



# Curriculum vitae

Apellido: PELIZARDI

Nombre: FLAVIA PAOLA



### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **PELIZARDI**  
Nombre: **FLAVIA PAOLA**  
Cantidad hijos: **0**  
Sexo: **FEMENINO**  
Nacionalidad: **argentina**  
Documento tipo: **DNI**  
Número de documento : **28318469**  
País: **Argentina**  
Partido:  
Información adicional:

Apellido/s de casada:  
Estado civil: **Soltero/a**  
Condición de nacionalidad: **Nativo**  
País emisor pasaporte:  
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27283184698**  
Provincia: **Chaco**  
Fecha de nacimiento: **14/01/1981**

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Bogliano**  
País: **Argentina**  
Partido/Departamento: **Azul**  
Código postal: **7300**  
Teléfono particular: **0054-02281-433-2666-4**  
Fax:  
Web: **http://**  
Información adicional:

Nº: **551** Piso: Ofi./Depto:  
Provincia: **Buenos Aires**  
Localidad: **Azul**  
Casilla postal:  
Teléfono celular: **15632636**  
E-mail: **pelizardi@gmail.com**

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Calle: **Av. República de Italia**  
País: **Argentina**  
Partido: **Azul**  
Código postal: **7300**  
Teléfono particular: **0054-02281-433-291-**  
Fax:  
Web: **http://www.faa.unicen.edu.ar**

Nº: **780** Piso: Depto/Ofi.  
Provincia: **Buenos Aires**  
Localidad: **Azul**  
Casilla postal:  
Teléfono celular:  
E-mail: **futuros.estudiantes@faa.unicen.edu.ar**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Desarrollo mi actividad académica y profesional en la Facultad de Agronomía (UNCPBA) y el Instituto de Hidrología de Llanuras Dr. Eduardo Usunoff. En la Facultad desempeño tareas de docencia desde el año 2002. Desde el año 2007 me desempeño en el área de estadística, con un cargo de ayudante diplomado (concurado) y una dedicación semiexclusiva. En el año 2013 obtuve la promoción (interina) a Jefe de trabajos prácticos. Por otra parte estoy realizando el doctorado en Ingeniería en la Universidad Nacional de Rosario. El título de mi tesis es ?Una metodología para mejorar la calibración de modelos de flujo de agua subterránea y transporte de soluto? y mi director es el Dr. Jesús Carrera Ramírez del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC), Barcelona. A la fecha tanto el plan de tesis como el de cursos están aceptados, cuento con la totalidad de créditos requeridos aprobados y me encuentro trabajando en la redacción de la tesis. El financiamiento para realizar estos estudios lo obtuve de diferentes becas.**

Área actuación:



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

**Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

**Matemáticas**

**Estadística y Probabilidad**

Palabras clave español: **HIDROGEOLOGIA, ESTADISTICA, DISEÑO EXPERIMENTAL**

Palabras clave inglés: **HIDROGEOLOGY, STATISTICS, EXPERIMENTAL DESIGN**

## FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **11-2015**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ingeniería**

Título: **Doctor en Ingeniería**

Número de resolución: **1088/15-C.D-**

Instituciones otorgantes del título:

**COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CIC)**

Título de la tesis : **Una metodología para mejorar la calibración de modelos de flujo de agua subterránea y transporte de soluto**

Porcentaje de avance de la tesis: **20**

Apellido del director/tutor: **Carrera Ramírez**

Nombre del director/tutor: **Jesús**

Institución del director/tutor:

**INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA**

Apellido del codirector/cotutor: **Vives**

Nombre del codirector/cotutor: **Luis**

Institución del codirector/cotutor:

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

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

Institucion:

**COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CIC)**

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

Sub-área de conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**

Especialidad: **Modelación matemática de flujo y transporte**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02-1999**

Fecha egreso: **12-2006**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Agronómica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniero Agrónomo**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)**

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento:



Sub-área de conocimiento:

Especialidad:

Información

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **02-1999**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Profesorado Universitario en Ciencias Biológicas**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Profesor Universitario en Ciencias Biológicas**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)**

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento:

Sub-área de conocimiento:

Especialidad:

Información

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

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-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**

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

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

Especialidad: **Hidrología subterránea**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **19/05/2015**

Fecha finalización: **22/05/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Recarga de Acuíferos y Métodos de Balance**

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-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**

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

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

Especialidad: **Hidrología subterránea**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **25/11/2014**

Fecha finalización: **28/11/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Iniciación 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-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**

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

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

Especialidad: **Técnicas Isotópicas**

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-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**

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

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

Especialidad: **Hidroquímica de Aguas Subterráneas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/02/2014**

Fecha finalización: **22/05/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Seminario de Hidrología**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA**

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

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

Especialidad: **Hidrología general**

Información adicional:

**Curso del Master Universitario en Ingeniería del Terreno e Ingeniería Sísmica, realizado durante mi estancia con el Grupo de Hidrología Subterránea, dentro de Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC)**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/02/2014**

Fecha finalización: **22/05/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Mecánica de Acuíferos**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA**

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

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

Especialidad: **Hidrología subterránea**

Información adicional:

**Curso del Master Universitario en Ingeniería del Terreno e Ingeniería Sísmica, realizado durante mi estancia con el Grupo de Hidrología Subterránea, dentro de Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC)**

Situación del nivel: **Completo**



Fecha inicio: **13/02/2014**

Fecha finalización: **22/05/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Interacciones entre aguas subterráneas y obras civiles**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA**

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

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

Especialidad: **Hidrología subterránea**

Información adicional:

**Curso del Master Universitario en Ingeniería del Terreno e Ingeniería Sísmica, realizado durante mi estancia con el Grupo de Hidrología Subterránea, dentro de Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC)**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/02/2014**

Fecha finalización: **20/05/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos estadísticos en hidrología**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

**Curso del Master Universitario en Ingeniería del Terreno e Ingeniería Sísmica, realizado durante mi estancia con el Grupo de Hidrología Subterránea, dentro de Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC)**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **14/05/2012**

Fecha finalización: **18/05/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos de Análisis Multivariado aplicados a las Ciencias Naturales**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **27/03/2012**

Fecha finalización: **31/08/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos numéricos**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **métodos numéricos**

Información adicional:



---

**Curso correspondiente a la Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **22/10/2010**

Fecha finalización: **27/10/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Hidrología**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

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

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

Especialidad: **Sistemas de Información Geográfica**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/06/2010**

Fecha finalización: **19/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Seminario de Geoestadística**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

**Curso de la carrera Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/05/2010**

Fecha finalización: **07/05/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Hidrodinámica de la Zona no Saturada**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)**

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

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

Especialidad: **Zona no Saturada**

Información adicional:

**Curso de la carrera Maestría en Recursos Hídricos**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/10/2009**

Fecha finalización: **30/10/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelacion Hidrológica Subterranea**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)**

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

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

Especialidad: **Modelacion Hidrológica Subterranea**

Información adicional:

---



---

**Curso de la carrera Maestría en Recursos Hídricos**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/10/2009**

Fecha finalización: **23/12/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Trabajo de formación**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Especialidad: **Metodología de la Investigación**

Información adicional:

**Curso correspondiente a la Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/10/2008**

Fecha finalización: **27/10/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Manejo del suelo para la agricultura sostenible**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Manejo de suelos**

Información adicional:

**Curso correspondiente a la Maestría en Ciencias del Suelo**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/09/2008**

Fecha finalización: **25/09/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Manejo de tierras con mal drenaje**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN**

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Manejo de suelos**

Información adicional:

**Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Luján**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/09/2008**

Fecha finalización: **25/12/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Epistemología**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Especialidad: **Epistemología**

Información adicional:





---

**Curso correspondiente a la Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/09/2008**

Fecha finalización: **25/12/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Planificación Hidroambiental**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

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

Especialidad: **Planificación Hidroambiental**

Información adicional:

**Curso correspondiente a la Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/08/2008**

Fecha finalización: **16/08/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis de Sistemas Hídricos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CENTRO DE ESTUDIOS TRANSDISCIPLINARIOS DEL AGUA (CETA) ; FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ;**

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

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

Especialidad: **Análisis de Sistemas Hídricos**

Información adicional:

**Curso de carrera Maestría en Gestión del Agua**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/04/2008**

Fecha finalización: **30/08/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis de Sistemas Hidrológicos**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

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

Especialidad: **Hidrología superficial**

Información adicional:

**Curso correspondiente a la Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/04/2008**

Fecha finalización: **30/08/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelación Matemática de Flujos a Superficie Libre**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

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

Especialidad: **Modelación matemática de flujo superficial**

Información adicional:



---

**Curso correspondiente a la Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/04/2008**

Fecha finalización: **30/08/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Metodología de la Investigación**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Especialidad: **Metodología de la Investigación**

Información adicional:

---

**Curso correspondiente a la Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/03/2007**

Fecha finalización: **14/10/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Teledetección y SIG aplicados a la Hidrología**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)**

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

Sub-área de conocimiento: **Sensores Remotos**

Especialidad: **Teledetección y SIG**

Información adicional:

---

**Curso de la carrera Maestría e Recursos Hídricos**

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Francés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **Sexto año DELF**

Institución emisora del certificado: **Alianza Francesa de Azul**

Año de obtención del certificado: **2000**

Información adicional:

---

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **Sexto Seniors**

Institución emisora del certificado: **Instituto Windsor**

Año de obtención del certificado: **1997**

Información adicional:

**2010 a la fecha. Curso Extracurricular de Inglés. Nivel avanzado. Facultad de Derecho (UNCPBA)**

**Curso de Redacción de Textos Científicos en Inglés: Departamento de Lenguas de la Universidad Nacional del centro de la Provincia de Bs. As. 2014**

**Curso de Escritura de artículos científicos en inglés: Departamento de Lenguas de la Universidad Nacional del centro de la Provincia de Bs. As. 2010-2011**

---

**CARGOS**

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

Fecha inicio: **05-2013**

Hasta:



Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Estadística y Diseño Experimental</b>	<b>Ing Agr. Omar Losardo</b>

Fecha inicio: **12-2007**

Hasta: **05-2013**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Estadística y Diseño Experimental</b>	<b>Ing. Agr. Rafael Boggio Ronceros</b>

Fecha inicio: **12-2002**

Hasta: **03-2004**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Ayudante alumno de Problemática ambiental</b>	<b>Dr. Fabio Peluso</b>

Fecha inicio: **06-2002**

Hasta: **03-2004**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Ayudante alumno de Filosofía y Epistemología</b>	<b>Llc. Norma Rusconi</b>

Fecha inicio: **03-2002**

Hasta: **12-2003**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**



Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ayudante alumno de Ecología general	Dr. Marcelo Gandini

■ **DOCENCIA - Nivel superior terciario:**

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta:

Institución:

**INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE Y TÉCNICA Nº 2**

Cargo: **Profesor de Probabilidad y Estadíst**

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

Denominación de la carrera/téc.:

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

Fecha inicio: **04-2012**

Hasta: **12-2014**

Institución:

**INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE Y TÉCNICA Nº 2**

Cargo: **Profesor de Probabilidad y Estadíst**

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

Denominación de la carrera/téc.:

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**

Fecha inicio: **01/03/2002**

Fin: **20/12/2004**

Cargo: **Representante Alumno de la Comisión de Apoyo al**

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

Tipo de función desempeñada: **De coordinación**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **12-2010**

Hasta:

Año de categorización: **2010**

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

Institución:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

**ANTECEDENTES**

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

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

Título o denominación del proyecto:

**Estructura, funcionamiento y dinámica de los pastizales naturales sometidos a anegamientos prolongados y pastoreo en el sector llano de la cuenca del arroyo del Azul.**

Descripción del proyecto:

..

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Otros**

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**



Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código identificación del proyecto: **03/037**

Nombre y apellido del director: **Ilda Entraigas**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin:

Palabra clave: **PASTIZALES NATURALES, ANEGAMIENTO, PASTOREO**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Manejo de pasatizales**

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

Título o denominación del proyecto:

**Gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de llanura: riesgo de inundaciones superficiales y cambio climático**

Descripción del proyecto:

**La metodología del proyecto esta basada en la formulación de escenarios, montados con diferentes combinaciones de políticas de gerenciamiento del agua, intervenciones físicas en el sistema (e. g. almacenamientos, canales, etc.), políticas y tecnologías de producción agropecuaria, y externalidades tales como variabilidad climática o políticas macroeconómicas. Esos escenarios serán simulados con modelo(s) matemáticos capaces de representar de forma integrada los recursos hídricos superficiales y subterráneos, y su interacción con los aspectos productivos, ambientales y socio-económicos. Los resultados de las simulaciones constituyen un conjunto de situaciones a partir de las cuales es posible analizar el impacto de las decisiones y externalidades sobre los diferentes actores y/o estamentos afectados.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1620000.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	
<b>COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CIC)</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código identificación del proyecto: **03/029**

Nombre y apellido del director: **Adolfo Villanueva**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2011**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **GERENCIAMIENTO, RECURSOS HIDRICOS, CAMBIO CLIMATICO**

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

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

Especialidad: **Hidrología superficial**

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

Título o denominación del proyecto:

**Proyecto de Aguas Subterráneas en la Cuenca Matanza Riachuelo**



Descripción del proyecto:

Se realizaron actividades para el Desarrollo de un modelo de flujo de agua subterránea? propuesto en el Convenio Marco de Cooperación entre la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo ACUMAR y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires CIC. Este trabajo está orientado al conocimiento del movimiento del agua subterránea de la Cuenca Matanza Riachuelo (Provincia de Buenos Aires, Argentina), como primer paso para futuros estudios específicos de explotación, de interacción agua superficial ? agua subterránea, de transporte de soluto, etc. La CIC designa como unidad ejecutora al Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo Usunoff" (IHLLA), Azul, Argentina. La modelación se realizó con el código TRANSIN (Medina and Carrera, 1996), que permite simular el flujo del agua subterránea y el transporte de solutos a través de la interfaz gráfica VISUAL TRANSIN. Estas herramientas han sido desarrolladas por el Grupo de Hidrogeología e Hidrogeoquímica del Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartografía y Geofísica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona, de la Universidad Politécnica de Cataluña. Se definió la geometría del subsuelo mediante la recopilación y análisis de datos básicos de perforaciones. Se propuso un modelo conceptual de funcionamiento del sistema acuífero mediante la identificación de los elementos que condicionan el movimiento del flujo (recargas y descargas). En él se identifica el flujo subterráneo regional con una dirección predominante sudoeste ? noreste, y como el acuífero freático esta fuertemente condicionado por los cuerpos de agua superficial. En el cálculo de la recarga se tuvo en cuenta la evolución espacio ? temporal de la transformación de la zona rural en urbana, adaptando una formulación matemática para evaluar la recarga urbana a través de componentes de origen natural y antrópico. Esta formulación incluye las pérdidas de las redes de agua, saneamiento y conductos pluviales, la recarga por excesos, escurrimiento superficial y acumulación, y las filtraciones de pozos sépticos. La variabilidad espacial de la cobertura sanitaria se implementó en función de la cobertura de servicios de agua y cloacas. El dominio espacial del modelo numérico es el Río de La Plata al NE, el Río Reconquista al NW, al SE el límite inicia en el Arroyo Conchitay luego continua por una línea imaginaria perpendicular a la costa, y al SW el límite corresponde a una línea de isopieza paralela a la costa. La superficie total modelada es de 4498 km<sup>2</sup>. El área se discretizo en un modelo numérico bicapa o multicapa compuesto por 17262 elementos triangulares, 3416 elementos unidimensionales y 7115 nudos. La primera capa o capa superior simula al acuífero freático y la segunda capa simula al acuífero Puelches, los elementos unidimensionales reproducen el acuitardo. Temporalmente el flujo se resolvió en forma transitoria para el período enero 1906 - diciembre 2011. La estructura del modelo numérico quedo compuesta por 8 zonas de conductividad hidráulica, 3 zonas de coeficiente de almacenamiento y 76 zonas de recarga, todas ellas definidas sobre elementos. Asociadas a nudos existen 44 zonas de nivel fijo, 60 zonas de caudal fijo y 43 zonas de goteo o mixtas. Se modelaron diferentes escenarios obteniendo resultados aparentemente comparables, lo que podría indicar la necesidad de incorporar mayor información al modelo geológico-estructural e hidrogeológico.

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4650000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>AUTORIDAD DE LA CUENCA MATANZA RIACHUELO</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación y transferencia**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Luis Vives**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

**01-2014**

Fecha fin:

Palabra clave: **Modelacion numerica, Aguas subterranas**

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

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

Especialidad: **Hidrologia subterranea**

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

Título o denominación del proyecto:

**Gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de llanura: herramientas y aplicaciones**



Descripción del proyecto:

En las últimas décadas, en el manejo de los recursos hídricos existe una aceptación (y aplicación) mundial de dos conceptos: i) Gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH), entendida como el uso de los recursos hídricos teniendo en cuenta variables como uso de la tierra, aspectos económicos y productivos, determinantes sociales, estructura y capacidad administrativa, fortaleza técnica, instancias de decisión política, etc.; ii) Sustentabilidad, según el cual los sistemas sostenibles de recursos hídricos son aquellos que se diseñan y se gestionan de forma tal de cubrir las necesidades de las sociedades actuales y futuras. En ese marco, el IHLLA se encuentra actualmente abocado a la generación de herramientas tecnológicas que sirvan de soporte a los responsables regionales de la gestión de los recursos hídricos y a los productores rurales. En las últimas décadas, en el manejo de los recursos hídricos existe una aceptación (y aplicación) mundial de dos conceptos: i) Gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH), entendida como el uso de los recursos hídricos teniendo en cuenta variables como uso de la tierra, aspectos económicos y productivos, determinantes sociales, estructura y capacidad administrativa, fortaleza técnica, instancias de decisión política, etc.; ii) Sustentabilidad, según el cual los sistemas sostenibles de recursos hídricos son aquellos que se diseñan y se gestionan de forma tal de cubrir las necesidades de las sociedades actuales y futuras. En ese marco, el IHLLA se encuentra actualmente abocado a la generación de herramientas tecnológicas que sirvan de soporte a los responsables regionales de la gestión de los recursos hídricos y a los productores rurales. El objetivo general del proyecto es desarrollar elementos orientados al gerenciamiento integrado de recursos hídricos, de manera sustentable a través de la alternancia entre periodos de excesos y déficits hídricos. Eso implica el desarrollo de metodologías para la simulación del movimiento del agua en zonas de muy bajo relieve, y la evaluación de posibles métodos de control de excedentes hídricos superficiales una metodología aplicable a áreas de llanuras anegables.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Crecidas, inundaciones y sequias**

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1300000.00**

Fecha desde: **12-2007**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CIC)</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación y Desarrollo**

Código identificación del proyecto: **03/1025**

Nombre y apellido del director: **Adolfo Villanueva**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **12-2007**

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **GERENCIAMIENTO, RECURSOS HIDRICOS, LLANURA**

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

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

Especialidad: **Hidrología superficial**

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

Título o denominación del proyecto:

**Desarrollo de criterios y pautas para gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de llanura**

Descripción del proyecto:

El proyecto reúne varios participantes (Universidad, Municipalidad, INTA), para desarrollar pautas y criterios para el manejo del agua en la región. El principal objetivo del manejo es el incremento de la producción agropecuaria, como herramienta para mejorar las condiciones sociales del partido. Las pautas y tecnologías de manejo a desarrollar deben considerar la alternancia entre periodos de secas y de inundaciones, y ser sustentables en términos sociales, económicos y ambientales. El proyecto significa un aporte de dinero y conocimientos para el Partido de Tres Arroyos, con el cual ya existe un histórico de colaboración. En este momento, el IHLLA desarrolla los estudios para el gerenciamiento integrado de los recursos hídricos del Partido. El proyecto de investigación serviría como complementación y continuidad de los estudios actuales. El objetivo general del proyecto es desarrollar elementos, pautas y criterios orientados al gerenciamiento integrado de recursos hídricos, de manera sustentable a través de la alternancia entre periodos de excesos y déficits hídricos. La región del estudio tiene un comportamiento hidrológicamente atípico, donde por causa de la casi ausencia de relieve las herramientas tradicionales



de la hidrología no consiguen representar adecuadamente el comportamiento y los condicionantes del sistema. Este comportamiento atípico también implica que el gerenciamiento del agua requiere enfoques y criterios específicamente adaptados. A través de este proyecto, se pretende incorporar el efecto dinamizador que tiene el agua sobre la producción, e incluir otras variables como el cambio tecnológico (p. e. siembra directa vs convencional), aumento de la agriculturización, condiciones socioeconómicas, impactos ambientales, etc. El desarrollo del proyecto tendrá como base la interacción de los participantes entre si, y con los actores sociales de la región, especialmente los productores. Las instituciones participantes representan el estado del arte el conocimiento en las áreas de recursos hídricos, producción agropecuaria y economía agraria. La presencia del INTA y de la municipalidad garantiza también la fluidez de la participación de los productores.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Crecidas, inundaciones y sequias**

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1421818.53**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	Si	No	
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	No	Si	100

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico (PID)**

Código identificación del proyecto: **PID 35765**

Nombre y apellido del director: **Adolfo Villanueva**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2007**

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **GERENCIAMIENTO, RECURSOS HIDRICOS, LLANURA**

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

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

Especialidad: **Hidrología superficial**

#### ■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Concurso docente**

Año inicio: **2007**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Azul**

Observaciones:

**Jurado Graduado en el Concurso para la designación de Profesor Adjunto de Estadística y Diseño Experimental**

Tipo de evaluación:

Año inicio: **2004**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**

Pais: **Argelia**

Ciudad: **Azul**

Observaciones:

**Jurado Alumno en el Concurso para la designación de Profesor Titular con dedicación Exclusiva de Matemática**

Tipo de evaluación:

Año inicio: **2002**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FACULTAD DE AGRONOMIA**





Pais: **Argentina**

Ciudad: **Azul**

Observaciones:

**Jurado Alumno en el Concurso para la designación de Profesor Adjunto de la Asignatura Ciencias de la Tierra**

Típo de evaluación:

Año inicio: **2002**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / ESCUELA PARA GRADUADOS**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Azul**

Observaciones:

**Jurado Alumno en el Concurso para la designación de Profesor Conferencista de la materia Educación para la Salud**

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **01-2014**

Fin: **01-2016**

Típo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**

Denominación de la beca:

**Beca IHLLA-CIC para graduados universitarios**

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

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

**AUTORIDAD DE CUENCA MATANZA RIACHUELO (ACUMAR)**

Nombre del Director: **Jesús**

Apellido del Director: **Carrera Ramírez**

Nombre del CoDirector: **Luis**

Apellido del CoDirector: **Vives**

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

Descripción:

**La beca está orientada a la implementación del nuevo modelo de flujo de agua subterránea de la Cuenca Matanza Riachuelo. Deberá integrar en el desarrollo del modelo toda la nueva información geológica, hidroquímica, de recarga y acciones antrópicas, de los estudios de interacción de río acuífero y análisis de predicciones teniendo presente el cambio climático. El software a emplear es el Visual TRANSIN (Universidad Politécnica de Cataluña).**

Fecha inicio: **04-2010**

Fin: **03-2012**

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

Denominación de la beca:

**Beca de Perfeccionamiento (BP10). Comisión de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (C.I.C)**

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

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

**COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**

Nombre del Director: **Adolfo**

Apellido del Director: **Villanueva**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**El trabajo propuesto se desarrollará como continuación del trabajo realizado en el período de beca de estudio y en el contexto de varios proyectos de investigación sobre gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de**



**llanura.** Durante el periodo de beca de estudio se trabajó en el montaje de los modelos de simulación, utilizando como base topográfica para los mismos dos versiones del modelo digital de elevación Shuttle Radar Topography Mission (SRTM). A estos modelos se le asignaron los parámetros que caracterizan a los procesos físicos que representa y la información requerida. Actualmente se están analizando los resultados obtenidos y se está trabajando en la calibración de los modelos. El área principal sobre la cual se desarrollará el trabajo propuesto se encuentra en la zona rural del partido de Azul, pcia. de Buenos Aires, y tiene un superficie del orden de lo 800 km<sup>2</sup> (80.000 ha). El tipo de relieve predominante es de morfología llana, con pequeñas depresiones. Ante precipitaciones intensas estas depresiones almacenan agua y se conectan entre si por pequeños cauces y bajos que funcionan como vías de escurrimiento. En ese caso, el escurrimiento superficial no se concentra en los cauces, sino que se genera escurrimiento en lámina, de pequeña profundidad, gran extensión lateral, y algunos días de permanencia sobre el terreno. Los suelos del área bajo estudio presentan en general severas limitaciones en el drenaje. Estas limitaciones se manifiestan tanto en el drenaje interno, debido a la presencia de capas u horizontes de baja permeabilidad, como en el externo, debido a su ubicación topográfica en áreas de bajos. En general, el uso de la tierra en el área de estudio esta restringido a la ganadería, debido a que algunos sectores poseen aptitud para la implantación de pasturas y otros sólo pueden destinarse al pastoreo de especies naturales con baja carga animal.

Fecha inicio: **04-2008**Fin: **03-2010**Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

**Beca de Estudio (BE08). Comisión de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (C.I.C)**Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

**COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**Nombre del Director: **Adolfo**Apellido del Director: **Villanueva**Nombre del CoDirector: **Sergio**Apellido del CoDirector: **Montico**¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**Porcentaje de financ.: **50%**

Descripción:

**El tema de beca propuesto es la evaluación de técnicas de manejo de excedentes hídricos en áreas de llanura, con fines agropecuarios. La hipótesis básica del trabajo es que es posible manejar los excesos hídricos y mejorar las condiciones de explotación agrícola-ganadera, de forma sustentable, mediante la combinación de manejo de suelo, practicas de laboreo, obras de conducción y retención a escala de predio o conjunto de predios, y usos de la tierra apropiados. Los objetivos del trabajo son: i) Analizar técnicas de manejo del suelo, de la vegetación y del agua para control de excedentes hídricos; ii) Evaluar la eficiencia, medida en términos agronómicos, de las técnicas resultantes del ítem anterior; iii) Desarrollar la articulación entre micro y meso escala para el manejo del agua. Para los escenarios planteados se simulará el comportamiento del agua, mediante el uso de modelos matemáticos hidrológicos/hidráulicos. Esos modelos permiten combinar micro y meso escala, dado que representan los procesos de una cuenca a partir de unidades elementales del orden de una hectárea).**

Fecha inicio: **04-2007**Fin: **02-2008**Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación PID 452**

Denominación de la beca:

**Beca de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PID 452**Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

**SECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOG.E INNOVACION PRODUCTIVA (SECYT)**Nombre del Director: **Adolfo**Apellido del Director: **Villanueva**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:



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

Descripción:

**Título del Proyecto Herramientas para la gestión sustentable de los recursos hídricos en una cuenca de llanura**  
**Tema de la Beca Modelación matemática de la hidrología de la cuenca del arroyo del Azul**  
**Descripción del tema a Investigar Analizar la relación entre las características (textura, estructura, profundidad) de los suelos, el uso y cobertura vegetal, y la respuesta hidrológica de la cuenca, con especial énfasis en los aspectos agronómicos del problema.**

Fecha inicio: **01-2006**

Fin: **12-2006**

Tipo de beca: **Formación de grado**

Denominación de la beca:

**Beca de contraprestacion de servicios en la Cátedra de cereales y Oleaginosas**

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

Institución de trabajo del becario:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Institución financiadora de la Beca:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Nombre del Director: **Silvia**

Apellido del Director: **Lerner**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**Durante el periodo de beca se realizaron ensayos de poder germinativo, de calidad de harinas (farinogramas de Brabender), colaboración en implantación, cosecha y análisis de datos de ensayos llevados a cabo por la cátedra**

Fecha inicio: **05-2005**

Fin: **03-2007**

Tipo de beca: **Formación de gradoCon Contraprestación de Servicios**

Denominación de la beca:

**Beca de Contraprestación de servicios en el Laboratorio de Análisis de Suelos de la Facultad de Agronomía de Azul**

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

Institución de trabajo del becario:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Institución financiadora de la Beca:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Nombre del Director: **Alberto**

Apellido del Director: **Sfeir**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**Desarrollo de tareas técnicas en el Laboratorio de Análisis de Suelos de la Facultad de Agronomía**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**



Fecha inicio: **02-2014**

Fecha fin: **05-2014**

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

Tema del plan de **Proyecto de Aguas Subterráneas en la Cuenca Matanza Riachuelo (fundamentos**

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, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS-SEDE AZUL ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>
<b>AUTORIDAD DE CUENCA MATANZA RIACHUELO (ACUMAR)</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>

Nombre del **Jesús**

Apellido: **Carrera Ramírez**

Institución:

Institución
<b>INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA</b>

Areas de conocimiento:

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

## PRODUCCION CIENTIFICA

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

**ADOLFO VILLANUEVA; FLAVIA PELIZARDI. Análisis de precipitaciones intensas diarias puntuales y de grilla en algunas regiones de la provincia de Buenos Aires. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Artículo Completo. Taller. III Taller sobre regionalización de precipitaciones Máximas. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario.**

**GEORGINA CAZENAVE; ADOLFO VILLANUEVA; CARLOS SCIOLI; FLAVIA PELIZARDI. Evaluación del riesgo de inundación en áreas de llanura. Resultados preliminares en Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina. Argentina. Mar del Plata. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. 1º Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Instituto de Hidrología de Llanuras Dr. Eduardo Jorge Usunoff**

**CARLOS SCIOLI; ADOLFO VILLANUEVA; GEORGINA CAZENAVE; FLAVIA PELIZARDI. Modelación hidrológica de grilla en zonas de llanura: estimación de los parámetros del modelo. Argentina. Azul. 2010. Libro. Otro. Congreso. 1º Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Instituto de Hidrología de Llanuras Dr. Eduardo Jorge Usunoff**

### ■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCION C-T:**

**FLAVIA PELIZARDI. 9-Guía-Ej-Experimentacion. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2015**

**FLAVIA PELIZARDI. 14-Guía-Ej-Factorial. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2015**

**FLAVIA PELIZARDI. 15-Guía-Ej-Parcelas divididas. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2015**

**FLAVIA PELIZARDI. 16-Guía-Ej-Analisis conjunto. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2015**

**FLAVIA PELIZARDI. 17-Guía-Ej-Bloques incompletos. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2015**



FLAVIA PELIZARDI. *12-Verificación del cumplimiento de los supuestos del ANOVA*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2014

FLAVIA PELIZARDI. *13-Guia-Ej-Infostat*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2014

FLAVIA PELIZARDI. *1-Guia-Ej-Descriptiva\_datos simples*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *2-Guia-Ej-Descriptiva\_datos agrupados*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *3-guia-Ej-Probabilidades y Esperanza*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *4-Guia-Ej-Binomial y Poisson*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *5-Guia-Ej-Distribucion Normal*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *6-Guia-Ej-Inferencia Estadística*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *7-Guia-Ej-Distribucion t*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *8-Guia-Ej-Regresión lineal*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *10-Guia-Ej-DCA*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *11-Guia-Ej-DBCA*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. 2013

FLAVIA PELIZARDI. *18-Guia-Ej-Estadística no Paramétrica*. Guía de Trabajos Prácticos. Español. Argentina. Azul. 2013

## PRODUCCION TECNOLOGICA

### ■ INFORME TECNICO:

FLAVIA PELIZARDI; SANDRA ARMENGOL VALL; MARISOL MANZANO ARELLANO. Estudio del origen de la composición química del agua subterránea de los acuíferos Superior y Puelche. Autoridad de la cuenca del Matanza-Riachuelo (ACUMAR). 2014-10-01. p.1-82. Informe técnico. Gerenciamiento de recursos hídricos. Recursos hídricos. 1.00 Pesos

## OTROS ANTECEDENTES

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

Nombre del evento: **Taller sobre regionalización de precipitaciones Máximas**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA / DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA, ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL



---

Nombre del evento: **I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Azul**

Año: **2010**

Modo de participación:

**Asistente, Miembro del comité organizador**

Institución organizadora:

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

---

Nombre del evento: **XXII Congreso Nacional del Agua**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Trelew**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)