: Bahía Blanca, 2 de Febrero de 1978

Nacionalidad: Argentina

Estado civil: Soltera

Domicilio laboral: Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geología, Cátedra de Hidrogeología. San Juan 670 (8000) Bahía Blanca.

Tel.: (0291) 4595101 Int. 3015 **Fax:** (0291) 4595148

e-mail laboral: dlafont@uns.edu.ar

II. TÍTULOS OBTENIDOS

1995. Bachiller. Egresada de la Escuela de Educación Media N° 13 "Colegio Nacional", de Bahía Blanca. Promedio del último año: 9,10.

2002. De Grado: Licenciada en Ciencias Geológicas. Egresada de la Universidad Nacional del Sur. Promedio general: 9,11. **Fecha de expedición:** 14 de Junio de 2002.

2010. De Posgrado: Doctor en Geología. Universidad Nacional del Sur. Tesis doctoral: "Identificación y caracterización de contaminantes metálicos en el acuífero costero del área industrial de Bahía Blanca". Directores de tesis: Dr. Jorge Carrica y Dr. René Albouy. Calificación: SOBRESALIENTE (10). **Fecha de expedición:** 11 de Agosto de 2010.

III. FORMACIÓN ACADÉMICA

a) Cargos Docentes

2002-2003. Colaboradora ad honorem de la Cátedra de GEOLOGIA ARGENTINA de la UNS. Fecha de inicio: Abril de 2002.

2008-2009. Ayudante "A" con dedicación SIMPLE en las asignaturas GEOLOGIA GENERAL (cód. 4150) del área General de la Lic. en Ciencias Geológicas e INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA (cód. 4300) de la carrera Técnico Universitario en Medio Ambiente, a partir del 07 de abril de 2008 y por el término de 1 (un) año. Legajo N°: 11864.

2009-2010. Ayudante "A" con dedicación SIMPLE en las asignaturas GEOLOGIA GENERAL (cód. 4150) del área General de la Lic. en Ciencias Geológicas e INTRODUCCION A LA GEOLOGIA (cód. 4300) de la carrera Técnico Universitario en Medio Ambiente, a partir del 07 de abril de 2009 y por el término de 2 (dos) años. Expte. 216/2009.

2009-2010. Ayudante "A" con dedicación SEMIEXCLUSIVA en las asignaturas GEOLOGIA AMBIENTAL (cód. 4108) del área Aplicada de la Lic. en Ciencias Geológicas; INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE (Cód. 4294) y FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA AMBIENTAL (cód. 4095) de la carrera Técnico Universitario en Medio Ambiente, a partir del 08 de septiembre de 2009 y por el término de 1 (un) año. Expte. 184/2009.

2010-actualidad. Ayudante "A" con dedicación EXCLUSIVA en las asignaturas GEOLOGIA AMBIENTAL (cód. 4108) del área Aplicada de la Lic. en Ciencias Geológicas; INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE (Cód. 4294) y FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA AMBIENTAL (cód. 4095) de la carrera Técnico Universitario en Medio Ambiente, a partir del 1 de septiembre de 2010 y por el término de 1 (un) año. Expte. 2471/10.

b) Becas

Beca de Estímulo al Estudio-UNS

Beca asignada el día 8 de Marzo de 2001, por el período de un año, según Resolución CSU-014.

Beca Interna Doctoral-CONICET

Beca otorgada a partir del 1º de Abril de 2003, por el término de 24 meses, según resolución N° 1881/02.

Renuncia a la misma, por motivos de carácter personal, aceptada por Disposición N° 0035 de fecha 01 de Abril de 2004.

Beca de Nivel Inicial- ANPCyT

PICT 07-12501. Beca otorgada a partir del 15 de Abril de 2004, por el término de tres años.

Beca Interna de Posgrado tipo II-CONICET

Beca otorgada a partir del 1º de Abril de 2007, por el término de 24 meses, según Resolución D N° 0014.

IV. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Proyecto: “Ciclos Tectomagmáticos de la República Argentina”. Director: Dr. Daniel A. Gregori. Proyecto SGCyT-UNS, PGI 24/H060. 2001-2004.

2. Proyecto: “Hidrodinámica del acuífero costero en el área del polo petroquímico de Bahía Blanca”. Director: Dr. A. Guillermo Bonorino. Proyecto SGCyT-UNS, PGI 24/H067. 2004-2006.

3. Proyecto: “Hidrodinámica del acuífero costero en el área del polo petroquímico de Bahía Blanca. Impacto ambiental sobre la ría de Bahía Blanca”. Director: Dr. A. Guillermo Bonorino. Proyecto FONCyT-PICT 07-12501. 2004-2006.

4. Proyecto: “Identificación y caracterización de contaminantes metálicos en el acuífero costero del área industrial de Bahía Blanca”. Directores: Dr. E. René Albouy y Dr. Jorge C. Carrica. Proyecto SGCyT-UNS, PGI 24/H086. 2007-2010.

5. Proyecto: “Identificación y análisis del transporte-migración de elementos contaminantes en el acuífero costero del área industrial de Ingeniero White”. Director Dr. E. René Albouy. Convenio UNS-CTE. 2008-2009.

6. Proyecto: “Estudio hidrogeológico de factibilidad para la construcción de un embalse en la subcuenca del Arroyo del Oro”. Director: Dr. Jorge C. Carrica y R. Vázquez. Convenio UNS-Municipalidad del Partido de Tornquist. PGI-TIR 24/TH02. 2008-2010.

7. Proyecto: “Prefactibilidad de sistematización y aprovechamiento de la cuenca del Sauce Chico”. Experto responsable en Hidrogeología: Dr. R. Albouy. Convenio CFI-FUNS. 2010.

8. Proyecto: “Evaluación del riesgo de contaminación en el acuífero freático de la cuenca superior del Río Sauce Chico, provincia de Bs. As. Proyecto presentado a la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNS. Inicio: 01/01/2011 Finalización: 31/12/2013. **En proceso de evaluación.** Directores: Dr. Albouy, R. y Dr. Carrica, J.

V. PUBLICACIONES

Trabajos publicados en revistas científicas nacionales

LAFONT, D.; L. STRAZZERE y D. A. GREGORI. “Diseños y temperaturas de alteración hidrotermal en Mina Ángela, Comarca Nordpatagónica, Argentina”. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 58 (3): 391-402 (2003). ISSN: 0004-4822.

Trabajos publicados en revistas científicas internacionales

LAFONT, D.; E. R., ALBOUY; J. C. CARRICA y A. G. BONORINO. "Hidroquímica del acuífero libre en el área industrial costera de Bahía Blanca". Revista Latino-Americana de Hidrogeología. (6): 79-86(2008). ISSN: 1676-0999.

Trabajos enviados para su publicación en revistas científicas internacionales

LAFONT, D.; O. E., SOULAGES; S. G., ACEBAL and A. G., BONORINO. "Sorption and desorption of Mercury(II) in alkaline and saline soils of Bahia Blanca, Argentina". Clays and Clay Minerals. ISSN: 0009-8604. (En revisión).

LAFONT, D.; R. ALBOUY and J. C. Carrica. "The Ingeniero White unconfined coastal aquifer, Buenos Aires Province, Argentine: hydrodynamic and main hydrogeochemical features. Journal of Hydrology (En revisión).

Trabajos publicados en Congresos y/o Reuniones Nacionales e Internacionales

LAFONT, D.; O. E., SOULAGES; S. G., ACEBAL y A. G., BONORINO. "Procesos de sorción y desorción de Hg(II) sobre suelos salinos y alcalinos". XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y 1º Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy. Argentina. 19 al 22 de Septiembre de 2006. ISBN 987-21419-6-7.

LAFONT, D.; E. R., ALBOUY; J. C. CARRICA y A. G. BONORINO. "Hidroquímica del acuífero libre en el área industrial costera Bahía Blanca". VIII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y "Expo Agua 2006". Asunción, Paraguay. 25-29 de Septiembre de 2006.

LAFONT, D.; C., LEXOW; E. R., ALBOUY y J. C. CARRICA. "Hidrodinámica de la zona no saturada en el área industrial costera de Bahía Blanca". V Congreso Argentino de Hidrología. III Seminario Hispano-Latinoamericano de Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Octubre de 2007. Paraná-Entre Ríos. ISBN 978-987-23936-3-2.

ALBOUY, R.; J. C., CARRICA; D. LAFONT y C. LEXOW. "Acuífero libre del área industrial costera de Ingeniero White, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Análisis preliminar de procesos hidrogeoquímicos". V Congreso Argentino de Hidrología. III Seminario Hispano-Latinoamericano de Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Actas: 221-229. Octubre de 2007. Paraná-Entre Ríos. ISBN 978-987-23936-3-2.

LAFONT, D.; O. E., SOULAGES; S. G., ACEBAL y A. G., BONORINO. "Estudios de difracción de Rayos X en suelos costeros tratados con mercurio". V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Mar del Plata, Argentina. 14-18 de Abril de 2008. Póster.

LAFONT, D.; O. I., PIERONI y S. G. ACEBAL. "Minerales arcillosos: empleo de la espectroscopía infrarroja como herramienta adicional de caracterización". XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Salta, Argentina. 18-21 de Mayo de 2009. Resumen en CD. ISBN 978-987-633-025-1. Modo de presentación: Póster.

ALBOUY, R.; D. LAFONT y J. C., CARRICA. "El acuífero libre del área industrial de Bahía Blanca: modelo de flujo de agua subterránea". VI Congreso Argentino de Hidrogeología. IV Seminario Hispano-Latinoamericano de Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Actas Tomo II: 477-486. Santa Rosa, La Pampa, República Argentina. Agosto de 2009. ISBN 978-987-1082-36-0.

ALBOUY, R.; D. LAFONT y J. C., CARRICA. "El acuífero libre del área industrial de Bahía Blanca: simulación del transporte de solutos no reactivos". VI Congreso Argentino de Hidrogeología. IV Seminario Hispano-Latinoamericano de Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Actas: 53-62. Santa Rosa, La Pampa, República Argentina. Agosto de 2009. ISBN 978-987-1082-40-7.

ALBOUY, R.; J. C., CARRICA y D. LAFONT. "Crisis hídrica de la ciudad de Bahía Blanca: sustentabilidad de la explotación del recurso hídrico subterráneo para abastecimiento humano". I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zonas de llanuras, Tomo II: 449-456. Azul, Buenos Aires, Argentina. Septiembre de 2010. ISBN 978-987-543-392-2

ALBOUY, R.; A. G. BONORINO; C. LEXOW; J. C., CARRICA y D. LAFONT. "El agua subterránea en la cuenca del Arroyo Napostá Chico. Una alternativa para suplementar el abastecimiento a Bahía Blanca, Argentina." X Congreso ALHSUD, Caracas, Venezuela. Octubre de 2010. ISBN 978-980-734600-9 Cd.

Resúmenes enviados para su publicación en Congresos y/o Reuniones Nacionales e Internacionales

ALBOUY, R., G. BONORINO, J. CARRICA, C. LEXOW, D. LAFONT, A. MARCOS y J. CALÓ, 2011. Groundwater extraction of the Napostá Chico creek. An alternative solution to supplement the water supply to Bahía Blanca city, Argentine. Water, ecosystems and sustainable development in arid and semi-arid zones. Third WATARID Conference. France May 30th to June 5th 2011.

ALBOUY, R., J. CARRICA, C. LEXOW, D. LAFONT y G. BONORINO, 2011. Abastecimiento de agua a Bahía Blanca. Ubicación y diseño de la batería de pozos de explotación de agua subterránea. VII Congreso Geológico Argentino, Salta, Octubre del 2011.

ALBOUY, R. y D. LAFONT, 2011. Diagnóstico de calidad del agua subterránea para riego en un área del suroeste bonaerense. VII Congreso Geológico Argentino, Salta, Octubre del 2011.

VI. CURSOS REALIZADOS

Cursos de Pregrado:

2001. “Tectónica de Placas: Procesos y Productos”. Seminario optativo dictado por los Dres Daniel Gregori y Ernesto Bjerg en el Dpto. de Geología de la UNS (Bahía Blanca). Nota de aprobación: 10.

Cursos de Postgrado:

2002. “Sistemas fluvio turbidíticos”. Dictado por los Dres. C. Zavala y M. Quattrocchio, en el Dpto. de Geología de la UNS (Bahía Blanca). Puntaje: 20 créditos. Nota de aprobación: 9.

2002. “Introducción a las secciones balanceadas”. Dictado por el Dr Luis Dimieri, en el Dpto. de Geología de la UNS (Bahía Blanca). Puntaje: 12 créditos. Nota de aprobación: 8.

2003. “Ambientes Geotectónicos”. Dictado por el Dr Daniel A. Gregori, en el Dpto. de Geología de la UNS (Bahía Blanca). Puntaje: 20 créditos. Nota de aprobación: 9.

2003. “Óptica mineral: Métodos Petrográficos Especiales”. Dictado por el Dr J. Dristas, en el Dpto. de Geología de la UNS (Bahía Blanca). Puntaje: 20 créditos. Nota de aprobación: 7.

2004. “Fundamentos de Hidrología Ambiental”. Dictado por los Dres. René Albouy, Carlos Schulz, Eduardo Mariño, Jorge Carrica y Mónica Blarasín, en la Universidad Nacional de La Pampa (Santa Rosa). Puntaje: 20 créditos. Nota de aprobación: 8.

2005. “Determinación de minerales por Difractometría de Rayos X”. Dictado por el Dr. Pedro Maiza, en el Dpto. de Geología de la UNS (Bahía Blanca). Puntaje: 20 créditos. Nota de aprobación: 9.

2005. “Geología, ambiente y ciudades”. Dictado por los Dres. Guillermo Bonorino, M. Phil; Mg Jorge Caló, Lic. Héctor Aldacour, Mg. Elba Fernández y el Dr. Ángel Marcos, en el Depto. De Geología de la UNS (Bahía Blanca). Puntaje: 20 créditos. Nota de aprobación: 10.

2005. “Contaminación y Protección de los recursos hídricos”. Dictado por los Dres. Mónica Blarasín y Jorge Carrica, en la Universidad Nacional de La Pampa (Santa Rosa).
Nota de aprobación: 10.

VII. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y CONGRESOS

- 12th International Clay Conference “2001: A Clay Odyssey” and 3rd International Symposium on Activated Clays, realizado en el Departamento de Geología de la Universidad Nacional del Sur, entre el 23 y el 27 de Julio de 2001.
- IV Congreso Argentino de Hidrogeología y II Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de Hidrología Subterránea, realizado en el Departamento de Geología de la Universidad Nacional de Río Cuarto, entre el 25 y 28 de Octubre de 2005.

VIII.- EXPOSICIONES DICTADAS POR INVITACION

1.- Conferencia sobre “Identificación y caracterización de contaminantes metálicos en el acuífero costero del área industrial de Bahía Blanca”. Semana de la Geología y la Comunidad. 4 al 8 de Junio de 2007. Dpto. de Geología, Universidad Nacional del Sur.

2.- Charla sobre “Contaminantes metálicos en el acuífero costero del área industrial de Bahía Blanca” dictada a alumnos de los Talleres de Nivel Polimodal bajo el marco de las Olimpíadas Argentinas de Química, el día 2 de Octubre de 2009, en la sala de Conferencias del Dpto. de Geología de la Universidad Nacional del Sur.

IX. DICTADO DE CURSOS DE POSGRADO

1.- “Transporte de solutos en la zona saturada. Aplicación del Programa MT3D”

Docentes responsables: Dr. René Albouy (UNS) y Dra. Daniela Lafont (UNS).

Horas: 70

Lugar: Universidad Nacional de Río Cuarto.

Modo de dictado: Curso presencial

Fecha de dictado: del 10 al 12 de agosto del 2011.

X. PARTICIPACION EN TRABAJOS DE TRANSFERENCIA A TERCEROS

ALBOUY, R. y D. LAFONT, 2008. Relevamiento de datos y ensayos de bombeo en la Central Termoeléctrica San Martín (Timbúes, Provincia de Santa Fe) durante los días 01-04 de Octubre de 2008. Convenio Central Termoeléctrica San Martín-FUNS.

ALBOUY, R. y D. LAFONT, 2010. Estudio hidrogeológico para riego. Convenio Grupo GEO MAJADAS DEL SUR-FUNS. 38 pp.

ALBOUY, R. y D. LAFONT, 2010. Actualización de la red de flujo subterráneo en las plantas industriales LHCI, LHCII, HDPE, EPE y LDPE de PBB POLISUR. Mayo de 2010. Scudelatti & Asociados S:R:L: 5 pág.

ALBOUY, R. y D. LAFONT, 2010. Informe geológico-hidrogeológico de un pozo de explotación de agua subterránea emplazado en el establecimiento El Progreso, General Acha, provincia de La Pampa. 6 pág.

ALBOUY, R., G. BONORINO y D. LAFONT, 2011. Programa de estudios y proyectos de infraestructura. Prefactibilidad de sistematización y aprovechamiento de la cuenca del río Sauce Chico. Tomo II Capítulo: Hidrogeología. Convenio FUNS-CFI (Consejo Federal de Inversiones). 87 p. y anexos.

XI. GESTION UNIVERSITARIA

TUTOR del Departamento de Geología de la UNS en el marco del Programa Complementario de Becas Bicentenario. Desde el 2 de Noviembre de 2009 hasta el 30 de Junio de 2010. CSU-821. Expte. 3976/2009, con fecha 09 de noviembre de 2009.

XII. IDIOMAS

Inglés: 7 años, con profesora particular. Completados los cursos 1st y 2nd Children, 1st, 2nd, 3rd y 4th Juniors y 4th Seniors.

Francés: 5 años, nivel secundario. Conocimientos de lectura, conversación y traducción.

Dra. Daniela Lafont

Bahía Blanca, Marzo de 2011