

# Curriculum vitae

Apellido: SOLDI

Nombre: MARIANGELES

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **SOLDI** Apellido/s de casada:  
Nombre: **MARIANGELES**  
Cantidad hijos: **0**  
Sexo: **FEMENINO** Estado **Soltero/a**  
Nacionalidad: **argentina** Condición de **Nativo**  
Documento tipo: **DNI** País emisor  
Número de documento **32869164** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27328691642**  
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**  
Partido: **La Plata** Fecha de **19/03/1987**  
Información

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **80** N°: **1331** Piso Ofi./Depto:  
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**  
Partido/Departamento **La Plata** Localidad **La Plata**  
Código postal: **1900** Casilla  
Teléfono **0054-0221-451-0052-** Teléfono celular: **0221155389291**  
Fax: E-mail: **msoldi@fcaglp.unlp.edu.ar**  
Web:  
Información

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**DEPARTAMENTO DE GEOFISICA APLICADA ; FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Calle: **Paseo del Bosque** N°: **s/n** Piso: Depto/Ofi.  
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**  
Partido: **La Plata** Localidad  
Código **1900** Casilla postal:  
Teléfono **0054-0221-423-6593-1060** Teléfono  
Fax: E-mail: **decanato@fcaglp.unlp.edu.ar**  
Web: **http://**

### FORMACION

#### ■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **09-2015** Fecha egreso: **04-2020**  
Denominación de la **Doctorado en Geofísica**  
Título: **Doctora en Geofísica**  
Número de **164/12**  
Instituciones otorgantes del título:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)**

Título de la tesis : **Modelos de flujo de agua y de exceso de densidad de carga eléctrica en medios porosos de saturación variable**

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor: **Guarracino**

Nombre del director/tutor: **Luis**

Institución del director/tutor:

**DEPARTAMENTO DE GEOFISICA APLICADA ; FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Apellido del codirector/cotutor: **Jougnot**

Nombre del codirector/cotutor: **Damien**

Institución del codirector/cotutor:

**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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

Sub-area de **Geoquímica y Geofísica**

Especialidad: **Hidrogeofísica**

Información

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

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03-2005**

Fecha egreso: **03-2015**

Denominación de la carrera: **Geofísica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Geofísico**

Instituciones otorgantes del título:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Título de la tesina: **Análisis de la variabilidad de lagos** % de avance de la

Apellido del director/tutor: **Guarracino**

Nombre del director/tutor: **Luis**

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

Sub-area de **Geoquímica y Geofísica**

Especialidad: **Hidrogeofísica**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del **Completo**

Formación **No**

Fecha inicio: **03-2002**

Fecha egreso: **12-2004**

Título: **Bachiller, modalidad Humanidades y Ciencias Sociales**

Institución:

**ESCUELA DE EDUCACIÓN MEDIA N°34**

Información adicional: **Ex Escuela Normal Superior N°3 - "Almafuerte"**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03-1993**

Fecha egreso: **12-2001**

Institución:

---

**ESCUELA Nº129**

Información adicional: **Ex Escuela Normal Superior Nº3 - "Almafuerte"**

---

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

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **25/06/2018** Fecha **06/07/2018**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **4th Cargèse Summer School: "Flow and Transport in Porous and Fractured media: Development, Protection, Management and Sequestration of Subsurface Fluids"**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**  
Especialidad: **Hidrogeofísica**  
Información

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **06/06/2017** Fecha **26/09/2017**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **El inglés de la ciencia: taller de escritura y oralidad académica**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Área de **Lengua y Literatura**  
Sub-área de **Otras Lengua y Literatura**  
Especialidad: **Inglés académico**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **06/09/2016** Fecha **27/09/2016**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Curso de complementación "Geometría Fractal y su uso en Geociencias"**  
Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
Área de **Matemáticas**  
Sub-área de **Matemática Aplicada**  
Especialidad: **Fractales**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **04/04/2016** Fecha **02/12/2016**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso:

---

**Hidrología General**

Carga **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

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

Sub-área de **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Hidrología**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **22/02/2016**

Fecha

**26/02/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

**Hydrogeophysical methods for environmental studies**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

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

Sub-área de **Geoquímica y Geofísica**

Especialidad: **Hidrogeofísica**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/08/2015**

Fecha

**03/12/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

**Fundamentos y aplicaciones de la Física de Rocas**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

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

Sub-área de **Geoquímica y Geofísica**

Especialidad: **Física de Rocas**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/04/2015**

Fecha

**17/07/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

**Ecuaciones Diferenciales Parciales**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

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

Especialidad: **Ecuaciones Diferenciales Parciales**

Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **05/08/2013** Fecha **22/11/2013**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Taller de Escritura de Textos Académicos**  
Carga **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Área de **Lengua y Literatura**  
Sub-área de **Lenguajes Específicos**  
Especialidad: **Escritura de textos académicos**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **25/02/2013** Fecha **01/03/2013**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Atención a Visitantes**  
Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Área de **Otras Humanidades**  
Sub-área de **Otras Humanidades**  
Especialidad: **Curso de capacitación en Extensión Universitaria**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **03/09/2012** Fecha **26/10/2012**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Taller de Talleres: Reconstruyendo significados**  
Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Área de **Otras Humanidades**  
Sub-área de **Otras Humanidades**  
Especialidad: **Curso de capacitación en Extensión Universitaria**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **17/10/2011** Fecha **21/11/2011**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Curso de Gnuplot**  
Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**  
Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Capacitación en el lenguaje de programación Gnuplot**  
Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03/10/2011** Fecha **30/11/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a Latex para publicaciones académicas**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Capacitación en el lenguaje Latex**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **23/08/2011** Fecha **23/08/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Jornada de Capacitación y Formación de Guías.**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Otras Humanidades**

Sub-área de **Otras Humanidades**

Especialidad: **Curso de capacitación en Extensión Universitaria**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/09/2010** Fecha **26/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso de GNU/Linux**

Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Capacitación en el lenguaje GNU/Linux**

Información

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Francés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Aprobación de 6to año de estudio de francés**

Institución emisora del **Alianza Francesa de La** Año de obtención del **2020**

Información

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **First Certificate in English**

Institución emisora del **Universidad de Cambridge** Año de obtención del **2004**  
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **09-2022**

Fecha fin: **11-2022**

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

Tema del plan de **Caracterización del flujo de aguas subterráneas a partir del estudio del**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Contactos con otros grupos de investigación, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>
<b>SORBONNE UNIVERSITÉ, CNRS, EPHE, UMR 7619 METIS</b>	<b>Si</b>	<b>35</b>
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)</b>	<b>Si</b>	<b>15</b>

Nombre del **Damien**

Apellido: **Jougnot**

Institución:

Institución
<b>SORBONNE UNIVERSITÉ, CNRS, EPHE, UMR 7619 METIS</b>

Areas de conocimiento:

**Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Geoquímica y Geofísica**

Fecha inicio: **09-2017**

Fecha fin: **11-2017**

Tipo de tareas: **Formación académica**

Tema del plan de **Desarrollo para el estudio no invasivo del flujo de aguas subterráneas**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>
<b>MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (MAEDI)</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>

Nombre del **Damien**

Apellido: **Jougnot**

Institución:

Institución
<b>SORBONNE UNIVERSITÉ, UMR 7619 METIS</b>

Areas de conocimiento:

**Ingeniería del Medio Ambiente - Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**



**CARGOS**

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

Fecha inicio: **09-2023**

Hasta:

Institución:

**SORBONNE UNIVERSITÉ, CNRS, EPHE, UMR 7619 METIS**

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de posgrado/maestría, Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Geofísica Aplicada</b>	<b>Roger Guérin</b>

Fecha inicio: **10-2022**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Geofísica General</b>	<b>Luis Guarracino</b>

Fecha inicio: **02-2022**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Geofísica General</b>	<b>Luis Guarracino</b>

Fecha inicio: **02-2020**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Mecánica del Continuo</b>	<b>Lic. María Fernanda Montero</b>

Fecha inicio: **08-2019**

Hasta: **01-2021**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

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

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Mecánica del Continuo</b>	<b>Lic. María Fernanda Montero</b>

Fecha inicio: **04-2019**

Hasta: **05-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Programa de Rendimiento Académico y Egreso de la cátedra Mecánica del Continuo</b>	<b>Lic. María Fernanda Montero</b>

Fecha inicio: **02-2019**

Hasta: **03-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Mecánica del Continuo</b>	<b>Lic. María Fernanda Montero</b>

Fecha inicio: **05-2017**

Hasta: **04-2022**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Álgebra, Cálculo Numérico y Geometría Analítica (01/05/2017 - 31/07/2017)</b>	<b>Vahnovan, Alejandra</b>
<b>Análisis Matemático I (01/08/2017 - 28/02/2018)</b>	<b>Baragatti, Esteban</b>
<b>Análisis Matemático II (01/03/2018 - 13/04/2022)</b>	<b>Vignau, Raúl</b>

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **03-2016**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Geofísica General	Luis Guarracino

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **08-2017**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Mecánica del Continuo	Ana María Platzeck

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **08-2013**

Institución:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL LA PLATA**

Cargo: **Ayudante de trabajos prácticos de**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Física I	María Fernanda Montero

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/05/2022**

Fin:

Cargo: **Representante del Claustro de Graduados en la Comisión de Grado Académico de la**

Categoría:

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Fecha inicio: **01/05/2019**

Fin: **30/09/2019**

Cargo: **Miembro del SEG Latin America Regional Advisory Committee**

Categoría:

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**SOCIETY OF EXPLORATION GEOPHYSICISTS (SEG)**

Fecha inicio: **01/04/2019**

Fin: **31/03/2020**

Cargo: **Presidenta del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Geofísica de la Universidad Nacional**

Categoría:

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

---

Fecha inicio: **01/04/2018** Fin: **31/03/2019**  
Cargo: **Tesorera del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Geofísica de la Universidad Nacional de**  
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

---

Fecha inicio: **03/07/2017** Fin: **15/04/2020**  
Cargo: **Representante del Claustro de Graduados en la Comisión de Grado Académico de la**  
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

---

Fecha inicio: **01/04/2017** Fin: **31/03/2018**  
Cargo: **Vice-Presidenta del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Geofísica de la Universidad**  
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

---

Fecha inicio: **01/04/2016** Fin: **31/03/2017**  
Cargo: **Presidenta del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Geofísica de la Universidad Nacional**  
Categoría: Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

---

## ANTECEDENTES

### ■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**La gravedad y el agua como ejes transversales de estudios interdisciplinarios en Geofísica**

Tipo de

Código de **11/G179**

Fecha desde: **01-2022**

Fecha hasta: **12-2025**

Descripción del proyecto:

**El objetivo general del presente proyecto es contribuir a la solución de problemas interdisciplinarios de geofísica centrados en la gravedad y el flujo de agua mediante el desarrollo de modelos teóricos y la utilización de datos observacionales de distinta naturaleza (satelitales, de campo y laboratorio). En particular se pretende contribuir a la resolución de problemas relacionados con el desarrollo del geoide, los marcos internacionales de referencia de altura y gravedad, la isostasia en el borde continental, el procesamiento de datos de gravedad, el flujo de aguas subterráneas, la caracterización de acuíferos costeros, la estimación de parámetros hidráulicos, el cálculo de las reservas de agua y la evapotranspiración. En la mayoría de los casos se tiene un conocimiento previo del problema y publicaciones en revistas internacionales que sirven de base al presente proyecto. Las técnicas geofísicas que se proponen no suponen la mera aplicación de técnicas estándares, sino el desarrollo de metodologías y algoritmos computacionales originales capaces de brindar soluciones alternativas a las habitualmente utilizadas por la comunidad científica.**

Campo **Medio terrestre**

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

Sub-área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Especialidad: **HIDROGRAVIMETRIA**

Palabra **HIDROLOGIA, GRAVIMETRIA, RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS, GRAVIMETRO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **80000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	No	Si	No	No	No	
DEPARTAMENTO DE GEOFISICA APLICADA ; FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
GUARRACINO	LUIS	20184308631	Director
TOCHO	CLAUDIA NOEMI	27142503641	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **01-2022** Fecha fin: **12-2025**

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

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**PROBLEMAS INTERDISCIPLINARIOS DE HIDROLOGÍA Y GRAVIMETRÍA**

Tipo de

Código de **G147**

Fecha desde: **01-2017**

Fecha hasta: **12-2021**

Descripción del proyecto:

**El objetivo general del presente proyecto es la resolución de problemas interdisciplinarios de Hidrología y Gravimetría. Muchos de los problemas involucran la interacción de ambas disciplinas, pero también se abordarán temas específicos de cada una de ellas. La Hidrología abarca un amplio espectro de problemas relacionados con la problemática del agua. En particular se abordarán problemas relacionados con el flujo de aguas subterráneas y su interacción con cuerpos superficiales de agua. La Gravimetría es la rama de la Geofísica que consiste en la medición del campo de gravedad terrestre. En este proyecto se estudiarán temas relacionados con la aplicación de mediciones de gravedad para resolver problemas tales como la caracterización geológica-geofísica y la aplicación de los métodos potenciales en distintas zonas del país. También se analizarán temas geodésicos como el modelado del geoide gravimétrico y la definición y realización de un sistema de referencia internacional de alturas. La combinación de ambas disciplinas ha dado lugar a un área de investigación específica denominada Hidrogravimetría. Dentro de esta área, se estudiarán problemas tales como la estimación de las reservas de aguas superficiales y subterráneas utilizando datos satelitales de las misiones GRACE y GRACE-FO y del Gravímetro Superconductor instalado en el Observatorio Argentino Alemán de Geodesia (AGGO).**

Campo **Medio terrestre**

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

Sub-área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Especialidad: **GEOFISICA**

Palabra **HIDROLOGIA, GRAVIMETRIA, GRAVIMETRO SUPERCONDUCTOR, RECURSOS HIDRICOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **77000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	No	Si	No	No	No	
DEPARTAMENTO DE GEOFISICA APLICADA ; FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	No	No	No	No	50
DEPARTAMENTO DE GRAVIMETRIA ; FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	No	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CLAUDIA NOEMI TOCHO			Director
LUIS GUARRACINO			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **01-2017** Fecha fin: **12-2021**

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

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

**Estudio metrológico bi y tridimensional en focos calóricos de concentradores solares de alta temperatura**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2017**

Descripción del proyecto:

**Desarrollo de sistemas cilíndricos de concentración solar para la generación de vapor y estudios de metrología térmica en los focos calóricos.**

Campo **Energía-Varios**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Energía solar**

Palabra **ENERGÍA SOLAR, ENERGÍA ELÉCTRICA, DISEÑOS ÓPTICOS, TÉRMICA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **45000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
<b>FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>Luis Martorelli</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin: **12-2017**

Función desempeñada: **Estudiante**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

**Parque Termoeléctrico Inti Huasi**

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

**Desarrollo de sistemas de concentración solar para la generación de energía eléctrica utilizando un colector solar parabólico y un motor Stirling.**

Campo **Energía-Solar**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Energía solar**

Palabra **CONCENTRADOR PARABÓLICO, ENERGÍA SOLAR, ENERGÍA ELÉCTRICA, ÓPTICA SOLAR**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1200000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
<b>MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>
<b>FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>Luis Martorelli</b>			<b>Director</b>
<b>Juan Zagorodosky</b>			<b>Co-director</b>

Fecha de inicio de participación en el **03-2013**

Fecha fin: **03-2014**

Función desempeñada: **Estudiante**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para eventos CYT:**

Tipo de **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

**Estadía de investigación en el laboratorio UMR 7619 METIS (Paris, Francia)**

Fecha desde: **09-2022**

Fecha hasta: **11-2022**

Descripción del proyecto:

**Durante el mencionado período realizaré tareas de investigación en el laboratorio UMR 7916 METIS, Sorbonne Université (París, Francia) bajo la supervisión del Dr. Damien Jougnot quien es codirector de mis estudios de postdoctorado.**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **75000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	No	Si	100
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	No	

Tipo de **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

**Estadía de investigación en el laboratorio UMR 7619 METIS (Paris, Francia)**

Fecha desde: **09-2022**

Fecha hasta: **11-2022**

Descripción del proyecto:

**Durante el mencionado período realizaré tareas de investigación en el laboratorio UMR 7916 METIS, Sorbonne Université (París, Francia) bajo la supervisión del Dr. Damien Jougnot quien es codirector de mis estudios de postdoctorado.**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **460000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	100

Tipo de **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

**4th Cargèse Summer School: "Flow and Transport in Porous and Fractured media: Development, Protection, Management and Sequestration of Subsurface Fluids"**

Fecha desde: **06-2018**

Fecha hasta: **07-2018**

Descripción del proyecto:

**Asistencia y participación en la 4th Cargèse Summer School: "Flow and Transport in Porous and Fractured media: Development, Protection, Management and Sequestration of Subsurface Fluids". Cargèse, Francia.**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	100

Tipo de **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

**Estadía de investigación en el laboratorio UMR 7619 METIS (Paris, Francia)**

Fecha desde: **09-2017**

Fecha hasta: **10-2017**

Descripción del proyecto:

**Durante ese período realicé tareas de investigación en el marco de mi tesis de doctorado bajo la supervisión del Dr. Damien Jougnot quien es codirector de mis estudios de doctorado.**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4500.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	100

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para infraestructura y equipamiento:**

Tipo de **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

**Compra de equipo de computación**

Fecha desde: **09-2021**

Fecha hasta: **08-2022**

Descripción del proyecto:

**El objetivo principal de las actividades de investigación planeadas en el marco del presente pedido de subsidio se basa en estudiar el fenómeno de histéresis en los modelos constitutivos que describen el flujo de agua en medios porosos. Para ello se desarrollarán modelos a partir de considerar distintas geometrías de poro (escala microscópica) que se utilizarán luego para obtener las propiedades hidráulicas de los medios y modelos de potencial electrocinético (escala macroscópica). Los modelos de potencial electrocinético contribuirán a mejorar la interpretación de los datos provenientes del método de potencial espontáneo. Cabe resaltar que los modelos desarrollados tanto para las propiedades hidráulicas como para el potencial electrocinético serán validados con datos experimentales e implementados en códigos numéricos de flujo.**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **25000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	No	Si	100
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **04-2020**

Fin: **08-2023**

Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

**BECA INTERNA POSTDOCTORAL PARA TEMAS ESTRATÉGICOS**

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

Institución de trabajo del becario:

**DEPARTAMENTO DE GEOFISICA APLICADA ; FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Nombre del **Luis**

Apellido del **Guarracino**

Nombre del CoDirector: **Damien**

Apellido del CoDirector: **Jougnot**

¿Financia/financió un Post-grado con esta

**Si**

Porcentaje de

**100%**

Fecha inicio: **09-2017**

Fin: **10-2017**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**

Denominación de la beca:

**Beca Saint Exupéry**

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

**UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (UPMC)**

Institución financiadora de la Beca:



**MINISTERIO DE EDUCACION**

Nombre del **Damien**

Apellido del **Jougnot**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**Las Becas Saint Exupéry son cofinanciadas por el Ministerio de Educación y Deportes de la República Argentina (MED) y el Ministerio de Asuntos Exteriores Desarrollo Internacional de la República Francesa (MAEDI). Con la obtención de esta beca realicé una estadía en la Université Pierre et Marie Curie (UPMC, París, Francia) bajo la supervisión de mi co-director de Tesis el Dr. Damien Jougnot. El tema desarrollado fue ¿Desarrollo de modelos para el estudio no invasivo del flujo de aguas subterráneas mediante el análisis del potencial electrocinético?. Las tareas desarrolladas fueron las siguientes: revisar la bibliografía existente y discutir tanto con mi co-director como con otros investigadores de la UPMC los distintos enfoques que existen para abordar el tema del potencial electrocinético, desarrollar un modelo analítico para estimar el exceso de densidad de carga efectiva arrastrado por el flujo de agua en medios porosos parcialmente saturados, comparar el modelo con datos experimentales y modelos previos de la literatura, comenzar la redacción de un trabajo científico sobre el modelo desarrollado (que dio lugar a mi segunda publicación científica).**

Fecha inicio: **04-2015**

Fin: **03-2020**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Beca Interna Doctoral**

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

Institución de trabajo del becario:

**FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Nombre del **Luis**

Apellido del **Guarracino**

Nombre del CoDirector: **Damien**

Apellido del CoDirector: **Jougnot**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **100%**

■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **Expo-Universidad 2016**

Fecha inicio: **09-2016**

Hasta: **09-2016**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

Descripción: **individual**

**Divulgación de las carreras dictadas en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata para estudiantes secundarios y público en general.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP	Pasaje Dardo Rocha	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **Expo-Universidad 2012**

Fecha inicio: **10-2012**

Hasta: **10-2012**

Función

**Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Divulgación de las carreras dictadas en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Secretaría de Difusión de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP	Pasaje Dardo Rocha	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **De la Tierra a las Estrellas**

Fecha inicio: **07-2012**

Hasta: **07-2012**

Función

**Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

**Participé en este evento ayudando en el dictado y desarrollo de un taller sobre volcanes para niños de 4 a 11 años. El evento fue organizado durante las vacaciones de invierno de 2012.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Secretaría de Difusión de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP	Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP	No

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal

**Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2020**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro de la comisión asesora (en representación del claustro de graduados) que se expide en el concurso para un cargo de Ayudante Alumno Ordinario con dedicación simple de la cátedra Mecánica del Continuo, en FCAG-UNLP. Expediente: 1100-1066/20.**

Tipo de personal

**Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro de la comisión asesora (en representación del claustro de graduados) que se expide en el concurso para un cargo de Profesor Asociado Ordinario con dedicación exclusiva de la cátedra Física del Interior Terrestre, en FCAG-UNLP. Expediente: 1100-529/2019. Resolución HCA No 6/2020 de fecha 06-02-2020.**

Tipo de personal

**Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata, Buenos Aires**

Observaciones:

**Miembro de la comisión asesora (en representación del claustro de graduados) que se expide en el concurso para un cargo de Ayudante Diplomado Interino con dedicación simple en la cátedra Análisis de Señales en Geofísica, en FCAG-UNLP. Expediente: 1100-1289/2015. Resolución HCA No 317/2015 de fecha 22-12-2015.**

Tipo de personal

**Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata, Buenos Aires**

Observaciones:

**Miembro de la comisión asesora (en representación del claustro de alumnos) que se expidió en el concurso para un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la cátedra Matemática Avanzada, en FCAG-UNLP. Expediente: 1100-409/2014. Resolución HCA No 241/2014 de fecha 26-11-2014.**

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada**

Institución convocante:

**MINISTERIO DE EDUCACION**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**Evaluación de proyectos de investigación, en el marco de las Becas AleArg, Convocatoria 2024-2025.**

**PRODUCCION**

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

**SOLDI, M; GUARRACINO, L; JOUGNOT, D. Predicting streaming potential in reactive media: the role of pore geometry during dissolution and precipitation. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2023 vol. n°. p - . issn 0956-540X.**

**SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. The effect of pore geometry in**

constitutive hysteretic models for unsaturated water flow. *ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS*. Berlin: SPRINGER. 2022 vol. n°. p - . issn 1567-7419.

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. An effective excess charge model to describe hysteresis effects on streaming potential. *JOURNAL OF HYDROLOGY*. null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.588 n°. p - . issn 0022-1694.

SOLDI, M.; JOUGNOT, D.; GUARRACINO, L.. An analytical effective excess charge density model to predict the streaming potential generated by unsaturated flow. *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2019 vol.216 n°1. p380 - 394. issn 0956-540X.

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. A Simple Hysteretic Constitutive Model for Unsaturated Flow. *TRANSPORT IN POROUS MEDIA*.: SPRINGER. 2017 vol.120 n°2. p271 - 285. issn 0169-3913.

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

JOUGNOT, DAMIEN; GUARRACINO, LUIS; SOLDI, MARIANGELES; REMBERT, FLORE; LUO, HAOLIANG; SOLAZZI, SANTIAGO; THANH, LUONG DUY. Predicting transport properties in porous and fractured media, how fractal-based models can help petrophysicists?. Alemania. Munich. 2023. Libro. Resumen. Congreso. EGU General Assembly 2023.

LUIS GUARRACINO; DAMIEN JOUGNOT; MARIANGELES SOLDI. Modelado del potencial eléctrico generado por el flujo de aguas subterráneas. Argentina. La Plata. 2023. Revista. Resumen. Workshop. Gestión del recurso hídrico en áreas continentales y costeras: Casos de estudio sobre la interacción cuali-cuantitativa del agua subterránea y superficial en Italia y Argentina. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

DAMIEN JOUGNOT; LUONG DUY THANH; MARIANGELES SOLDI; FLORE REMBERT; JAN VINOGRADOV; LUIS GUARRACINO. Predicting streaming potentials in partially saturated porous media, a review of capillary-based models. Países Bajos (Holanda). Houten. 2021. Libro. Artículo Completo. Congreso. Near Surface Geoscience Conference and Exhibition 2021.

DAMIEN JOUGNOT; LUONG DUY THANH; MARIANGELES SOLDI; JAN VINOGRADOV; LUIS GUARRACINO. Advances and benefits of fractal models to predict streaming potentials in partially saturated porous media. Alemania. Munich. 2021. Libro. Resumen. Congreso. EGU General Assembly 2021. European Geosciences Union

SOLDI, MARIANGELES; JOUGNOT, DAMIEN; GUARRACINO, LUIS. Predicting streaming potential under partially saturated conditions, a new analytical model. Alemania. Munich. 2019. Libro. Resumen. Congreso. EGU General Assembly 2019. European Geosciences Union (EGU)

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. Un modelo analítico para estimar el exceso de densidad de carga efectiva a partir del flujo de agua en la zona no saturada. Argentina. La Plata. 2018. Revista. Resumen. Encuentro. Encuentro de Becarios de la UNLP 2018. Universidad Nacional de La Plata

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. Un modelo fractal para estimar la permeabilidad a partir de la porosidad. Argentina. La Plata. 2017. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES'17). Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; TOCHO, CLAUDIA. Análisis de la variabilidad del Lago Musters mediante datos satelitales de gravedad. Argentina. La Plata. 2015. Libro. Resumen. Congreso. XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo. Universidad Nacional de La Plata

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; TOCHO, CLAUDIA. ¿Puede la misión GRACE detectar variaciones de los niveles de los lagos de la Patagonia?. Argentina. San Juan. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.

MONTERO, MARÍA FERNANDA; SOLDI, MARIANGELES; PLATZECK, ANA MARÍA; PAOLA, CARLOS ALEJANDRO; MARTORELLI, LUIS CESAR. Modelización simple de una máquina térmica. Argentina. San Fernando del Valle de Catamarca. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVIII Reunión Nacional de Educación en la Física. APFA y UNCa

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de grado. *Análisis de la variabilidad de lagos de la Patagonia mediante datos satelitales de gravedad*. Geofísica. FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ;

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. 0. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *Modelos de flujo de agua y de exceso de densidad de carga eléctrica en medios porosos de saturación variable*. Doctora en Geofísica. FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. 0. Español

OTROS ANTECEDENTES

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

Nombre del evento: **Gestión del recurso hídrico en áreas continentales y costeras: casos de estudio**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2023**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **18° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 18)**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2023**

Modo de participación:

**Asistente, Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)

Nombre del evento: **Seminario Invitado del grupo METIS, Sorbonne Université**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Francia**

Ciudad: **París**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Asistente, Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
SORBONNE UNIVERSITÉ, CNRS, EPHE, UMR 7619 METIS

Nombre del evento: **Seminario Invitado del grupo ISTO, Institut des Sciences de la Terre d'Orléans**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Francia**

Ciudad: **Orléans**

Año: **2022**

Modo de participación:

**Asistente, Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
EARTH SCIENCES INSTITUTE OF ORLÉANS, CNRS-UNIVERSITÉ D'

Nombre del evento: **Développement des méthodes de Géophysique Passive pour l'étude de la Zone**  
Tipo de evento: **Workshop**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Francia** Ciudad: **Montpellier** Año: **2022**  
Modo de participación:  
**Asistente, Conferencista**  
Institución organizadora:  

Institución
LABORATORIO UMR 5443 CNRS, MONTPELLIER UNIVERSITÉ

Nombre del evento: **17° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 17)**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
País: **Argentina** Ciudad: Año: **2022**  
Modo de participación:  
**Asistente, Conferencista**  
Institución organizadora:  

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)

Nombre del evento: **XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **Mendoza (formato virtual)** Año: **2021**  
Modo de participación:  
**Asistente, Otro (especificar)**  
Otro modo **Expositora (presentación oral)**  
Institución organizadora:  

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)

Nombre del evento: **V Jornada Anual de Estudiantes de Doctorado de la FCAGLP**  
Tipo de evento: **Jornada**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata, Buenos Aires** Año: **2019**  
Modo de participación:  
**Presentador de póster**  
Institución organizadora:  

Institución
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **4th Cargèse Summer School: "Flow and Transport in Porous and Fractured media:**  
Tipo de evento: **Otro**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
País: **Francia** Ciudad: **Cargèse, Córcega** Año: **2018**  
Modo de participación:  
**Presentador de póster**  
Institución organizadora:  

Institución
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

Institución
INSTITUT D'ETUDES SCIENTIFIQUES DE CARGÈSE (IESC)

Nombre del evento: **IV Jornada Anual de Estudiantes de Doctorado de la FCAGLP**  
Tipo de evento: **Jornada**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata, Buenos Aires** Año: **2018**  
Modo de participación:  
**Conferencista**  
Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Encuentro de Becarios de la UNLP 2018**  
Tipo de evento: **Encuentro**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata, Buenos Aires** Año: **2018**  
Modo de participación:  
**Asistente**  
Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del evento: **XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: Año: **2017**  
Modo de participación:  
**Asistente, Miembro del comité organizador, Otro (especificar)**  
Otro modo **Expositora (presentación oral)**  
Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **Seminario Invitado del grupo METIS, Université Pierre et Marie Curie**  
Tipo de evento: **Seminario**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Francia** Ciudad: **París** Año: **2017**  
Modo de participación:  
**Asistente, Conferencista**  
Institución organizadora:

Institución
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (UPMC)

Nombre del evento: **II Jornada Anual de Estudiantes de Doctorado de la FCAGLP**  
Tipo de evento: **Jornada**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata, Buenos Aires** Año: **2016**  
Modo de participación:  
**Presentador de póster**  
Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2015**  
Modo de participación:  
**Asistente, Presentador de póster, Conferencista**  
Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del evento: **II Encuentro de Estudiantes de Ciencias de la Tierra**  
Tipo de evento: **Jornada**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2015**  
Modo de participación:  
**Conferencista**  
Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **I Jornada Anual de Estudiantes de Doctorado de la FCAGLP**  
Tipo de evento: **Jornada**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **La Plata, Buenos Aires** Año: **2015**  
Modo de participación:  
**Presentador de póster**  
Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: **San Juan** Año: **2014**  
Modo de participación:  
**Asistente, Otro (especificar)**  
Otro modo **Expositora (presentación oral)**  
Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Nombre del evento: **XVIII Reunión Nacional de Educación en la Física**  
Tipo de evento: **Congreso**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
País: **Argentina** Ciudad: Año: **2013**  
Modo de participación:  
**Conferencista**  
Institución organizadora:



Institución
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Información adicional:

**Exposición oral del trabajo.**

Nombre del evento: **VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Nombre del evento: **XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2010**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

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

Información adicional:

**Organizado en conjunto con la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.**

Nombre del evento: **XXIV Reunión científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mendoza**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)

Información adicional:

**Organizado en conjunto con la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.**

Nombre del evento: **Geodesy for Planet Earth**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
INTERNACIONAL ASSOCIATION OF GEODESY

Información adicional:

**Organizado en conjunto con la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, con el Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional y el Instituto Geográfico Nacional.**

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

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL ESPONTÁNEO PARA EL ESTUDIO NO INVASIVO DEL FLUJO DE AGUA EN MEDIOS POROSOS DURANTE PROCESOS DE DISOLUCIÓN. Argentina. . 2022. Congreso. 17° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 17). Universidad Nacional de Cuyo

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. Un modelo analítico realista para describir el flujo de agua no saturado en medios porosos. Argentina. Mendoza. 2021. Congreso. XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. Derivation of an analytical model for effective excess charge generated by unsaturated water flow in porous media. Francia. Cargèse. 2018. Otro. 4th Cargèse Summer School: "Flow and Transport in Porous and Fractured media: Development, Protection, Management and Sequestration of Subsurface Fluids".

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. Estimación del exceso de densidad de carga a partir del flujo de agua en la zona no saturada. Argentina. La Plata. 2018. Jornada. IV Jornada de Estudiantes de Doctorado de la FCAGLP. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP

SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS; JOUGNOT, DAMIEN. Modelo constitutivo con histéresis para flujo no-saturado. Argentina. La Plata. 2016. Jornada. II Jornada de Estudiantes de Doctorado de la FCAGLP. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP

TOCHO, CLAUDIA; SOLDI, MARIANGELES; GUARRACINO, LUIS. Analysis of water level fluctuations in Patagonian lakes using GRACE data. Grecia. Thessaloniki. 2016. Congreso. 1st Joint Commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems 2016. International Association of Geodesy (IAG)

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

Denominación de la **European Geophysical Union (EGU)**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**  
Año inicio: **2019** Año finalización: **2020**

Denominación de la **Asociación Argentina de Geólogos y Geofísicos Petroleros (AAGGP)**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**  
Año inicio: **2016** Año finalización: **2017**

Denominación de la **Sociedad Geofísica de la Universidad Nacional de La Plata (Student)**  
Alcance geográfico: **Nacional**  
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**  
Año inicio: **2009** Año finalización: **2020**

Denominación de la **Society of Exploration Geophysicists**  
Alcance geográfico: **Internacional**  
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**  
Año inicio: **2009** Año finalización: **2020**

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción **Premio Pedro B. Palacio**

---

Categoría: **Mejor Promedio**

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Nacional**

Año: **2004**

Institución otorgante:

**MUNICIPALIDAD DE LA PLATA**

Gran área del **Otras Humanidades**

Area del conocimiento: **Otras Humanidades**

Informaciones adicionales:

**Premio al mejor promedio otorgado por la Municipalidad de La Plata**

---

Denominación del premio o distinción

**Premio a la mejor Exposición Oral - Sesión Geodesia durante la XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Nacional**

Año: **2014**

Institución otorgante:

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS (AAGG)**

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

---

Denominación del premio o distinción

**Premio a la segunda mejor exposición oral ? Núcleo disciplinario: aguas, durante las XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Nacional**

Año: **2015**

Institución otorgante:

**ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)**

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

---

Denominación del premio o distinción

**Egresada Distinguida del año 2020**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance **Nacional**

Año: **2020**

Institución otorgante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)**

Gran área del **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento: **Geoquímica y Geofísica**

---