Curriculum vitae

Apellido: **SIERRA**

Nombre: **LEONARDO**

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **SIERRA**
Nombre: **LEONARDO**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO**
Estado civil: **Soltero/a**
Nacionalidad: **argentina**
Condición de nacionalidad: **Nativo**
Documento tipo: **DNI**
País emisor pasaporte:
Número de documento : **29544819**
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **23295448199**
País: **Argentina**
Provincia: **Capital Federal**
Partido: **Capital Federal**
Fecha de nacimiento: **03/06/1982**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Comandante Franco**
N°: **478** Piso: Ofi./Depto:
País: **Argentina**
Provincia: **Buenos Aires**
Partido/Departamento: **Azul**
Localidad: **Azul**
Código postal: **7300**
Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0221-621-1156-**
Teléfono celular: **005490221156211156**
Fax:
E-mail: **leonardo.sie@gmail.com**
Web: **http://**
Información adicional: **Sobre el domicilio aparece el anterior (igual que en el sistmea de CyT). En el sistema**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Calle: **República de Italia**
N°: **780** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina**
Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Azul**
Localidad: **Azul**
Código postal: **7300**
Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-02281-432-666-**
Teléfono celular:
Fax:
E-mail: **lsierra@ihlla.org.ar**
Web: **https://ihlla.conicet.gov.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:
Tengo conocimientos y experiencia como profesional junior propio de las Ciencias de la Tierra con especial énfasis en la Hidrogeología y Medio Ambiente. Con el proyecto académico de doctorarme especializandome en geofísica e hidrogeoquímica de acuíferos, con énfasis en la provincia de Buenos Aires, Argentina.
Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.5 - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

1.5.11 - Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos

Hidrogeoquímica

Palabras clave español: **Hidrogeología, Hidrogeoquímica, Geofísica de acuíferos**
Palabras clave inglés: **Hydrogeology, Hydrogeochemistry, Aquifer geophysics**
Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
010004002	**Agua potable**	**Drinking Water**
010004004	**Hidrología**	**Hydrology**
010004013	**Gestión de rescursos hídricos**	**Water Resources Management**

FORMACION

▪*FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:*

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05-2015** Fecha egreso: **05-2019**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Geologicas**

Título: **Doctor en Ciencias Geologicas**

Número de resolución: **577/11**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Título de la tesis : **Nuevas metodologías en la exploración del agua subterránea en base a la investigación del origen y movilidad del arsénico en el acuífero Pampeano**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Weinzettel**

Nombre del director/tutor: **Pablo Ariel**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

Apellido del codirector/cotutor: **Bea**

Nombre del codirector/cotutor: **Sergio Andrés**

Institución del codirector/cotutor:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

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

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

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

Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Geofísica e Hidroquímica**

Información adicional: **Como consta en el expediente CUDAP-UNC 44587/2014 con fecha de admisión 6-**

▪*FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:*

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2003** Fecha egreso: **02-2011**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Geología**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciado en Geología**

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: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**
Especialidad: **Geología**
Información

▪*FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:*

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **26/02/2018** Fecha finalización: **02/03/2018**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Radiactividad, medio ambiente y protección radiológica**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / ESCUELA DE VERANO
Área de conocimiento: **Ciencias Físicas**
Sub-area de conocimiento: **Física Nuclear**
Especialidad: **Radiactividad**
Información adicional:
ictado por Dra. Laura Damonte (UNLP) / Dr. Leonardo Errico (UNNOBA-UNLP) / Dra. Guillermina D. H. Coccoz (UNSAM)

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **05/06/2017** Fecha finalización: **09/06/2017**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Filosofía de las Ciencias de la Tierra**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Especialidad: **Filosofía de las ciencias de la tierra**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **08/05/2017** Fecha finalización: **12/05/2017**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **?Introducción a la geoestadística ? aplicaciones a la hidrogeología**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Especialidad: **Geoestadistica**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01/08/2016** Fecha finalización: **05/08/2016**
Tipo de curso:

Denominación del curso: **El período cuaternario: fundamentos y reconstrucciones climático-ambientales**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Geología**
Especialidad: **Geología del Cuaternario**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **18/04/2016** Fecha finalización: **22/04/2016**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **INICIACIÓN A LA MODELACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO DE AGUA SUBTERRÁNEA**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Modelación numérica de flujo y transporte**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **30/11/2015** Fecha finalización: **04/12/2015**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS GEOLÓGICAS**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:

Área de conocimiento: **Matemáticas**
Sub-area de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Especialidad: **Proponer distintos métodos de inferencia estadística aplicados a las Ciencias Geológicas**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **21/09/2015** Fecha finalización: **25/09/2015**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **HIDROGEOQUÍMICA APLICADA A LA HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Hidrogeoquímica**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **23/02/2015** Fecha finalización: **27/02/2015**
Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción al análisis de datos cuantitativos: estadística básica aplicada**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIV.NAC.DE LA PLATA / PROSECRETARIA DE POSGRADO
Área de conocimiento: **Matemáticas**
Sub-area de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Especialidad: **Estadistica Básica con SPSS**
Información adicional:
En el marco de la IV Escuela de Verano de la UNLP, dictado por Msc. Ana María Legato (Fac. Económicas, UNCPBA)

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **25/11/2014** Fecha finalización: **28/11/2014**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Iniciacion a las Técnicas Isotópicas Ambientales en Hidrología Subterránea**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Isótopos ambientales**
Información adicional:
Curso de Postgrado, dictado por los docentes: Dr. Emilio Custodio (UPC, Barcelona, España, Dr. Daniel Martinez (IIMyC-CONICET, IGCyC-UNMdP, Argentina) y Dra. Cristina Dapeña (INGEIS, CONICET-UBA, Argentina). Calificación: 9 (nueve).

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **04/10/2014** Fecha finalización: **19/12/2014**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Geofisica de Campo**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ;
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Geología**
Especialidad: **Prospección geofísica**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **30/06/2014** Fecha finalización: **01/07/2014**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Curso Módulo I de Redacción de Papers en Inglés**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE
Área de conocimiento: **Lengua y Literatura**
Sub-area de conocimiento: **Lenguajes Específicos**
Especialidad: **Redacción de publicaciones científicas en Inglés**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/06/2014** Fecha finalización: **27/06/2014**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Hidroquímica de aguas subterráneas**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Hidrogeoquímica**
Información adicional:
Curso de Postgrado con la participación de los docentes Dra Marisol Manzano (UPCT, Cartagena, España), Dr. Sergio Bea (IHLLA, CONICET, Argentina) y Dra. Maria Emilia Zabala (IHLLA, CONICET, Argentina). Nota de aprobación: 10 (diez).

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **22/10/2012** Fecha finalización: **23/10/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Taller de Indicadores para la Gestión de agua subterráneas**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Gestión del agua subterránea**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **22/10/2012** Fecha finalización: **26/10/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Introducción a la Modelación de Acuíferos - Fujo y transporte de contaminantes**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Modelación de Acuíferos**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **18/07/2011** Fecha finalización: **25/07/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Hidrogeología, Hidroquímica y Contaminación de Acuíferos. Técnicas y casos**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA (INA)
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Hidrogeología, Hidroquimica**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **07/02/2011** Fecha finalización: **18/02/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Manejo integral de cuencas hidrográficas para el ordenamiento territorial**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
ESCUELA COMPLUTENSE LATINOAMERICANA EN LA PLATA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**
Especialidad: **Manejo de cuencas hidrográficas**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **06/05/2010** Fecha finalización: **27/05/2010**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **ArcGIS**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO PROVINCIAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-area de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Especialidad: **Sistemas de Información Geográfica**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **04/03/2010** Fecha finalización: **08/04/2010**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **SIG y elaboración de Cartografía Temática**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO PROVINCIAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-area de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Especialidad: **Sistemas de Información Geográfica**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03/03/2010** Fecha finalización: **07/04/2010**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG)**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
INSTITUTO PROVINCIAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-area de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Especialidad: **Sistemas de Información Geográfica**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **16/03/2009** Fecha finalización: **20/03/2009**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Herramientas para la Gestión Sostenible de Recursos y Riesgos Naturales**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**
Especialidad: **Gestión de Recursos y Riesgos Naturales**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03/09/2007** Fecha finalización: **04/09/2007**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Descripción (logueo) de cuttings y testigos corona: ejemplos en minería**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-area de conocimiento: **Geología**
Especialidad: **Perforaciones en roca**
Información adicional:

▪ *FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:*

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**
Certificado/s obtenido/s: **Nivel Intermediate (3° año) aprobado**
Institución emisora del certificado: **Asociación Argentina de** Año de obtención del certificado: **1997**
Información adicional:

▪ *FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:*

Fecha inicio: **01-2019** Fecha fin: **02-2019**
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tema del plan de **Evaluation of the groundwater quality in an experimental plot in the Pampeano**
Actividades realizadas y/o logros alcanzados:
Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Manejo de bases de datos especializadas, Contribución en la producción de publicaciones científicas
Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSITY OF MANCHESTER	**Si**	**32**
BRITISH COUNCIL	**No**	**34**
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	**Si**	**34**

Nombre del **David** Apellido: **Polya**
Institución:

Institución
UNIVERSITY OF MANCHESTER

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos

Fecha inicio: **11-2009** Fecha fin: **11-2010**

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

Tema del plan de **Planificación del uso del territorio de los Partidos de Cañuelas, Las Heras y**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Participación en redes científicas, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías especificas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	**Si**	**100**

Nombre del Institución: **Martin Adolfo** Apellido: **Hurtado**

Institución
INSTITUTO DE GEOMORFOLOGIA Y SUELOS - CENTRO INVESTIGACIONES DE SUELOS Y AGUA DE USO AGROPECUARIO (IGS - CISAUA) ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Geociencias multidisciplinaria

CARGOS

▪*DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:*

Fecha inicio: **07-2011** Hasta: **03-2018**

Institución:

CAT. LEVANTAMIENTO GEOLOGICO

Cargo: **Ayudante de primera** Tipo de honorarios: **Rentado**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Asistencia a alumnos y docente	**Dr. Horacio Echeveste**
Clase de Sistema de Información Geográfica (ArcGIS)	**Dr. Horacio Echeveste**

Fecha inicio: **03-2010** Hasta: **03-2010**

Institución:

CURSO DE INGRESO A CARR. DE GRADO

Cargo: **Ayudante de primera** Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Asistencia a alumnos y docente	**Dr. Emilia Yolanda Aguilera**
Clase de Tectónica de Placas	**Dr. Carretero Silvina Claudia**

▪ *CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:*

Fecha inicio: **03-2016** Hasta:

Año de categorización: **2014**

Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**

Institución:

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

▪ *OTROS CARGOS:*

Fecha inicio: **01/03/2011** Fin: **01/03/2013**

Cargo: **Geólogo Junior**

Categoría: **Geólogo Junior** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Institución:

GEOCON SRL

Fecha inicio: **05/07/2010** Fin: **01/10/2010**

Cargo: **Técnico Supervisor**

Categoría: **Técnico - Estudiante de Lic. en** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Institución:

ANDEFAR SUDAMERICANA SA

Fecha inicio: **01/12/2009** Fin: **20/12/2009**

Cargo: **Técnico**

Categoría: **Técnico - Estudiante de Lic. en** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

GEOCON SRL

Fecha inicio: **01/12/2008** Fin: **22/03/2009**

Cargo: **Técnico**

Categoría: **Técnico - Estudiante de Lic. en** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

GEOCON SRL

ANTECEDENTES

▪ *FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:*

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Procesos de flujo y transporte en suelo y zona no saturada con presencia de niveles petrocálcicos y su relación en la retención y liberación de arsénico al acuífero

Tipo de **PICT**

Código de **1805-2014**

Fecha desde: **06-2015** Fecha hasta: **07-2019**

Descripción del proyecto:

Plan Argentina Innovadora 2020: Proyectos de investigación científica y tecnológica orientados a temas estratégicos identificados en el Plan Argentina Innovadora 2020.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

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

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

Especialidad: **Flujo y transporte de As en la zona no saturada y acuiferos**

Palabra clave: **Arsenico, Flujo y transporte, Zona no saturada, Acuíferos**

Moneda: **Pesos** Monto total: **493500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA DE LLANURAS « DR. EDUARDO JORGE USUNOFF » (IHLLA)	**Si**	**No**	**No**	**No**	**No**	
SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	**No**	**Si**	**No**	**No**	**No**	
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	**No**	**No**	**No**	**No**	**No**	**100**

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
WEINZETTEL	**PABLO**	**20164758967**	**Director**

Fecha de inicio de participación en el **06-2015** Fecha fin: **06-2019**

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

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Comportamiento y Evolución Temporal del Arsénico en aguas subterráneas de la República Argentina

Tipo de **PID**

Código de **075-2011**

Fecha desde: **09-2013** Fecha hasta: **09-2019**

Descripción del proyecto:

El proyecto PID 075-2011, titulado: Comportamiento y evolución espacio-temporal del arsénico en aguas subterráneas de la República Argentina. Se encuentra aprobado por Resolución 133-2012. Con fecha de inicio 6-9-2013, con duración de 3 años y un presupuesto aprobado de pesos 4.328.859 de los cuales pesos 1.998.001 son financiados por el ANPCyT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) y 2.240.858 el COHIFE (Consejo Hídrico Federal). El Lic. Leonardo Sierra (DNI 29.544.819), es integrante desde el 15 de Noviembre de 2014, bajo la categoría de Colaborador, mediante Expediente N° 1-47095/13 Alc 0 Anx 0 Cpo 1.Posee como Entidad Beneficiaria al Instituto de Hidrología de Llanuras Eduardo J. Usunoff (IHLLA), con sede en la ciudad de Azul, dependiente de la Universidad Nacional de Centro de la provincia de Buenos Aires (UNCPBA), la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC) y la Municipalidad de Azul (MA).El proyecto tiene como Investigador Responsable al Dr. Jorge Santa Cruz (Subsec. de Rec. Hídricos de la Nación: Coordinador del Plan Federal de Aguas Subterráneas) y de Grupo Responsable al Dr. Pablo Weinzettel (IHLLA - CIC: Investigador Independiente - UNCPBA) y Dr. Sergio Bea (IHLLA ? CONICET: Investigador Asistente - UNCPBA).

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuenca Subterraneas**

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

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

Especialidad: **Hidrogeología del Arsénico**

Palabra clave: **Hidrogeología, Hidroquímica, Arsénico, Geofísica**

Moneda: **Pesos** Monto total: **4328859.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	**Si**	**No**	**No**	**No**	**No**	
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA	**Si**	**No**	**No**	**No**	**No**	
CONSEJO HIDRICO FEDERAL	**Si**	**No**	**No**	**No**	**No**	**54**
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	**No**	**Si**	**No**	**No**	**No**	**46**

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SANTA CRUZ	**JORGE NÉSTOR**	**20044097169**	**Director**
WEINZETTEL	**PABLO**	**20164758967**	**Co-director**

Fecha de inicio de participación en el **11-2014** Fecha fin: **07-2018**

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

▪ *FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos de extensión, vinculación y transferencia:*

Tipo de **Extensión**

Denominación del proyecto:

Arsenic natural contamination in the Pampean plain: natural occurrence and situation of the water supply public systems of Buenos Aires province

Tipo de **HIGHER EDUCATION LINKS WORKSHOP GRANT**

Código de **HELAR1902**

Fecha desde: **08-2019** Fecha hasta: **01-2020**

Descripción del proyecto:

The aim of the project is to strengthen the existing mutual collaboration between the University of Manchester (UoM) and Instituto de Hidrología de LLanuras Edurado J. Usunoff (IHLLA=. This partnership will result in a direct transfer of knowledge to society by means of the interaction with water supply companies in Argentina, where the normative framework, that is, the maximum permitted level of Arsenic in groundwater is under debate. The research and direct transfer of knowledge that arise from this project will impact in social welfare since water quality is expected to improve.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

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

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

Especialidad: **Arsenic contamination and mitigation strategies for water supply systems**

Palabra clave: **arsenic, groundwater, Pampean aquifer, Public water supply systems**

Moneda: **Pesos** Monto total: **750000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	**Si**	**No**	**No**	**No**	**No**	**50**
UNIVERSITY OF MANCHESTER	**Si**	**No**	**No**	**No**	**No**	
BRITISH COUNCIL	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**50**

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SIERRA	**LEONARDO**	**23295448199**	**Director**
WEINZETTEL	**PABLO**	**20164758967**	**Co-director**

Fecha de inicio de participación en el **08-2019** Fecha fin: **01-2020**

Función desempeñada: **Director**

▪ *FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:*

Fecha inicio: **12-2018** Fin: **03-2019**

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

Denominación de la beca:

HIGHER EDUCATION LINKS

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

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITY OF MANCHESTER

Institución financiadora de la Beca:

BRITISH COUNCIL

Nombre del Director: **David**

Apellido del Director: **Polya**

Nombre del CoDirector: **Weinzettel**

Apellido del CoDirector: **Pablo**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **50%**

Descripción:

The research topic is the evaluation of the groundwater quality in an experimental plot (10 km2) in the Pampeano aquifer which is naturally contaminated with arsenic from the Pampas Plain (Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina). The objective is to analyse the origin and mobility of arsenic based on the hydrochemical characteristics of geomorphologic conditioned flow zones. Mutual collaboration is based on specific research in arsenic-rich aquifers and mitigation strategies for water supply management.

Fecha inicio: **05-2014** Fin: **06-2014**

Típo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

Asistencia al 5to Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente

Típo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

Institución financiadora de la Beca:

SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SGCTIP) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Nombre del Director: **Marta**

Apellido del Director: **Litter**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Bonificación de la matrícula de inscripción al congreso. Del 11 al 16 de Mayo de 2014, Buenos Aires

---

Fecha inicio: **10-2013** Fin: **04-2019**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca Internas Doctorales de Temas Estrat. - Conv. Dic. 2012

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

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Pablo Ariel**

Apellido del Director: **Weinzettel**

Nombre del CoDirector: **Eduardo Emilio**

Apellido del CoDirector: **Kruse**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

La Llanura Chacopampeana constituye la mayor región a nivel mundial afectada por el alto contenido de Arsénico (As) en el aguas subterránea. Sumado al carácter perjudicial que resulta para la salud el uso de agua para consumo (Hidroarcenisismo). No obstante la importancia y la extensión señalada, este acuífero, salvo excepciones, no tiene la investigación necesaria como para tener un conocimiento y conceptualización hidrogeológica detallada, en lo que concierne a su hidrodinámica, procesos de recarga y geoquímicos. Este proyecto tiene los objetivos de obtener un modelo conceptual del comportamiento del acuífero Pampeano en base a la hidrodinámica y la hidroquímica. Evaluar la presencia de As en pozos de distintas profundidades, relacionando la litología con el tipo de agua, aplicando técnicas hidroquímicas y geofísicas que permitan relacionarlas con las litologías. La hipótesis de esta investigación se basa en que existe una correlación entre la litología e hidroquímica del acuífero y las variables geofísicas que permitan entender la presencia y movilidad del As. Esto posibilitará la aplicación de ciertas herramientas geofísicas para la ubicación de los niveles acuíferos de bajo As en los pozos de captación. A partir de una zona de estudio cercana a la localidad de Tres Arroyos, se evaluarán herramientas de exploración para identificar porciones acuíferas con bajo

---

tenor. Se utilizarán técnicas geofísicas: SEV, TER y perfilaje geofísico (resistividad, gamma natural y potencial espontáneo) de pozos. Se propone utilizar una sonda NGS (Natural Gamma Spectroscopy). Estas tareas servirán de base para plantear perforaciones de estudio a fin de proponer el modelo conceptual de funcionamiento y muestreo de sedimento y agua del acuífero. Las tareas contarán con el apoyo del IHLLA y financiación de un proyecto de ANPCyT: PID75/11 "Comportamiento y evolución espacio-temporal del As en aguas subterráneas de la República Argentina".

Fecha inicio: **02-2010** Fin: **10-2011**

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

Denominación de la beca:

Capacitación Laboral

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

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE GEOMORFOLOGIA Y SUELOS - CENTRO INVESTIGACIONES DE SUELOS Y AGUA DE USO AGROPECUARIO (IGS - CISAUA) ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Institución financiadora de la Beca:

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del Director: **Martín Adolfo**

Apellido del Director: **Hurtado**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

PROYECTOS DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA EN AREAS PRIORITARIAS-UNLP-CONVOCATORIA 2010 (2011-2013): "EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TECNOLÓGICAS DE SEDIMENTOS FLUVIALES Y LACUSTRES, ESTÉRILES DE CANTERAS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, PARA SU EMPLEO EN LA PRODUCCIÓN DE LADRILLOS CERÁMICOS".
Las actividades, producen importantes alteraciones en la superficie terrestre, generando en conjunto importantes cantidades de residuos tanto en peso como en volumen. La presente propuesta de investigación, se encuentra dirigida a minimizar los impactos ambientales negativos de la minería de suelos, a través del empleo de sedimentos fluviales y lacustres, estériles de canteras y residuos de construcción y demolición, como materiales alternativos para la producción de ladrillos cerámicos, así como a explorar su aplicación en cerámica artística.
La zona de estudio se ubica en la región pampeana húmeda y pampa deprimida. A partir del relevamiento geológico, se realizó un muestreo representativo a distintas profundidades. Las muestras fueron tratadas en laboratorio para la evaluación sus propiedades físicas, químicas y geotécnicas.
Mediante diferentes análisis y determinaciones químicas, físicas y geotécnicas, se realizó la evaluación preliminar de las propiedades tecnológicas. Los materiales de los cuerpos fluviales o lacustres cuyas muestras presenten limitaciones por salinidad, composición textural o plasticidad, serán excluidos del estudio. Las áreas que no presenten ninguna de estas limitaciones, serán preseleccionadas y clasificadas según su potencialidad. Luego se cuantificarán los recursos explotables de los sedimentos fluviales y lacustres, que posean propiedades tecnológicas aptas para su aplicación en la industria del ladrillo cerámico y artesanal. Realizando la evaluación técnica, económica, financiera y legal de explotación de los materiales útiles. Contacto: Lic. Martín Adolfo Hurtado, Mail: igs.cisaua.unlp@igs.edu.ar

PRODUCCION

▪ *PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:*

DIETRICH, SEBASTIAN; CARRERA, JESÚS; WEINZETTEL, PABLO; SIERRA, LEONARDO. Estimation of Specific Yield and its Variability by Electrical Resistivity Tomography. *WATER RESOURCES RESEARCH*.: AMER GEOPHYSICAL UNION. 2018 vol.54 n°. p - . issn 0043-1397.

PABLO WEINZETTEL; SEBASTÍAN DIETRICH; MARCELO VARNI; LEONARDO SIERRA. INVESTIGACIÓN HIDROGEOLÓGICA EN UN VALLE SERRANO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MÉTODOS GEOELÉCTRICOS. *Geoacta*.Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. 2017 vol.41 n°2. p74 - 86. issn 1852-7744.

GÓMEZ SAMUS, M.L.; CHIMENTO, N.R.; LÖFFLER, J.; RICO, Y.; SIERRA, L.; BIDEGAIN, J.C.. Neogene–Quaternary in Tandilia, South America: litho- bio- magnetostratigraphy. *JOURNAL OF IBERIAN*

SERVICIO PUBLICACIONES. 2017 vol.43 n°4. p559 - 581. issn 1698-6180. eissn 1886-7995

▪ *PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:*

LEONARDO SIERRA; SEBASTIAN DIETRICH; PABLO WEINZETTEL; SERGIO BEA; MAURO GÓMEZ SAMUS; NUMA SOSA. Application of spectral gamma and magnetic susceptibility in a As bearing loessic aquifer, Argentina. Estados Unidos de América. Florida. 2018. Libro. Artículo Completo. Congreso. As2018-The 7th International Congress & Exhibition On ?Arsenic In The Environment - Environmental Arsenic in a Changing World". International Society of Groundwater for Sustainable Development (ISGSD) - China University of Geosciences

LUCIA CACCIABUE; SEBASTIAN DIETRICH; PABLO WEINZETTEL; SERGIO BEA; LEONARDO SIERRA; CARLOS AYORA. Decrease of arsenic in water by calcium salts addition. Estados Unidos de América. Florida. 2018. Libro. Artículo Completo. Congreso. As2018-The 7th International Congress & Exhibition On ?Arsenic In The Environment - Environmental Arsenic in a Changing World". International Society of Groundwater for Sustainable Development (ISGSD) - China University of Geosciences

SIERRA, LEONARDO; WEINZETTEL, PABLO; DIETRICH, SEBASTIAN; CACCIABUE, LUCIA; BEA, SERGIO; BASSO, MARILINA; KRUSE, EDUARDO. ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DE LA CONCENTRACIÓN DE ARSÉNICO EN UN SECTOR EXPERIMENTAL DE LA CUENCA DEL ARROYO CLAROMECÓ. Argentina. Salta. 2018. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología. niversidad Nacional de Salta y la Universidad Nacional de La Pampa

SEBASTÍAN DIETRICH; JESUS CARRERA; PABLO WEINZETTEL; LEONARDO SIERRA. ESTIMACIÓN DEL RENDIMIENTO ESPECÍFICO (Sy) APLICANDO TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA. España. Zaragoza. 2017. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIII de Jornadas de Investigación de la Zona No Saturada. Universidad de Zaragoza

LEONARDO SIERRA; LUCIA CACCIABUE; SEBASTÍAN DIETRICH; PABLO WEINZETTEL; SERGIO BEA. Arsenic in groundwater and sediments in a loessic aquifer, Argentina. Países Bajos (Holanda). Leiden. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. Proceedings of the Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016). University of Southerns Queensland (USQ), Australia; International Society of Groundwater for Sustainable Development (ISGSD) y KTH-International Groundwater Arsenic Research Group, KTH Royal Institute of Technology, Suecia

LEONARDO SIERRA; PABLO WEINZETTEL; SEBASTÍAN DIETRICH; SERGIO BEA; LUCIA CACCIABUE. CARACTERIZACION DEL ACUÍFERO PAMPEANO MEDIANTE LA UTILIZACION DEL PERFILAJE DE ESPECTROSCOPIA GAMMA NATURAL EN UNA PERFORACIÓN DE ESTUDIO. Argentina. San Fernando el V. de Catamarca. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Universidad Nacional de Catamarca, Asoc. Internacional Hidrogeólogos (Grupo Argentino), Gobierno de Catamarca y Colegio de Geólogos de Catamarca

PABLO WEINZETTEL; LEONARDO SIERRA; SEBASTÍAN DIETRICH; SERGIO BEA; LUCIA CACCIABUE; GUILLERMO COLLAZOS. OBSERVACIÓN DE LOS APORTES DE AGUA A UN POZO MEDIANTE UN PERFILADOR DE FLUJO Y SU RELACIÓN CON LA CONCENTRACION DE ARSÉNICO. Argentina. San Fernando el V. de Catamarca. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Universidad Nacional de Catamarca, Asoc. Internacional Hidrogeólogos (Grupo Argentino), Gobierno de Catamarca y Colegio de Geólogos de Catamarca

LUCIA CACCIABUE; SERGIO BEA; DIETRICH SEBASTIÁN; PABLO WEINZETTEL; LEONARDO SIERRA. IDENTIFICACIÓN DE FASES PORTADORAS DE ARSÉNICO Y POTENCIALES MECANISMOS DE LIBERACIÓN DESDE LA ZONA NO SATURADA HACIA EL ACUÍFERO PAMPEANO. Argentina. San Fernando el V. de Catamarca. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Universidad Nacional de Catamarca, Asoc. Internacional Hidrogeólogos (Grupo Argentino), Gobierno de Catamarca y Colegio de Geólogos de Catamarca

LEONARDO SIERRA; PABLO WEINZETTEL; SEBASTÍAN DIETRICH; SERGIO BEA; LUCIA CACCIABUE. COMBINACIÓN DE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA Y PERFILAJE DE POZO PARA CARACTERIZAR VARIACIONES LATERALES DEL ACUÍFERO PAMPEANO. Argentina. San Fernando el V. de Catamarca. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Universidad Nacional de Catamarca, Asoc. Internacional Hidrogeólogos (Grupo Argentino), Gobierno de Catamarca y Colegio de Geólogos de Catamarca

LUCIA CACCIABUE; SEBASTÍAN DIETRICH; PABLO WEINZETTEL; LEONARDO SIERRA; SERGIO BEA; GABRIELA

GARCÍA. Study of arsenic availability in Pampean loess sediments using a sequential extraction procedure. Países Bajos (Holanda). Leiden. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016). University of Southerns Queensland (USQ), Australia; International Society of Groundwater for Sustainable Development (ISGSD) y KTH-International Groundwater Arsenic Research Group, KTH Royal Institute of Technology, Suecia

DIETRICH SEBASTIÁN; ESTER TORRES; CARLOS AYORA; PABLO WEINZETTEL; LEONARDO SIERRA. Ensayos preliminares sobre la distribución de Arsénico en la zona no saturada en un área de llanuras. Argentina. Santa Fe. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. 2º Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras.. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral

DR. MIGUEL AUGE; LIC. GUILLERMO ESPINOSA VIALE; LIC. LEONARDO SIERRA. ARSÉNICO EN EL AGUA SUBTERRÁNEA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Argentina. La Plata. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. VIII Congreso Argentino de Hidrogeología y VI Seminario Hispano Latinoamericano de Hidrología Subterránea. Universidad Nacional de La Plata y Asociación Internacional de Hidrogeólogos

LIC. MIRTA CABRAL; ANA LAURA MARLATS; ARQ. GISEL ANDRADE; LEONARDO SIERRA; LEANDRO GARCÍA; NICOLÁS MARTINEZ; LIC. PATRICK GADO. Cartografía Temática para el Ordenamiento Territorial Partido de Marcos Paz. Argentina. San Fernando del Valle de Catamarca. 2010. Libro. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, VI Congreso Nacional de Ambiente y Calidad de Vida. Universidad Nacional de Catamarca

▪ *PUBLICACIONES - Tesis:*

Universitario de posgrado/doctorado. *NUEVAS METODOLOGÍAS EN LA EXPLORACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN BASE A LA INVESTIGACIÓN DEL ORIGEN Y LA MOVILIDAD DEL ARSÉNICO EN EL ACUÍFERO PAMPEANO*. Lic. en Ciencias Geológicas. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. 0. Español

▪ *PUBLICACIONES - Informes ténicos:*

WEINZETTEL, PABLO; SIERRA, LEONARDO; DIETRICH, SEBASTIAN. Análisis de pérdidas de hidrocarburos en un ducto mediante tomografía de resistividad eléctrica. Confluencia ambiental SA. 2016-04-01. p.1-69. Asesoramiento técnico. Aplicación en la remediación ambiental. Energia-Hidrocarburos. 150000.00 Pesos

▪ *PRODUCCION ARTISTICA - Audiovisual o multimedial:*

Tipo de producción: **Video**

Título: **Cuencas Hidrográficas - La cuenca del Arroyo del Azul** Año: **2019**

Soporte: **Electrónico y/o Digital**

URL: **http://cienciaenred.mcti.gba.gob.ar/audiovisual/mediateca-cenred**

Autores:

Autor	Institución
Zabala, María Emilia	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Zabala, María Emilia	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Zabala, María Emilia	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Entraigas, Ilda	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Entraigas, Ilda	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Entraigas, Ilda	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Cazenave, Georgina	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Cazenave, Georgina	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Cazenave, Georgina	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Sierra, Leonardo	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Sierra, Leonardo	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Sierra, Leonardo	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Masson, Ignacio	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**

Autor	Institución
Masson, Ignacio	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
Masson, Ignacio	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
González Castelain, José	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
González Castelain, José	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**
González Castelain, José	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)**

Cantidad de presentaciones: **Más de una presentación**

Presentaciones:

Evento	País	Año	Presentación	Institución
Otro	**Argentina**	**2019**	**Colectiva**	**MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA**
Exposición	**Argentina**	**2019**	**Colectiva**	**INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS**

¿Obtuvo críticas en medios de comunicación?: **No**

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos

OTROS ANTECEDENTES

▪*REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:*

Nombre del evento: **Presencia natural y situación de los sistemas públicos de suministro de agua de la**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Azul** Año: **2019**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Conferencista, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Organizador general

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
UNIVERSITY OF MANCHESTER
BRITISH COUNCIL

Información adicional:

El taller ?Presencia natural y situación de los sistemas públicos de suministro de agua de la provincia de Buenos Aires? (del 4 al 6 de noviembre) pretende ser un foro de discusión entre expertos nacionales e internacionales con un enfoque multidisciplinario orientado a gestores de organismos hídricos, de la salud y del medio ambiente y al público en general.

Nombre del evento: **Medio ambiente y salud: cuantificando los peligros ambientales del arsénico, la**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: Año: **2019**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

Institución
UNIVERSITY OF MANCHESTER

Información adicional:

El curso dictado por Dr. David Polya y Geol. Gianfranco Pinceti (UoM) presentó la hidrogeoquímica y biogeoquímica del As (y de otros elementos trazas como F, U, Mn y B) en aguas naturales y que pueden constituir un riesgo a la salud humana. Durante el curso, se presentarán algunos de los procesos básicos de la hidrogeoquímica de las aguas naturales, así como los procesos que controlan la movilización del arsénico desde fuentes geogénicas y antropogénicas a través del terreno y en aguas superficiales. Seguidamente se discutirá la evaluación de riesgo toxicológico considerando las rutas de exposición e impactos en la salud. Los principios de cuantificación de la peligrosidad, exposición humana y modelos de riesgo serán descriptos e ilustrados con estudios de casos y ejemplos prácticos.

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

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Azul, provincia de Buenos Aires** Año: **2015**

Modo de participación:

Organizador general

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

Información adicional:

El Instituto de Hidrología de Llanuras Dr. Eduardo Jorge Usunoff, dependiente de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Municipalidad de Azul, conjuntamente con la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes (ASADEP), invitan a participar de las V Jornadas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes a llevarse a cabo en la ciudad de Azul (Buenos Aires, Argentina) desde el 27 al 29 de Mayo de 2015, bajo el lema El paisaje como unidad natural funcional, dinámica y resiliente.

▪ *REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:*

LEONARDO SIERRA; DIETRICH SEBASTIÁN; WEINZETTEL, PABLO. Conclusiones de la 1° Reunión de Arsénico en la Llanura Pampeana (As2019) - Azul 4 a 8 de Noviembre de 2019. Argentina. Remedios de Escalada, Lanús. 2019. Jornada. II JORNADAS INTERUNIVERSITARIAS DE SALUD AMBIENTAL EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO. Dirección de Salud y Educación Ambiental (ACUMAR), Universidad Nacional de Lanús (UNLa)

LEONARDO SIERRA; WEINZETTEL, PABLO; DIETRICH SEBASTIÁN. Arsénico en las aguas subterráneas de la provincia de Buenos Aires: controles locales e importancia de la exploración hidrogeológica.. Argentina. Remedios de Escalada, Lanús. 2019. Jornada. II JORNADAS INTERUNIVERSITARIAS DE SALUD AMBIENTAL EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO. Dirección de Salud y Educación Ambiental (ACUMAR), Universidad Nacional de Lanús (UNLa)

LAURA SAN MARTÍN; PABLO WEINZETTEL; SERGIO BEA; SEBASTÍAN DIETRICH; LEONARDO SIERRA. Movilidad del arsénico aplicada a la exploración en agua subterránea. Argentina. La Plata. 2013. Congreso. Primer Congreso Internacional Científico Tecnológico de la provincia de Buenos Aires. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)

▪ *REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresias en asociaciones c-t y/o prof.:*

Denominación de la asociación: **Society of Exploration Geophysicists**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2014** Año finalizacion: **2015**

Información adicional:

Como socio estudiante

Denominación de la asociación: **Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la Provincia de Buenos Aires**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
Año inicio: **2011** Año finalizacion:

▪*PREMIOS Y/O DISTINCIONES:*

Denominación del premio o distinción **3° Premio en el III Concurso de Monografías en Cs. Geológicas otorgado por la Facultad de de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UBA**
Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2005**
Institución otorgante:
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Area del conocimiento: **Geología**
Informaciones adicionales:
3° Premio en el III Concurso de Monografías en Cs. Geológicas otorgado por la Facultad de de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UBA. Patrocinado por la Fundación YPF y Asociación Geológica Argentina. Tema: ?Las glaciaciones globales en el registro geológico?. Para estudiantes avanzados de la Lic. en Geología.