



Curriculum vitae

Apellido: DUBNY

Nombre: SABRINA AYELÉN



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: DUBNY	Apellido/s de casada:
Nombre: SABRINA AYELEN	
Cantidad hijos: 1	
Sexo: FEMENINO	Estado civil: Soltero/a
Nacionalidad: argentina	Condición de nacionalidad: Nativo
Documento tipo: DNI	País emisor pasaporte:
Número de documento : 32027677	C.U.I.T. /C.U.I.L. : 27320276778
País: Argentina	Provincia: Catamarca
Partido: Capital	Fecha de nacimiento: 10/02/1986
Información adicional:	

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: Moreno	N°: 2373	Piso:	Ofi./Depto:
País: Argentina	Provincia: Buenos Aires		
Partido/Departamento: Azul	Localidad: Azul		
Código postal: 7300	Casilla postal:		
Teléfono particular: 0054-02281-43-6077-	Teléfono celular: 2281606628		
Fax:	E-mail: sabrinad@faa.unicen.edu.ar		
Web: http://			
Información adicional:			

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Calle: Av. Republica de Italia	N°: 780	Piso:	Depto/Ofi.
País: Argentina	Provincia: Buenos Aires		
Partido: Azul	Localidad: Azul		
Código postal: 7300	Casilla postal:		
Teléfono particular: 0054-02281-43-2666-	Teléfono celular:		
Fax:	E-mail: ihlla@faa.unicen.edu.ar		
Web: http://www.ihlla.org.ar			

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Se han realizado evaluaciones de calidad de las aguas para estimar la peligrosidad para la salud de los organismos acuáticos no blanco del ecosistema, y para la salud humana por consumo de agua o por contacto directo por actividad recreativa, por la presencia de sustancias peligrosas en los Partidos de Azul y de Tres Arroyos. Estas sustancias pueden ser pesticidas, producto de su amplia utilización en los cultivos, que por escurrimiento superficial e infiltración llegan a los recursos hídricos, o también pueden ser metales pesados, nitratos, nitritos y fluoruros, y algunos de ellos, como el arsénico estaría explicado por la hidrogeología o las características mineralógicas naturales. También se ha aplicado el análisis de riesgo desarrollado por USEPA para vertebrados mamíferos por el consumo de agua con estas sustancias. Esto puede utilizarse como herramientas de gestión para el monitoreo de estas sustancias, y como enfoques regulatorios de normas de calidad de agua de bebida animal, ya que las mismas no consideran valores límites de algunas sustancias.



Área actuación: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos

Palabras clave español: **RIESGO AMBIENTAL, AGUA SUPERFICIAL, AGUA SUBTERRANEA**

Palabras clave inglés: **ENVIRONMENTAL RISK, SURFACE WATER, GROUNDWATER**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **05-2012**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Maestría en Ingeniería Ambiental**

Título: **Magister en Ingeniería Ambiental**

Número de resolución: **685/12**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD REG.LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Título del trabajo final : **Riesgo ambiental para el ganado** % de avance del trabajo final: **80**

Apellido del director/tutor: **Peluso**

Nombre del director/tutor: **Fabio**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

CIC

Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Calidad del agua**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **05-2012**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Especialización en Ingeniería Ambiental**

Título: **Especialización en Ingeniería Ambiental**

Número de resolución: **674/12**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD REG.LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Título del trabajo final : % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:



¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Calidad del agua**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04-2004**

Fecha egreso: **03-2011**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biología, orientación Zoología**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Biología, orientación Zoología**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Calidad del agua**

Información

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **03-2016**

Hasta:

Institución:

ESCUELA SECUNDARIA AGRARIA DE AZUL

Cargo: **Docente**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Calidad del agua superficial y subterránea en los partidos de Azul y Tres Arroyos (prov. de Buenos Aires).

Descripción del proyecto:

La finalidad de este proyecto es ampliar los conocimientos obtenidos en el proyecto Estudio hidroambiental a escala de Partido en zonas de llanura de la prov. de Buenos Aires (Código:03/1023) y Estudios complementarios sobre la calidad del agua superficial y subterránea en los partidos de Azul y Tres Arroyos (prov. de Buenos Aires) (Código 03/1028). Estos proyectos tuvieron como propósitos proveer de información y herramientas idóneas para la gestión de la calidad y los usos de los recursos hídricos superficiales y subterráneos a escala de Partido, llevándose a cabo en los partidos de Azul y de



Tres Arroyos.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)	No	No	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **03/I036**

Nombre y apellido del director: **Fabio Peluso**

Nombre y apellido del codirector: **José Gonzalez Castelain**

Fecha de inicio de participación en el **01-2015**

Fecha fin: **12-2017**

Palabra clave: **RECURSOS HIDRICOS, CALIDAD DEL AGUA**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Calidad del agua**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudio exploratorio del impacto potencial sobre la calidad del agua, biota y sedimentos provocados por pesticidas en el Arroyo del Azul, Prov. de Bs. As.

Descripción del proyecto:

El objetivo general de este proyecto es hacer una evaluación preliminar multicompartimental del impacto ambiental potencial en la cuenca alta del Arroyo del Azul por la actividad agrícola sobre agua, sedimento y biota, centrando el enfoque en los pesticidas. Los objetivos parciales son: a) Conocer al detalle la práctica agrícola en campos colindantes al arroyo en la cuenca alta en cuestiones conexas al proyecto (tipo de producción, productos pesticidas que se aplican, tipo de aplicación, cronograma, etc.). Caracterización de los pesticidas desde el punto de vista químico, toxicológico, etc. b) Relevar la presencia de pesticidas (organoclorados, piretroides, etc.) en sedimentos y biota (peces, macroinvertebrados) como etapa inicial de análisis en esos compartimientos. c) Relevar picos de pesticidas en aguas durante la época estival, asociada a mecanismos de lixiviación por escorrentía superficial (lluvias). Complementar con relevamientos de metales pesados. d) Relevar detalles de los mecanismos de exposición a los pesticidas: continuación y profundización del estudio del balneario y la práctica del baño, y estudio de otros mecanismos (pesca y consumo de pescado). e) Evaluar el impacto potencial por riesgo a la salud (riesgo por distintas vías de exposición ?ingesta accidental de agua y sedimentos, contacto dérmico con el agua y sedimentos, ingesta de pescado), aplicando metodología de análisis de riesgo USEPA probabilístico, agregado y acumulativo f) Evaluar el impacto potencial por riesgo a la biota mediante análisis de riesgo ecológico mediante metodología USEPA de PEC/PNEC sobre organismos representativos de la biota acuática (peces, macroinvertebrados) g) Integrar ambos estudios potenciando el modelo DelAzulPestRisk. Este modelo se basa en el análisis del riesgo a la salud y ecológico que generan los pesticidas en el medio acuático a partir de datos extensivos (concentración, riesgo) e intensivos (persistencia, bioacumulación, otros).

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **233120.00**

Fecha desde: **11-2014**

Fecha hasta: **11-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES	No	Si	21
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)	No	No	79

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **I+D**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Fabio Peluso**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **11-2014** Fecha fin: **11-2016**

Palabra clave: **CONTAMINACION HIDRICA, ARROYO DEL AZUL, PESTICIDAS, RIESGO**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Calidad del agua**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudios complementarios sobre la calidad del agua superficial y subterránea en los partidos de Azul y Tres Arroyos (prov. de Buenos Aires).

Descripción del proyecto:

El objetivo general de este proyecto es ampliar los conocimientos obtenidos en el proyecto Estudio hidroambiental a escala de Partido en zonas de llanura de la prov. de Buenos Aires (Código:03/I023). El proyecto mencionado tuvo como objetivos proveer de información y herramientas idóneas para la gestión de la calidad y los usos de los recursos hídricos superficiales y subterráneos a escala de Partido, llevándose a cabo en los partidos de Azul y de Tres Arroyos.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10873.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	60
COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Si	No	40

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **I+D**

Código identificación del proyecto: **03/I028**

Nombre y apellido del director: **Fabio Peluso**

Nombre y apellido del codirector: **José Gonzalez Castelain**

Fecha de inicio de participación en el **01-2011** Fecha fin: **12-2014**

Palabra clave: **RECURSOS HIDRICOS, CALIDAD DEL AGUA**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Calidad del agua**

■ BECAS:

Fecha inicio: **04-2014**

Fin: **03-2016**

Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

Beca de Perfeccionamiento

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:



INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Institución financiadora de la Beca:

COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del Director: **Fabio**

Apellido del Director: **Peluso**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Desarrollo de un sistema de ranqueo de la peligrosidad ambiental de sustancias peligrosas en aguas subterráneas.

Fecha inicio: **04-2012**

Fin: **03-2014**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

Beca de Estudio

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Institución financiadora de la Beca:

COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Nombre del Director: **Fabio**

Apellido del Director: **Peluso**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Desarrollo de un sistema de ranqueo de la peligrosidad ambiental de los pesticidas presentes en cuencas piloto de la Provincia de Buenos Aires.

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

FABIO PELUSO; IGNACIO MASSON; JOSÉ GONZALEZ CASTELAIN; NATALIA OTHAX; SABRINA DUBNY. Uncertainties in age and gender based health risk assessment for recreational bathing: Arsenic in Del Azul stream, Argentina. *HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT*. Londres: TAYLOR & FRANCIS INC. 2015 vol. n°. p - . issn 1080-7039.

FABIO PELUSO; SABRINA DUBNY; NATALIA OTHAX; JOSÉ GONZALEZ CASTELAIN. Environmental Risk of Pesticides: Applying Delazulpestrisk to Freshwater of an Agricultural Area of Argentina. *HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT*. Londres: TAYLOR & FRANCIS INC. 2014 vol.20 n°5. p1177 - 1199. issn 1080-7039.

FABIO PELUSO; NATALIA OTHAX; JOSÉ GONZALEZ CASTELAIN; SABRINA DUBNY. Applying Health Risk Analysis to Assess the Chemical Quality of Water for Recreational Bathing: The Case of Tres Arroyos Creek, Buenos Aires, Argentina.. *HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT*. Londres: TAYLOR & FRANCIS INC. 2013 vol.20 n°1. p45 - 68. issn 1080-7039.

NATALIA OTHAX; FABIO PELUSO; JOSÉ GONZALEZ CASTELAIN; LORENA RODRIGUEZ; SABRINA DUBNY. Riesgo sanitario integrado por sustancias presentes en aguas subterráneas y superficiales de la ciudad de Tres Arroyos, Argentina. *ACTA BIOQUÍMICA CLÁ-NICA LATINOAMERICANA*. La Plata: FEDERACION BIOQUIMICA PROVINCIA BUENOS AIRES. 2013 vol.47 n°4. p681 - 692. issn 0325-2957.



■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

SABRINA DUBNY; FABIO PELUSO; NATALIA OTHAX. Evaluación de riesgo para el ganado vacuno por el consumo de agua con pesticidas en el partido de Tres Arroyos. Argentina. Santa Fé. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras.

FABIO PELUSO; NATALIA OTHAX; SABRINA DUBNY; JOSÉ GONZALEZ CASTELAIN; LORENA RODRIGUEZ. Variabilidad poblacional en los estudios de riesgo en aguas recreativas: caso del arroyo del Azul, Prov. de Buenos Aires, Argentina. Argentina. Santa Fé. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras.

SABRINA DUBNY; FABIO PELUSO; NATALIA OTHAX. Peligrosidad ambiental comparada de los pesticidas organoclorados presentes en aguas de Azul y Tres Arroyos usando el modelo DelAzulPestRisk. Argentina. La Plata. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Argentino de Hidrogeología "Agua subterránea recurso estratégico". VI Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea.

OTROS ANTECEDENTES

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Azul**

Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.