

ACTA 1528/21 - ANEXO IV

Curriculum vitae

Apellido: RIVAS

Nombre: RAÚL

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **RIVAS**Nombre: **RAÚL**Cantidad hijos: **1**Sexo: **MASCULINO**Nacionalidad: **argentina**Documento tipo: **DNI**Número de documento **17730587**País: **Argentina**Partido: **Atreucó**

Información

Estado **Casado/a**Condición de **Nativo**

País emisor

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20177305872**Provincia: **La Pampa**Fecha de **06/05/1966**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Monseñor de Andrea**País: **Argentina**Partido/Departamento **Tandil**Código postal: **7000**Teléfono **0054-0249-443-6584-**

Fax:

Web: **http://ihlla.conicet.gov.ar**

Información

Nº: **149** Piso **PB** Ofi./Depto: **16**Provincia: **Buenos Aires**Localidad **Tandil**

Casilla

Teléfono celular: **00540249154534255**E-mail: **rivas.e.raul@gmail.com**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)Calle: **Paraje Arroyo Seco**País: **Argentina**Partido: **Tandil**Código **7000**Teléfono **0054-0249-438-5520-3**

Fax:

Web:

Nº: **0** Piso: Depto/Ofi.Provincia: **Buenos Aires**Localidad **Tandil**

Casilla postal:

Teléfono

E-mail: **rrivas@rec.unicen.edu.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Mi formación es en geología con orientación a física de la tierra, en especial, la hidrogeología. Los estudios e investigaciones que llevo adelante en el grupo en que trabajo se centran en la estimación de evapotranspiración (usando balances de energía) utilizando tecnología satelital y datos medidos en tiempo real (y cuasi real) en estaciones terrenas. Específicamente domino el sector del espectro electromagnético de 8-14 micrómetros (térmico) orientado a conocer el estado de humedad de la superficie.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.5 - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**1.5.12 - Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Palabras clave

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC
HIDROLOGÍA , BALANCE DE ENERGÍA EVAPOTRANSPIRACIÓN, SENSORES

Palabras clave

HYDROLOGY, ENERGY BALANCE EVAPOTRANSPIRATION, REMOTE SENSING

FORMACION**■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**Situación del **Completo**Fecha inicio: **09-2001**Fecha egreso: **11-2004**Denominación de la **Física**Título: **Doctor en Física**

Número de

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA / FACULTAD DE FÍSICA

Título de la tesis :

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA / BECA ALBANÁrea de **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**Sub-área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

Información

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **09-2001**Fecha egreso: **12-2003**Denominación de la **DEA**Título: **Física del Medio Ambiente y la Termodinámica**

Número de

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

¿Realizó su posgrado con una **Si**
Institucion:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Área de **Ciencias Físicas**

Sub-área de **Otras Ciencias Físicas**

Especialidad: **Sensores Remotos**

Información

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09-1996**

Fecha egreso: **03-1998**

Denominación de la **Teledetección**

Título: **Diplome d'Etudes Superieures Specialiséés de Télédétection,**

Número de

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSITE DE PARIS VI (UPMC)

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

UNIVERSITE DE PARIS VI (UPMC)

Área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Sensores Remotos**

Información

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01-1994**

Fecha egreso: **07-1994**

Denominación de la **Diplomado en Hidrología General y Aplicada**

Título: **Especialista en Hidrología**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

CENTRO DE INVESTIGACION

Título del trabajo final

% de avance del trabajo

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Especialidad: **Hidrología general**

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:

Situación del **Completo**
 Fecha inicio: **02-1985** Fecha egreso: **09-1993**
 Denominación de la carrera: **Licenciatura en Geología**
 Obtención de título intermedio: **No**
 Denominación del título
 Título: **Lic. en Geología**
 Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)
 Título de la tesina: % de avance de la
 Apellido del director/tutor:
 Nombre del director/tutor:
 Área de conocimiento:
 Sub-área de **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**
 Especialidad:
 Información

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:

Situación del **Completo** Formación **Si**
 Fecha inicio: **03-1979** Fecha egreso: **12-1984**
 Título: **Técnico Electromecánico**
 Institución:
ENET N 1
 Información adicional:

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:

Fecha inicio: **10/01/2005** Fecha **18/02/2005**
 Título del trabajo o proyecto de
 Apellido del investigador
 Nombre del investigador
 Apellido del investigador co-
 Nombre del investigador co-
 Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD DO VALE DO RIO DO SINOS
 ¿Realizó su posgrado con una **No**
 Institución:
 Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Sub-área de **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Especialidad: **Ciências Exatas e Tecnológicas**
 Información
Proyecto y fondos aportados por el fondo de Universidades (Banco de los Países Bajos) para el estudio del Acuífero Guaraní

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**Idioma: **Inglés**Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del Año de obtención del **2002**
InformaciónIdioma: **Francés**Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del **Alianza Francesa** Año de obtención del **1996**
Información**Realicé una tesis de DESS en Francés y residí en Francia un año.**■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**Fecha inicio: **01-2005**Fecha fin: **02-2005**Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**Tema del plan de **Coordinación de proyecto sobre teledetección y entrenamiento de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera), Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución en la producción de publicaciones científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS -SAO LEOPOLDO	No	80
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	20

Nombre del **Osmar**Apellido: **Coelho**

Institución:

Institución
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS -SÃO LEOPOLDO

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Naturales y Exactas - Otras Ciencias Naturales y ExactasFecha inicio: **01-2001**Fecha fin: **11-2004**Tipo de tareas: **Formación académica**Tema del plan de **Estimación de evapotranspiración con datos de satélite**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera), Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, 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
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)	Si	70
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Si	30

Nombre del **Vicente**Apellido: **Caselles**
ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Institución:

Institución
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Áreas de conocimiento:

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

Fecha inicio: **03-1997**

Fecha fin: **07-1997**

Tipo de tareas: **Formación académica**

Tema del plan de **Procesamiento de imágenes de satélite y redacción de tesis de DESS**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-CENTRE DE MONTPELLIER	Si	100

Nombre del

Regine

Apellido:

Chaume

Institución:

Institución
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-CENTRE DE MONTPELLIER

Áreas de conocimiento:

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

Fecha inicio: **09-1996**

Fecha fin: **02-1997**

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

Tema del plan de **Tratamiento de datos de satélite de la región pampeana**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	Si	100

Nombre del

Jean Piere

Apellido:

Paris

Institución:

Institución
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

Áreas de conocimiento:

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

Fecha inicio: **01-1994**Fecha fin: **07-1994**Tipo de tareas: **Formación académica**Tema del plan de **Hidrología de la cuenca del río Velillos, Jaen**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS MOPU	Si	100

Nombre del **José**Apellido: **Temez Pelaez**

Institución:

Institución
CENTRO DE ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS MOPU

Áreas de conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**CARGOS****■ DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**Fecha inicio: **02-2015**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS HUMANASCargo: **Profesor adjunto**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Docente responsable de teoría Climatología	

Fecha inicio: **11-2014**Hasta: **11-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMOCargo: **Profesor contratado**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Estimación de parámetros biofísicos de superficie	

Fecha inicio: **08-2014**Hasta: **11-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS / CENTRO DE INVEST.ECOGEOGRAFICAS Y AMBIENTALESCargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Seminario aspectos ambientales de la hidrología	

Fecha inicio: 03-2013

Hasta: 02-2015

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS

Cargo: Profesor adjunto

Tipo de honorarios: Rentado

Dedicación: Simple

Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas

Condición: Interino

Nivel

Universitario de grado, Universitario de grado, Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sensores Remotos	

Fecha inicio: 11-2012

Hasta: 11-2012

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMO

Cargo: Profesor visitante

Tipo de honorarios: Rentado

Dedicación:

Dedicación horaria 40 horas o más

Condición: Por contrato

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Estimación de la temperatura de superficie a partir de datos de satélite	

Fecha inicio: 07-2012

Hasta: 07-2012

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: Profesor invitado

Tipo de honorarios: Ad Honorem

Dedicación: Parcial

Dedicación horaria De 20 hasta 39 horas

Condición: Interino

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Comportamiento radiométrico de superficies naturales	

Fecha inicio: 03-2012

Hasta: 06-2012

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS / DEPARTAMENTO DE CS.AMBIENTALES

Cargo: Profesor invitado

Tipo de honorarios: Ad Honorem

Dedicación: Parcial

Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas

Condición: Interino

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Seminario Hidrología Ambiental	ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Fecha inicio: **06-2011**Hasta: **07-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIACargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Tratamiento digital de imágenes I	

Fecha inicio: **12-2010**Hasta: **12-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPACargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Teledetección y SIG aplicados a la hidrología	

Fecha inicio: **06-2010**Hasta: **06-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIACargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Tratamiento digital de imágenes I	

Fecha inicio: **06-2009**Hasta: **06-2009**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIACargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Tratamiento digital de imágenes I	

Fecha inicio: **11-2008**Hasta: **11-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIACargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Sensores Remotos y clima	

Fecha inicio: **06-2008**Hasta: **06-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPACargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Teledetección y SIG aplicados a la hidrología	

Fecha inicio: **08-2006**Hasta: **09-2006**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPACargo: **Profesor invitado**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Teledetección y SIG aplicados a la hidrología	

Fecha inicio: **09-2005**Hasta: **09-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPACargo: **Profesor contratado**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **40 horas o más**Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Teledetección y SIG aplicados a la hidrología	

Fecha inicio: **04-2005**Hasta: **02-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIACargo: **Profesor adjunto**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Profesor de Teoría en Matemáticas	ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Fecha inicio: **09-2002**Hasta: **06-2003**

Institución:

UNIVERSIDAD DE VALENCIACargo: **Profesor libre**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/especialización

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Aplicaciones industriales de la medida a distancia de la temperatura en los diferentes sectores (alimentación, industria...)	

Fecha inicio: **11-1999**Hasta: **12-1999**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIACargo: **Profesor emérito**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/especialización

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Imágenes satelitales	

Fecha inicio: **04-1999**Hasta: **02-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIACargo: **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
Ayudante de prácticos en matemática de agronomía y licenciatura	

Fecha inicio: **11-1998**Hasta: **11-1998**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIACargo: **Profesor contratado**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/maestría

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y al Tratamiento Digital de Imágenes Satelitales	

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Fecha inicio: 10-1998

Hasta: 12-1998

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIACargo: **Profesor contratado**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Parcial**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Por contrato**

Nivel

Universitario de posgrado/especialización

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Imágenes satelitales	

Fecha inicio: 04-1998

Hasta: 12-2002

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIACargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Hidrología	

Fecha inicio: 02-1998

Hasta: 03-1999

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIACargo: **Ayudante diplomado**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Semi-exclusiva**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Ayudante de prácticos en matemática de agronomía y licenciatura	

Fecha inicio: 10-1997

Hasta: 01-1998

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIACargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Geografía Física III	

Fecha inicio: 01-1995

Hasta: 12-1996

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALESCargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Cátedra de Hidrogeología	

Fecha inicio: **01-1994**Hasta: **12-1994**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALESCargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Ayudante de campo y de prácticos en Edafología	

Fecha inicio: **12-1992**Hasta: **12-1993**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALESCargo: **Ayudante de segunda**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Ayudante de campo y de prácticos en Edafología	

Fecha inicio: **08-1991**Hasta: **11-1992**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALESCargo: **Ayudante de segunda**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
Ayudante de prácticos de paleontología I	

Fecha inicio: **10-1988**Hasta: **05-1989**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALESCargo: **Ayudante de segunda**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
Química Analítica en Geología	

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**Fecha inicio: **04-2012**Hasta: **04-2012**

Institución:

INSTITUTO SAN RAFAEL HERMANOS MARISTASCargo: **Disertante**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Educación general básica (E. Otro:

Información adicional:

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**Fecha inicio: **06-2014**Hasta: **08-2014**

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURASCargo: **Docente coordinador - 5 docentes**

Dedicación horaria

40 horas o más

Nombre o temática del

Evapotranspiración aTipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **56**Fecha inicio: **09-2008**Hasta: **09-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALESCargo: **Docente compartido con V. Venturini**

Dedicación horaria

40 horas o más

Nombre o temática del

Utilidades de losTipo de curso: **Taller**Carga horaria total del curso: **40**Fecha inicio: **09-2008**Hasta: **09-2008**

Institución:

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONALCargo: **Profesor**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Nombre o temática del

Flujos de energía en laTipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **8**Fecha inicio: **09-2007**Hasta: **09-2007**

Institución:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓNCargo: **Profesor**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Nombre o temática del

Aplicaciones de laTipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **16**Fecha inicio: **03-2005**Hasta: **04-2005**

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURASCargo: **Profesor**

Dedicación horaria

40 horas o más

Nombre o temática del

II Curso InternacionalTipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **40**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:

Fecha inicio: 01/05/2011 Fin: 03/06/2014
Cargo: **Director** Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS

Fecha inicio: 30/10/2009 Fin: 08/11/2013
Cargo: **Vicedirector** Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA DE LLANURAS

Fecha inicio: 01/10/2002 Fin: 01/07/2003
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD DE VALENCIA / FACULTAD DE FÍSICA

Fecha inicio: 01/10/1996 Fin: 01/07/1997
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSITE DE PARIS VI

Fecha inicio: 02/02/1993 Fin: 10/12/1993
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

■ CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Fecha inicio: 12-2016 Fin:
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)**
Categoría: **Investigador Principal**
Otro cargo:
Institución:
COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE BUENOS AIRES CIC

Fecha inicio: 12-2012 Fin: 12-2015
Carrera: **Otra**
Categoría: **Otra**
Otro cargo: **Miembro Directorio**
Institución:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Fecha inicio: 12-2012 Fin: 12-2016
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)**
Categoría: **Investigador Independiente** ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Otro cargo:

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)Fecha inicio: **05-2012**Fin: **01-2013**Carrera: **Otra**Categoría: **Otra**Otro cargo: **Miembro de la Comisión Asesora Geol**

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)Fecha inicio: **07-2005**Fin: **05-2012**Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)**Categoría: **Investigador adjunto**

Otro cargo:

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)Fecha inicio: **06-2003**Fin: **07-2005**Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CIC pcia. Bs. As.)**

Categoría:

Otro cargo:

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)Fecha inicio: **11-1998**Fin: **06-2003**Carrera: **Otra**Categoría: **Otra**Otro cargo: **Personal Inves Asist**

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)Fecha inicio: **03-1995**Fin: **10-1998**Carrera: **Otra**

Categoría:

Otro cargo: **Asesoramiento a Nuevos Ministerios**

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)**■ CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**Fecha inicio: **11-2018**

Hasta:

Año de **2018**

Categoría en el Programa de

Categoría I

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACIONFecha inicio: **02-2011**Hasta: **11-2018**Año de **2011**

Categoría en el Programa de

Categoría II

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Fecha inicio: **02-2011** Hasta: **11-2016**
 Año de **2011**
 Categoría en el Programa de
 Institución:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)

Fecha inicio: **10-1999** Hasta: **02-2011**
 Año de **1999**
 Categoría en el Programa de **Categoría III**
 Institución:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Fecha inicio: **12-1995** Hasta: **10-1999**
 Año de **1995**
 Categoría en el Programa de
 Institución:
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **2019-08-13** Fin:
 Institución:
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
 Cargo para Realizar **Representante de la CIC en la Mesa Técnica del Sistema Integrado de Monitoreo y Aletra Temprana Hidroambiental de la PBA** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **19/09/2007** Fin: **19/09/2009**
 Cargo: **Vocal**
 Categoría: **Gestión de la asociación** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN

Fecha inicio: **10/10/2006** Fin: **31/10/2009**
 Cargo: **Responsable de la Sede Tandil del Instituto de Hidrología de Llanuras**
 Categoría: **Responsable de la Sede** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS

Fecha inicio: **01/01/2006** Fin:
 Cargo: **Miembro del Consejo Interno del Instituto de Hidrología de Llanuras**
 Categoría: **Miembro del Consejo Interno** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || MUNICIPALIDAD DE AZUL (BUENOS AIRES) / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS || UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Fecha inicio: **21/09/2005** Fin: **18/09/2007**
 Cargo: **Secretario**
 Categoría: **Gestión de la asociación** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN

Fecha inicio: **01/10/2002** Fin: **01/07/2003**
 Cargo: **Consejero de Tercer Ciclo - Miembro del Departamento Termodinámica de la facultad de**
 Categoría: **Consejero de Tercer Ciclo** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Fecha inicio: **01/10/1996** Fin: **01/07/1997**
 Cargo: **Consejero Graduado Cycle d'enseignement de la télédétection 1996-1997 (Université**
 Categoría: **Consejero Graduado** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
UNIVERSITE DE PARIS VI

ANTECEDENTES

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:

Año desde: **2021** Año **2023**
 Nombre/s: **María Florencia** Apellido/s: **Degano**
 Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS "DR. EDUARDO JORGE USUNOFF" (IHLLA) ; (CIC - CONICET - UNICEN)
 Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Tipo de beca: **Posdoctorado**
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2019** Año **2019**
 Nombre/s: **Lluis** Apellido/s: **Perez Panells**
 Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)
 Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2018** Año **2022**
 Nombre/s: **Adan** Apellido/s: **Faramiñan**
 Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
 Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
 Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
 Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
 Función **Director o tutor** ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

2018

Adan

2022

Faramiñan

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

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Postgrado/Doctorado

Director o tutor

Año desde: 2018

Año 2022

Nombre/s: Paula

Apellido/s: Olivera

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

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

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado

Función Director o tutor

Año desde: 2017

Año 2018

Nombre/s: Paula

Apellido/s: Olivera

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS "DR. EDUARDO JORGE USUNOFF" (IHLLA) ; (CIC - CONICET - UNICEN)

Institución financiadora de la beca:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

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

Tipo de beca: Iniciación a la Investigación

Función Director o tutor

Año desde: 2017

Año 2018

Nombre/s: Daniela

Apellido/s: Ibarlucia

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS "DR. EDUARDO JORGE USUNOFF" (IHLLA) ; (CIC - CONICET - UNICEN)

Institución financiadora de la beca:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado

Función Co-director o co-tutor

Año desde: **2016** Año **2021**
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Degano**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año **2017**
Nombre/s: **Tamara** Apellido/s: **Ginester**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año **2019**
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Degano**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año **2016**
Nombre/s: **Jesús** Apellido/s: **Pasapera**
Institución de trabajo del becario:
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)
Institución financiadora de la beca:
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año **2016**
Nombre/s: **Dora** Apellido/s: **Ocampo**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Año desde: **2014** Año **2016**
Nombre/s: **Facundo** Apellido/s: **Carmona**
Institución de trabajo del becario:
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - TANDIL (CCT CONICET - TANDIL) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año **2014**
Nombre/s: **Facundo** Apellido/s: **Carmona**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año **2015**
Nombre/s: **Laura** Apellido/s: **Aguas**
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.
Tipo de tareas: **Formación académica**
Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año **2015**
Nombre/s: **Matías** Apellido/s: **Silicani**
Institución de trabajo del becario:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
Institución financiadora de la beca:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año **2014**
Nombre/s: **Dora** Apellido/s: **Ocampo**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Año desde: **2010** Año **2013**
Nombre/s: **Mauro** Apellido/s: **Holzman**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año **2013**
Nombre/s: **Facundo** Apellido/s: **Carmona**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
Institución financiadora de la beca:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Tipo de tareas: **Formación académica**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año **2015**
Nombre/s: **Laura** Apellido/s: **Aguas**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año **2010**
Nombre/s: **Dora** Apellido/s: **Ocampo**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año: **2008**
 Nombre/s: **Juliano** Apellido/s: **Schirmbeck**
 Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
 Institución financiadora de la beca:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año: **2007**
 Nombre/s: **Patricia** Apellido/s: **Vazquez**
 Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
 Institución financiadora de la beca:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
 Tipo de tareas: **Formación académica**
 Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año: **2007**
 Nombre/s: **Javier** Apellido/s: **Houspanossian**
 Institución de trabajo del becario:
DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.
 Institución financiadora de la beca:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Tipo de beca: **Formación de grado**
 Función **Director o tutor**

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:

Año desde: **2016** Año: **2021**
 Nombre/s: **María Florencia** Apellido/s: **Degano**
 Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)
 Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **8**
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año: **2016**
 Nombre/s: **José** Apellido/s: **Pasapera**
 Institución otorgante del título:
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)
 Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de** Calificación obtenida: **10**
 Función **Director o tutor**

Año desde: 2013	Año 2015
Nombre/s: Matías	Apellido/s: Silicani
Institución otorgante del título:	
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	
Tipo de trabajo	Trabajo final de Especialización
Función	Director o tutor
Calificación obtenida: 10	

Año desde: 2010	Año 2013
Nombre/s: Mauro	Apellido/s: Holzman
Institución otorgante del título:	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida: 10	

Año desde: 2010	Año 2012
Nombre/s: Facundo	Apellido/s: Carmona
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de
Función	Co-director o co-tutor
Calificación obtenida: 10	

Año desde: 2010	Año 2014
Nombre/s: Facundo	Apellido/s: Carmona
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida: 10	

Año desde: 2010	Año 2015
Nombre/s: Laura	Apellido/s: Aguas
Institución otorgante del título:	
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de
Función	Director o tutor
Calificación obtenida: 9	

Año desde: 2009	Año 2009
Nombre/s: Sandra	Apellido/s: Richard
Institución otorgante del título:	
ECOLE NATIONALE DU GÉNIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	
Tipo de trabajo	Tesina o trabajo final de Grado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida: 10	

Año desde: 2009	Año 2011
Nombre/s: Martin	Apellido/s: Bayala
Institución otorgante del título:	
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de
Función	Director o tutor
Calificación obtenida: 9	

Año desde: 2008	Año 2011
Nombre/s: Mauricio	Apellido/s: Farrell
Institución otorgante del título:	
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Calificación obtenida: 10
Función	Director o tutor

Año desde: 2006	Año 2008
Nombre/s: Luis	Apellido/s: Pertovt
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD DO VALE DO RIO DO SINOS	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Calificación obtenida: 10
Función	Co-director o co-tutor

Año desde: 2006	Año 2008
Nombre/s: Patricia	Apellido/s: Vazquez
Institución otorgante del título:	
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Calificación obtenida: 8
Función	Director o tutor

Año desde: 2005	Año 2009
Nombre/s: Carlos	Apellido/s: Preciado
Institución otorgante del título:	
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Calificación obtenida: 10
Función	Director o tutor

Año desde: 2003	Año 2005
Nombre/s: Juliano	Apellido/s: Schirmbeck
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS -SÃO LEOPOLDO	
Tipo de trabajo	Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Calificación obtenida: 8
Función	Co-director o co-tutor

■ FORMACION DE RRHH - Investigadores:

Año desde: 2016	Año
Nombre/s: Andrea	Apellido/s: Irigoyen
Institución de trabajo:	
LABORATORIO DE AGROECOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	
Carrera: Carrera de investigador científico y	Categoría: Investigador adjunto
Otro cargo/función:	Función Director o tutor

Año desde: 2016	Año 2019
Nombre/s: Facundo	Apellido/s: Carmona
Institución de trabajo:	
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	
Carrera: Carrera de investigador científico y	Categoría: Investigador asistente
Otro cargo/función:	Función Director o tutor

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Año desde: 2016	Año 2020
Nombre/s: Mauro	Apellido/s: Holzman
Institución de trabajo:	
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	
Carrera: Carrera de investigador científico y	Categoría: Investigador asistente
Otro cargo/función:	Función Director o tutor

Año desde: 2015	Año 2020
Nombre/s: Vanessa	Apellido/s: Bohn
Institución de trabajo:	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	
Carrera: Carrera de investigador científico y	Categoría: Investigador asistente
Otro cargo/función:	Función Co-director o co-tutor

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: 2015	Año 2016
Nombre/s: Victoria	Apellido/s: Passucci
Institución de trabajo:	
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
Tipo de tareas: Capacitación pre-profesional y/o profesional	
Ámbito institucional: Universidad o instituto universitario estatal	
Tema del plan de trabajo: Determinación de áreas inundadas a partir de imágenes de satélite	
Nivel educativo del pasante: Universitario de grado	
Función	Director o tutor

Año desde: 2014	Año 2014
Nombre/s: Diana	Apellido/s: Fonnegra
Institución de trabajo:	
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)	
Tipo de tareas: Capacitación pre-profesional y/o profesional	
Ámbito institucional: Organismo gubernamental de ciencia y tecnología	
Tema del plan de trabajo: Obtención de curvas espectrales de terreno para validación de datos	
Nivel educativo del pasante: Universitario de posgrado/maestría	
Función	Director o tutor

Año desde: 2013	Año 2013
Nombre/s: Jesús	Apellido/s: Pasapera
Institución de trabajo:	
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)	
Tipo de tareas: Capacitación pre-profesional y/o profesional	
Ámbito institucional: Organismo gubernamental de ciencia y tecnología	
Tema del plan de trabajo: Estimación de emisividad de superficies naturales	
Nivel educativo del pasante: Universitario de posgrado/maestría	
Función	Director o tutor

■ **FORMACION RRHH EN CYT - Personal técnico y de apoyo a la I+D:**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Año desde: **2015** Año
 Nombre/s: **Christian** Apellido/s: **Mancino**
 Institución de trabajo:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
 Carrera **Carrera del personal de apoyo (CIC pcia.** Categoría **Profesional adjunto**
 Otro cargo/función:
 Función **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año
 Nombre/s: **Martín** Apellido/s: **Bayala**
 Institución de trabajo:
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
 Carrera **Carrera del personal de apoyo (CIC pcia.** Categoría **Profesional principal**
 Otro cargo/función:
 Función **Director o tutor**

■ FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
 Denominación del proyecto:
Maíz en el centro-sudeste de la provincia de Buenos Aires: enfrentando escenarios climáticos actuales y futuros

Tipo de

Código de **15/A624**

Fecha desde: **01-2020** Fecha hasta: **12-2021**

Descripción del proyecto:

El maíz es uno de los principales cultivos en el centro-sudeste de la provincia de Buenos Aires. Históricamente, las variaciones interanuales de los rendimientos se relacionan con patrones climáticos estacionales. Para evaluar estrategias de manejo agrícola para enfrentar los escenarios de cambio climático, proponemos analizar las estaciones de crecimiento actuales y futuras obtenidas mediante simulación de relaciones biofísicas para escenarios climáticos RCP 4.5 (Centro de Investigación del Mar y la Atmósfera, CIMA). Los objetivos son: a) evaluar los cambios en la extensión de la estación de crecimiento debido a cambios de temperatura; b) evaluar si los cambios en la estación de crecimiento exponen a condiciones adversas de temperaturas extremas y déficits de agua diferentes de las del clima reciente; c) desarrollar modelos para generar series de evapotranspiración (no disponibles en CIMA y necesarias para calcular el balance de agua en el suelo); d) evaluar los cambios en productividad ambiental y las propuestas de adaptación. Se utilizarán series CIMA (temperatura y precipitación) para generar series de datos fenológicos, de balance de agua y de rendimiento del cultivo para 20 manejos agronómicos (combinaciones de fecha de siembra y grupos de madurez) en cuatro sitios. Estudios de validación y escala complementarán el proyecto.

Campo **Produccion vegetal-Cereales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Agronomía**

Palabra **phenology, water balance, yield function, climate change**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
LABORATORIO DE AGROECOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	Si	Si	No	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
IRIGOYEN	ANDREA INÉS	27182026145	Director

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
RIVAS	RAÚL	20177305872	Co-director

Fecha de inicio de participación en el 01-2020 Fecha fin: 12-2021

Función desempeñada: Co-director

Tipo de actividad de Investigación aplicada

Denominación del proyecto:

Estudio de la Evapotranspiración en la vertiente sur de la cuenca del Río Salado por medio de balances de masa y energía [EVARSAL]

Tipo de I+D+i

Código de 03/I036

Fecha desde: 01-2017

Fecha hasta: 12-2019

Descripción del proyecto:

En esta investigación se pretende calcular la evapotranspiración por medio de datos de satélite, utilizando medidas locales para calibrar la metodología y validar los resultados. El fin del presente proyecto será contribuir al conocimiento científico acerca del proceso de evapotranspiración, para el desarrollo de aplicaciones científico-técnicas y la toma de decisiones en la gestión de los recursos hídricos.

Campo Rec.Hidr.-Crecidas, inundaciones y sequias

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

Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Especialidad: Teledetección

Palabra evapotranspiración, balance de masa, balance de energía, río salado

Moneda: Pesos

Monto total: 45000.00

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
RIVAS	RAÚL	20177305872	Director

Fecha de inicio de participación en el 01-2017 Fecha fin: 12-2019

Función desempeñada: Director

Tipo de actividad de Investigación aplicada

Denominación del proyecto:

Atributos biofísicos y estructurales en canopeos de maíz

Tipo de Investigación

Código de

Fecha desde: 01-2016

Fecha hasta: 12-2017

Descripción del proyecto:

Seguimiento de las características biofísicas de maíz a partir de medidas de clorofila y respuesta espectral.

Campo Agropecuario

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

Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Especialidad: Meteorología Agrícola

Palabra estructura canopeo, clorofila, espectro, algoritmo

Moneda: Pesos

Monto total: 200000.00

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Andrea Irigoyen			Director
RIVAS RAÚL EDUARDO			Co-director

Fecha de inicio de participación en el 01-2016 Fecha fin: 12-2017
 Función desempeñada: Co-director

Tipo de actividad de Investigación aplicada

Denominación del proyecto:

Desarrollo e implementación de sistemas automáticos de alerta de inundaciones y sequías en el área sur de la cuenca del río Salado, provincia de Buenos Aires

Tipo de Desarrollo de una red de monitoreo

Código de 019

Fecha desde: 10-2015

Fecha hasta: 11-2020

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en la fabricación de estaciones de monitoreo de inundaciones y sequías. Éste es la resultante de una asociación estratégica entre un grupo de investigación (Instituto de Hidrología de Llanuras centro asociado de la CIC), una empresa que tiene la capacidad de fabricar equipos electrónicos (REDIMEC SRL) y el demandante de la gestión del agua (Autoridad del Agua de la provincia de Buenos Aires). Los equipos a fabricarse brindarán un conjunto de variantes en la transmisión de la información ambiental que garantizará la disponibilidad de ésta ante eventos climáticos extremos. Además de la fabricación, el proyecto, contempla los aspectos técnicos y científicos necesarios para la ubicación apropiada de las estaciones como así también la forma de expresar los resultados logrados de la red a instituciones públicas y privadas. La finalidad es, dar al demandante, un producto con la asistencia técnica necesaria para garantizar la continuidad y calidad de la información. En el marco del proyecto se espera responder a las necesidades actuales y futuras en cuanto a la disponibilidad nacional de equipos para monitorear las cuencas hidrológicas mas importantes de Argentina con posibilidades de exportación al resto de Sudamérica. Por último es necesario destacar que quedará, una vez finalizado el proyecto, una red de redes operando en la vertiente sur de la cuenca del río Salado (3 millones de hectáreas) que brindará información a 500000 habitantes y será fundamental en la planificación agroproductiva e industrial del centro de la provincia de Buenos Aires.

Campo Rec.Hidr.-Cuenca Subterraneas

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

Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Especialidad: Hidrología

Palabra Estaciones de monitoreo, Inundaciones y sequías, Alerta, Red de redes

Moneda: Pesos

Monto total: 43143470.00

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	58
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Si	Si	No	No	No	20
REDIMEC SRL	Si	Si	No	No	No	17
AUTORIDAD DEL AGUA	Si	Si	No	No	No	5

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
RAÚL EDUARDO RIVAS			Director
Mauro Holzman			Co-director

Fecha de inicio de participación en el 10-2015 Fecha fin: 11-2020
 Función desempeñada: Director

Tipo de actividad de Investigación aplicada

Denominación del proyecto:

Desarrollo e implementación de sistemas automáticos de alerta de inundaciones y sequías en el

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

área sur de la cuenca del río Salado, provincia de Buenos Aires

Tipo de **Desarrollo de una red de monitoreo**

Código de **019**

Fecha desde: **02-2015**

Fecha hasta: **02-2018**

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en la fabricación de estaciones de monitoreo de inundaciones y sequías. Éste es la resultante de una asociación estratégica entre un grupo de investigación (Instituto de Hidrología de Llanuras centro asociado de la CIC), una empresa que tiene la capacidad de fabricar equipos electrónicos (REDIMEC SRL) y el demandante de la gestión del agua (Autoridad del Agua de la provincia de Buenos Aires). Los equipos a fabricarse brindarán un conjunto de variantes en la transmisión de la información ambiental que garantizará la disponibilidad de ésta ante eventos climáticos extremos. Además de la fabricación, el proyecto, contempla los aspectos técnicos y científicos necesarios para la ubicación apropiada de las estaciones como así también la forma de expresar los resultados logrados de la red a instituciones públicas y privadas. La finalidad es, dar al demandante, un producto con la asistencia técnica necesaria para garantizar la continuidad y calidad de la información. En el marco del proyecto se espera responder a las necesidades actuales y futuras en cuanto a la disponibilidad nacional de equipos para monitorear las cuencas hidrológicas mas importantes de Argentina con posibilidades de exportación al resto de Sudamérica. Por último es necesario destacar que quedará, una vez finalizado el proyecto, una red de redes operando en la vertiente sur de la cuenca del río Salado (3 millones de hectáreas) que brindará información a 500000 habitantes y será fundamental en la planificación agroproductiva e industrial del centro de la provincia de Buenos Aires.

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

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Hidrología**

Palabra **Estaciones de monitoreo, Inundaciones y sequías, Alerta, Red de redes**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **43143470.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	58
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Si	Si	No	No	No	20
REDIMEC SRL	Si	Si	No	No	No	17
AUTORIDAD DEL AGUA	Si	Si	No	No	No	5

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
RAÚL EDUARDO RIVAS			Director
Mauro Holzman			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **02-2015**

Fecha fin: **02-2018**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Redes neuronales artificiales e imágenes de satélite como soporte para la modelización de las propiedades biofísicas del canopeo de maíz

Tipo de **Agronomico**

Código de

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

El índice de área foliar (IAF) es un dato de entrada clave en modelos de cultivos y ambientales. La medición in situ de patrones de IAF y otras propiedades del canopeo es costosa e insuete tiempo. El objetivo de este estudio es evaluar la estimación de las propiedades del canopeo de maíz en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina, por medio de modelos de redes neuronales artificiales y técnicas de teledetección. Se proponen mediciones periódicas sobre plantas marcadas en sitios experimentales exhibiendo diferentes prácticas agronómicas

(híbridos de diferente madurez, fecha de siembra, densidad de plantas e intensificación de la producción). Propiedades del canopeo como área foliar, densidad de área foliar en el perfil y altura de la planta se obtendrán mediante métodos no destructivos. El desempeño de modelos basados en redes neuronales para aproximar las variaciones de área foliar considerando correcciones de manejo a modelos simples de desarrollo será evaluado a escala de parcela. Relaciones empíricas entre índices espectrales, derivados por teledetección, e IAF serán la base para representar variaciones de área foliar a escala local. La validación de las funciones obtenidas se llevará a cabo sobre datos obtenidos en la región. Una combinación de técnicas es propuesta para una mejor estimación de las propiedades del canopeo en sistemas agrícolas intensificados, relevantes para la producción y seguridad alimentaria

Campo **Agropecuaria**

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Agrometeorología**

Palabra **estructura canopeo, espectro maíz, red neuronal**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **168000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Andrea Yrigoyen			Director
RIVAS RAÚL EDUARDO			Co-director

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

Fecha fin: **12-2015**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Validación de Datos de Teledetección a partir de Balances de Masa y Energía (VADATBA)

Tipo de

Código de **03/I033**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

Se calculan balances de energía y masa con la finalidad de aportar al estudio integral de llanuras. El proyecto tiene énfasis en la validación de datos de satélite con medidas realizadas en terreno.

Campo **Recursos hídricos**

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Sensores remotos**

Palabra **Balance de Energía, Sensores remotos, Estación de balance, Región Pampeana**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **23000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	10
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Si	No	No	No	No	60
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)	No	Si	No	No	No	30

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
RAÚL EDUARDO RIVAS			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2013**

Fecha fin: **12-2015**

Función desempeñada: **Director**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Generación de mapas de estado hídrico de la región pampeana como aporte al Sistema de Monitoreo y Alerta Temprana de la Oficina de Riesgo Agropecuario del MAGyPTipo de **Extensión**Código de **179/12**Fecha desde: **11-2012**Fecha hasta: **03-2014**

Descripción del proyecto:

Proyecto de transferencia y desarrollo de técnicas basadas en teledetección para la estimación de la humedad de suelo.Campo **Rec.Hidr.-Cuenca Subterráneas**Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Especialidad: **Teledetección**Palabra **Temperatura radiativa, índice de estrés, humedad de suelo, región pampeana**Moneda: **Pesos**Monto total: **25000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Si	Si	No	No	No	100

Fecha de inicio de participación en el **11-2012**Fecha fin: **03-2014**Función desempeñada: **Director**Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Campaña Internacional y uso coordinado de infra-estructura científico-tecnológicas para la evaluación del producto humedad de suelo de la misión europea SMOS (CIUCISMOS). Área de aplicación provincia de Buenos Aires, Argentina

Tipo de

Código de

Fecha desde: **09-2012**Fecha hasta: **09-2013**

Descripción del proyecto:

El proyecto tiene por finalidad validar datos de la misión SMOS -Humedad de suelo- (Agencia Espacial Europea) en la región pampeana argentina.Campo **Espacio-Otros**Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**Especialidad: **Sensores remotos**Palabra **SMOS-MIRAS, soil moisture, Región Pampeana, Validation**Moneda: **Euros**Monto total: **20000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA ESPACIAL EUROPEA (ESA)	No	Si	No	No	No	
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (MICINN)	No	Si	No	No	No	100
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)	Si	No	No	No	No	
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Niclós R.			Director

Fecha de inicio de participación en el **09-2012**Fecha fin: **09-2013**Función desempeñada: **Investigador**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Validation of data from the SAC-D / AQUARIUS mission: Application to the knowledge of vegetation water stress

Tipo de

Validation of data from the SAC-D / AQUARIUS mission: Application to the knowledge of

Código de

vegetation water stress**MINCyT Conae n 7**

Fecha desde:

01-2010

Fecha hasta:

12-2013

Descripción del proyecto:

El proyecto consistió en la validación de datos térmicos de la misión sac/d con estaciones terrenas de balance de energía.

Campo

Medio terrestre

Área del conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Sub-área del conocimiento:

Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Especialidad:

Teledetección

Palabra

sac d, temperatura radiativa, validación, balance de energíaMoneda: **Pesos**Monto total: **72184.93**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	Si	No	No	No	100

Fecha de inicio de participación en el

01-2010Fecha fin: **12-2013**

Función desempeñada:

DirectorTipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Transferencia de información agro-hidrológica basada en sensores remotos para usuarios no expertos

Tipo de

Transferencia de información agro-hidrológica basada en sensores remotos para usuarios no

Código de

expertos**460/04**

Fecha desde:

02-2006

Fecha hasta:

02-2007

Descripción del proyecto:

Transferencia de información de satélite para su aplicación en estudios hidrológicos y agronómicos en el ámbito de la provincia de Buenos Aires

Campo

Medio terrestre

Área del conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Sub-área del conocimiento:

Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Especialidad:

Teledetección

Palabra

evapotranspiración, emisividad, temperatura, datos de satéliteMoneda: **Pesos**Monto total: **10000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
RAÚL EDUARDO RIVAS			Director

Fecha de inicio de participación en el

02-2006Fecha fin: **02-2007**

Función desempeñada:

DirectorTipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Balances de gases efecto invernadero y uso del territorio en la región centro de la provincia de Buenos Aires

Tipo de **16. Balances de gases efecto invernadero y uso del territorio en la región centro de la provincia de Buenos Aires**
 Código de **Buenos Aires**

PICTO 22825

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2009**

Descripción del proyecto:

Se realizaron balances de gases (metano) en la zona centro de la provincia de Buenos Aires y se formaron profesionales en el procesamiento de imágenes.

Campo **Medio terrestre-Otros**

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Ambiente**

Palabra **Gases efecto invernadero, metano, balances, satélite**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **300000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Nestor Barbaro			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2006**

Fecha fin: **12-2009**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Herramientas para la gestión sustentable de los recursos hídricos en una cuenca de llanura

Tipo de **Desarrollo**

Código de **PID 452**

Fecha desde: **01-2005**

Fecha hasta: **12-2007**

Descripción del proyecto:

Se desarrollaron herramientas de gestión hídrica y formación de recursos humanos.

Campo **Rec.Hidr.-Cuenca Subterráneas**

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

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

Especialidad: **Hidrogeología**

Palabra **Recursos hídricos, cuencas de llanura, gestión sustentable, balance de masa**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1768380.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	50
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Eduardo Usunoff			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2005**

Fecha fin: **12-2007**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Estimación de la evapotranspiración regional mediante sensores remotos. Aplicación a la cuenca

del río Dos Sinos, Sistema Acuífero Guaraní

Tipo de

Código de 03/1020

Fecha desde: 01-2005

Fecha hasta: 12-2006

Descripción del proyecto:

El proyecto consistió en la estimación de la evapotranspiración en el área de recarga del Sistema Acuífero Guaraní (área de Porto Alegre Brasil).Campo **Rec.Hidr.-Cuenca Subterráneas**Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**Especialidad: **Sensores remotos**Palabra **evapotranspiración, NOAA-AVHRR, Temperatura de superficie, Cuenca Rio dos Sinos**Moneda: **Dolares**Monto total: **25000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS -SAO LEOPOLDO	Si	Si	No	No	No	
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Si	No	No	No	No	
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	
ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
RAÚL EDUARDO RIVAS			Director

Fecha de inicio de participación en el

01-2005

Fecha fin: 12-2006

Función desempeñada: **Director**Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Sistema de soporte para la gestión eficiente de los recursos hídricos en la llanura bonaerenseTipo de **Sistema de soporte para la gestión eficiente de los recursos hídricos en la llanura bonaerense**

Código de 031010

Fecha desde: 01-2001

Fecha hasta: 12-2003

Descripción del proyecto:

Propuesta de un modelo de gestión de recursos hídricos en la cuenca del arroyo del azulCampo **Recursos hídricos**Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**Especialidad: **Hidrogeología**Palabra **recursos hídricos , balances de masa, recarga, sistema de soporte de dec.**Moneda: **Pesos**Monto total: **108153.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	Si	No	No	No	70
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	30

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Eduardo Usunoff			Director

Fecha de inicio de participación en el

01-2001

Fecha fin: 12-2003

Función desempeñada: **Investigador**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Perfeccionamiento del uso de los suelos de la Pampa Argentina: ayuda en la planificación, en la explotación y en el manejo de los recursos naturalesTipo de **Formación e investigación**Código de **ExBA**Fecha desde: **01-1996**Fecha hasta: **12-1998**

Descripción del proyecto:

El proyecto consistió en la formación de personal e investigadores en Francia para el uso de imágenes de satélite orientado a la conservación de suelos y riesgo hídricoCampo **Recursos naturales renovables**Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Especialidad: **Teledetección**Palabra **Imágenes de satélite, conservación de suelos, región pampeana, spot image**Moneda: **Dolares**Monto total: **1000000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FINANCIADO POR MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y EM	Si	Si	No	No	No	80
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	20

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Jean Pierre Paris			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-1996**Fecha fin: **12-1998**Función desempeñada: **Becario de I+D**Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Avance metodológico en el tratamiento de los recursos hídricos en una cuenca de llanuraTipo de **Avance metodológico en el tratamiento de los recursos hídricos en una cuenca de llanura**Código de **UNCPBA-CIC CS 835**Fecha desde: **01-1996**Fecha hasta: **12-2000**

Descripción del proyecto:

Estudio integral de una cuenca de llanura. Se desarrollaron lineamientos generales para el estudio de llanuras considerando el peso de la componentes del ciclo hidrológico.Campo **Recursos hídricos**Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Especialidad: **Hidrogeología**Palabra **Balance hidrológico, recarga, evapotranspiración, almacenamiento**Moneda: **Pesos**Monto total: **109902.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	Si	No	No	No	50
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	No	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Eduardo Usunoff			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-1996**Fecha fin: **12-2000**Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Lineamientos técnicos para la planificación de los Recursos Hídricos del Partido de Salliqueló

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-1996**Fecha hasta: **12-2000**

Descripción del proyecto:

Estudio integral de la hidrogeología del partido de Salliqueló (provincia de Buenos Aires) con la finalidad de determinar la planificación de los recursos hídricos.Campo **Recursos hídricos**Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**Especialidad: **Hidrogeología**Palabra **RECARGA, SEV, HIDROQUÍMICA, FLUJO DE AGUA SUBTERRÁNEA**Moneda: **Pesos**Monto total: **85300.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	Si	No	No	No	50
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	Si	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Usunoff E.			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-1996**Fecha fin: **12-2000**Función desempeñada: **Investigador**Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Hidrología de los sectores alto y medio de la cuenca del arroyo Azul

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-1992**Fecha hasta: **12-1995**

Descripción del proyecto:

El proyecto consistió en el estudio del escurrimiento superficial y subterráneo de la cuenca del arroyo del azul (sector alto y medio) utilizando modelación y datos de terreno.Campo **Rec.Hidr.-Cuenca Subterraneas**Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**Especialidad: **Hidrología**Palabra **Hidrología superficial, Hidrología Subterránea, Modelo de flujo, Recarga**Moneda: **Pesos**Monto total: **81234.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	Si	No	No	No	50
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	Si	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Usunoff E.			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-1992**Fecha fin: **12-1995**Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Denominación del proyecto:

Hidrología de los sectores alto y medio de la cuenca del arroyo Azul

Tipo de

Código de

Fecha desde: **12-1991**Fecha hasta: **12-1995**

Descripción del proyecto:

El proyecto consistió en el estudio del escurrimiento superficial y subterráneo de la cuenca del arroyo del azul (sector alto y medio) utilizando modelación y datos de terreno.Campo **Rec.Hidr.-Cuenca Subterráneas**Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**Especialidad: **Hidrología**Palabra **Hidrología superficial, Hidrología Subterránea, Modelo de flujo, Recarga**Moneda: **Pesos**Monto total: **81234.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	Si	Si	No	No	No	50
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	Si	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Usunoff E.			Director

Fecha de inicio de participación en el **12-1991**Fecha fin: **12-1995**Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**■ **FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para eventos CYT:**Tipo de **Subsidios para organización de eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

XII Congreso AETFecha desde: **08-2007**Fecha hasta: **12-2007**

Descripción del proyecto:

Financiamiento del Libro de Actas del XII Congreso de la AETMoneda: **Pesos**Monto total: **22399.36**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**Fecha inicio: **05-2003**Fin: **11-2004**Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Becas de Alto Nivel (ALBAN) de la UE para América LatinaTipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Institución financiadora de la Beca:

UNIÓN EUROPEA-ALBANNombre del **Vicente**Apellido del **Caselles Miralles**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Desarrollo de un modelo operativo para la estimación de la evapotranspiración

Fecha inicio: 02-2001

Fin: 11-2002

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Doctorado en FísicaTipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Institución financiadora de la Beca:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del Vicente

Apellido del Caselles Miralles

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Desarrollo de un sistema operativo para la estimación de la evapotranspiración en regiones llanas

Fecha inicio: 08-1996

Fin: 07-1997

Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

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

Institución de trabajo del becario:

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES CIES FRANCIA

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES CIES

Nombre del Regine

Apellido del Chaume

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Tratamiento de imágenes de satélite con la finalidad de eliminar los efectos atmosféricos y luego calcular la reflectividad de la superficie

Fecha inicio: 01-1994

Fin: 06-1994

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca otorgada por la Agencia Española de Cooperación InternacionalTipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE ESPAÑA

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES CIES

Nombre del Luis

Apellido del Temez Pelaez

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Desarrollo del curso internacional y estudio de una cuenca hidrológica del sur de España.Fecha inicio: **01-1993**Fin: **06-1993**Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

Beca de Iniciación en la investigación de la Universidad Nacional de La PampaTipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)Nombre del **José**Apellido del **Malan**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Prospección geoelectrica en el acuífero Anguil Catrilo. Realización de tareas de campo y gabinete. Publicación de resultados. Este trabajo dio lugar a la ubicación de los pozos de provisión de agua para la ciudad de Santa Rosa.Fecha inicio: **01-1990**Fin: **02-1990**Tipo de beca: **Práctica profesional**

Denominación de la beca:

Becas Entrenamiento Estudiantes Universitarios Minera Aguilar JujuyTipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Institución de trabajo del becario:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Institución financiadora de la Beca:

MINERA AGUILARNombre del **Carlos**Apellido del **Valle**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Exploración minera de plomo, zinc y plata. El trabajo consistió en realizar muestreos de roca en la precordillera. Tomadas las muestras se procesaron en laboratorio. Con los datos se realizaron gráficos estadísticos mostrando los sectores con mayor proporción de los minerales de interés.**■ EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**Título: **Tercer Congreso Internaciona Cientifico y Tecnológico de la PBA**Fecha inicio: **09-2016**Hasta: **09-2016**Función **Conferencista/expositor/entrevistado**Descripción: **individual****Expositor de EL AGUA EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: PROBLEMAS Y SOLUCIONES**

Medios divulgación:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Videos	CIC	La Plata	Si
Conferencia /debate público	IHREDA	Tandil	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividadTítulo: **Terceras Jornadas de Tecnologías Geográficas del Sur Argentino**Fecha inicio: **08-2016**Hasta: **08-2016**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Conferencia Inaugural de las Jornadas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Actas	Bahía Blanca	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividadTítulo: **Conferencia Imágenes de satélite en la gestión de excedentes hídricos**Fecha inicio: **03-2016**Hasta: **03-2016**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Conferencia explicando la aplicación imágenes con datos de satélite para evaluar la permanencia de excesos de agua en superficie. Experiencia de aplicación en la provincia de Buenos Aires y en el Sistema Acuífero Guaraní.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	1 Jornadas Internacionales de Medio Ambiente	UNCPBA-FCH	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

NingunaTítulo: **Congreso Argentino de Informática CAI2014**Fecha inicio: **09-2014**Hasta: **09-2014**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Conferencia Especial sobre Una alternativa para el seguimiento local y espacial de la productividad agrícola: BALANCE ENERGÉTICO

Medios divulgación:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Actas	CABA	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividadTítulo: **Semana de la Ciencia y la Tecnología**Fecha inicio: **09-2013**Hasta: **09-2013**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Conferencista sobre: satélite argentino SAC/D ¿dónde estas?

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	SECAT	Tandil	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividadTítulo: **V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**Fecha inicio: **07-2007**Hasta: **07-2007**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

La charla consistió en cómo un país puede conocer lo que hace su vecino disponiendo de un satélite con sensores específicos. El título de la charla "Quiere saber qué hace el vecino. La solución: tenga un satélite" tuvo mucho interés de los estudiantes de escuelas medias. Los asistentes pudieron comprobar que los temas desarrollados en la escuela se pueden usar en estudios de satélite.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	SECAT	Sala de conferencias de la Universidad	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**■ EXTENSION - Extensión rural o industrial:**

Denominación del proyecto o

El Uso de Imágenes Satelitales como Medio de PlanificaciónFecha inicio: **03-2015**Hasta: **03-2015**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural, Periurbano, Urbano

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Función Promotor

Descripción del proyecto o actividad:

Promover el uso de imágenes de satélite en estudios agropecuarios es fundamental. La charla consistió en discutir con estudiantes (especialización de la UPSO) y público en general la aptitud de las imágenes para diferentes usos.

Institución del trabajo:

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (GBA)

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Puan	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Sector productivo, Funcionarios públicos

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación del proyecto o

Asistencia a Ley Ovina en provincia Río NegroFecha inicio: **04-2008**Hasta: **08-2008**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural, Periurbano

Función

Extensionista individual

Descripción del proyecto o actividad:

Entrenamiento de profesionales de extensión Ley Ovina Argentina en el uso de imágenes de satélite para la estimación de la carga animal en las diferentes áreas de Río Negro

Institución del trabajo:

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO (RIO NEGRO)

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Investigación o sistematización en metodologías de transferencia y extensión	Ministerio de la producción	Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo, Funcionarios públicos

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación del proyecto o

Teledetección: el uso a escala regionalFecha inicio: **11-2007**Hasta: **11-2007**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural

Función

Extensionista individual

Descripción del proyecto o actividad:

Disertación Auspiciada y promovida por Ley Nacional 25422 de Recuperación de la ganadería Ovina (UEP Río Negro) y el Ministerio de la Producción.**Los asistentes miembros de Ley Ovina, INTA y Universidad del Comahue participaron activamente dando lugar a un convenio específico de cooperación IHLLA-UEP.**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Institución del trabajo:

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Ministerio de la producción	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Miembros de cooperativas, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación del proyecto o

Utilidades de las imágenes satelitales en la planificación yFecha inicio: **01-1998**Hasta: **01-1998**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural

Función

Promotor

Descripción del proyecto o actividad:

Charla destinada a funcionarios del Ministerio de Agricultura de la provincia de La Pampa con la finalidad de mostrar las aptitudes de las imágenes en estudios ambientales. El objetivo principal fue demostrar la utilidad de imágenes del espectro solar en el seguimiento de cultivos y de áreas inundadas.

Institución del trabajo:

AGRICULTURA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Promoción y apoyo a procesos de innovación		No

Tipos de destinatario:

Funcionarios públicos

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**■ EXTENSION - Prestación de servicios sociales y/o comunitarios:**Denominación: **Estimación de evapotranspiración**

Función

Prestador individual del servicio

Descripción:

Charla formativa para el uso de la ecuación operativa desarrollada en el marco de la tesis doctoral. La finalidad es que la ecuación de evapotranspiración la utilice la Red de Información Agronómica de la Región Pampeana (RIAP)

Institución del trabajo:

Fecha inicio: **05-2002**
INTA UNIDAD OPERATIVA CUENCA DEL SALADOHasta: **05-2003**

Fuentes de financiamiento:

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

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

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

Tipo de personal Evaluación de investigadores
Año inicio: 2020 Año fin: 2020
Institución convocante:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Rol evaluador: Par consultor
Pais: Argentina Ciudad:
Observaciones:
Ingreso a carrera (2 postulaciones) 2020.

Tipo de personal Evaluación de investigadores
Año inicio: 2020 Año fin: 2020
Institución convocante:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Rol evaluador: Par consultor
Pais: Argentina Ciudad:
Observaciones:
ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2019.

Tipo de personal Evaluación de investigadores
Año inicio: 2020 Año fin: 2020
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA
Rol evaluador:
Pais: Argentina Ciudad: Rosario
Observaciones:
Evaluación de proyectos cuatrienal.

Tipo de personal Evaluación de investigadores
Año inicio: 2020 Año fin: 2020
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA
Rol evaluador:
Pais: Argentina Ciudad:
Observaciones:
**Evaluador (1) de la convocatoria PROYECTO CAI+D 2020
PI TIPO I de esta Universidad**

Tipo de personal Evaluación de investigadores
Año inicio: 2020 Año fin: 2020
Institución convocante:
**MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y
TECNOLOGICA**
Rol evaluador:
Pais: Argentina Ciudad:
Observaciones:
Evaluación de un proyecto PICT convocatoria 2019.

Tipo de personal Categorización docentes investigadores (Incentivos)
Año inicio: 2019 Año fin: 2019
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ACTA 2021-16775826-GDEBA-CIC

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Área Economía, Administración y Contabilidad.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2019**Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Miembro de jurado de tesis doctoral sobre estudio de un ambiente perimarinero con importancia ecológica del área de biología utilizando imágenes de satélite.

Tipo de personal

Categorización docentes investigadores (Incentivos)Año inicio: **2018**Año fin: **2018**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Área Ciencias de la tierra, el mar y la atmósfera.

Tipo de personal

Evaluación de investigadoresAño inicio: **2017**Año fin: **2020**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Miembro de comité evaluación**

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Ha participado como ESPECIALISTA EXTERNO para evaluación de ingreso a carrera de forma periódica.

Tipo de personal

Evaluación de investigadoresAño inicio: **2017**Año fin: **2020**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Miembro de comité evaluación**Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Ha participado como ESPECIALISTA EXTERNO para evaluación de ascenso de categoría de la CIC.

Tipo de personal

Categorización docentes investigadores (Incentivos)Año inicio: **2017**Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / RECTORADO / SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Evaluador categoría de incentivos - de la disciplina y extradisciplinar. Regional Bonaerense.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: **2017** Año fin: **2017**
 Institución convocante:
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES / UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LAS INGENIERIAS
 Rol evaluador:
 Pais: **Argentina** Ciudad: **CABA**
 Observaciones:
Jurado de Tesis Doctoral sobre señales de un radiómetro de ondas milimétricas para obtener perfiles de ozono.

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
 Año inicio: **2017** Año fin: **2017**
 Institución convocante:
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA / CENTRO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMAGENES
 Rol evaluador:
 Pais: **Argentina** Ciudad: **CABA**
 Observaciones:
Miembro de Tribunal de tesis doctoral.

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
 Año inicio: **2016** Año fin: **2016**
 Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA
 Rol evaluador:
 Pais: **Argentina** Ciudad: **Córdoba**
 Observaciones:
Evaluador de tesis de maestría. Tema evapotranspiración con modelo SEBAL.

Tipo de personal **Evaluación de investigadores**
 Año inicio: **2016** Año fin: **2016**
 Institución convocante:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
 Rol evaluador: **Miembro de comité evaluación**
 Pais: **Argentina** Ciudad:
 Observaciones:
Ha participado como ESPECIALISTA EXTERNO.

Tipo de personal **Categorización docentes investigadores (Incentivos)**
 Año inicio: **2016** Año fin: **2016**
 Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / RECTORADO / SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA
 Rol evaluador:
 Pais: **Argentina** Ciudad: **Tandil**
 Observaciones:
Comisión Regional de Categorización Región Bonaerense, 21-23 noviembre de 2016. Disciplina Ciencias de la Tierra, el Mar y la Atmósfera.

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
 Año inicio: **2015** Año fin: **2015**
 Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA
 Rol evaluador:
 Pais: **Argentina** Ciudad: **Bahía Blanca**
 Observaciones:
ACTA 2021-16775826-GDEBA-CIC

Observaciones:

Evaluador tesis de maestría. Departamento de Agronomía, Magister en Ciencias Agrarias, DC 042/14 marzo 2015 UNS. Estimación de precipitación a partir de radar meteorológico: evaluación y desarrollo de productos para la toma de decisiones en planificación agropecuaria 16/11/15, autor de la tesis María Laura Belmonte

Tipo de personal

Evaluación de investigadores

Año inicio: 2015

Año fin: 2015

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Miembro de comité evaluación**País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador externo Investi. promoc. CIC/2014.

Tipo de personal

Categorización docentes investigadores (Incentivos)

Año inicio: 2015

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **R. Gallegos**

Observaciones:

Evaluación de informe final de incentivos docentes.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: 2014

Año fin: 2014

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA / FACULTAD DE FÍSICA

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Valencia**

Observaciones:

Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral SUPLENTE.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: 2014

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS / DEPARTAMENTO DE FISICA

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de planes de tesinas finales de estudio.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: 2014

Año fin: 2014

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro de tribunal de tesis de Maestría en Rec. Hídricos

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: 2014

Año fin: 2014
A-CTA-2014-16775826-GDEBA-CIC

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del tribunal de tesis de maestría de la Lic. A. Valladares, Universidad Nacional de La Pampa, Maestría en Ciencias Hídricas. Análisis de las variaciones de las reservas de agua en la región hídrica de los esteros del Iberá, Corrientes, Argentina. Diciembre 2014.

Tipo de personal

Evaluación de becarios

Año inicio: **2014**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Evaluador de Becario de tesis doctoral.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: **2014**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Evaluador plan de tesis, seguimiento del plan y Miembro de Tribunal de la Tesis Doctoral 16/03/2016.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: **2014**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Trabajo de Tesis Doctoral

Variaciones estacionales e interanuales de la emisión de metano en una laguna del humedal pampeano. Victoria Susana Fusé.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Miembro de Tribunal de tesis Doctoral. Evaluación tesis A. Suarez Buitrago. Tema: Parametrización de modelos matemáticos hidrológicos aplicados a sistemas de llanura. Estimación de la humedad superficial del suelo. Octubre 2014.

Tipo de personal

Categorización docentes investigadores (Incentivos)

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Pais: **Argentina**Ciudad: **B. Blanca**

Observaciones:

Evaluador proyecto incentivos docentes 2015-2017

Tipo de personal

Evaluación de investigadoresAño inicio: **2013**Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Evaluador UBACyT de proyectos de investigación.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2013**Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Tribunal de tesis Doctoral. 2 revisiones hasta la aprobación final.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2013**Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMO

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro Tribunal de tesis doctoral.

Tipo de personal

Categorización docentes investigadores (Incentivos)Año inicio: **2013**Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Tucuman**

Observaciones:

Evaluador de proyecto de incentivos sobre aspectos hidrológicos.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2013**Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Valencia**

Observaciones:

Miembro Tribunal de Tesis Doctoral. Miembro de Tribunal de tesis, en carácter de Vocal, junto a José Casanova y Raquel Niclós en la tesis (registro 6542) titulada: Study of the anisotropy of thermal infrared emissivity of inorganic bare soils at different moisture levels, autor Vicent Garcia, referencia 40442 Tercer Ciclo Universidad de Valencia (21 noviembre 2013).

Tipo de personal

Categorización docentes investigadores (Incentivos)Año inicio: **2013**Año fin: **2013**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Río Gallegos**

Observaciones:

Evaluador de informe final de incentivos.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2013**Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Santa Fe**

Observaciones:

Miembro Jurado Evaluador de la Tesis Doctoral titulada "Evaluación del estrés hídrico y de los factores que lo afectan usando información teledetectada", desarrollada por la Mag. Daniela Teresita GIROLIMETTO, con la dirección de la Doctora Virginia Venturini. Participaron del Tribunal la Dra. Haydee Karszenbaum, el Dr. Andrés Antico y el Dr. Héctor del Valle de la tesis doctoral (Expte. UNL) (setiembre 2013). Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.

Tipo de personal

Evaluación de investigadoresAño inicio: **2012**Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Santa Fe**

Observaciones:

Evaluador proyectos CAI+D UNL 2011 y 2012

Tipo de personal

Evaluación de personal de apoyo a la I+DAño inicio: **2012**Año fin: **2013**

Institución convocante:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Para evaluar carrera de investigador, proyectos de investigación, ingresos a carreras e informes y becas entre otras.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2012**Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **B. Blanca**

Observaciones:

Miembro Tribunal de Tesis Doctoral. Miembro del Tribunal en el tema Metodologías de segmentación y medición de característicos lineales en imágenes de sensado remoto 29/03/12, autor de la tesis Marina Paola Cipolletti, Universidad Nacional del Sur, Argentina, Secretaria General de Postgrado y Educación Continua (Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, Doctorado en Ingeniería).

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2012**Año fin: **2012**

Institución convocante:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **B. Blanca**

Observaciones:

Miembro del Tribunal en el tema Sistemas de visión inteligente para monitoreo ambiental en estaciones remotas 10/12/12, autor de la tesis Natalia Verónica Revollo Sarmiento, Universidad Nacional del Sur, Argentina, Secretaria General de Postgrado y Educación Continua (Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, Doctorado en Ingeniería).

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2012**Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DEL VALLE

Rol evaluador:

País: **Colombia**Ciudad: **Cali**

Observaciones:

Miembro de Tribunal de tesis de la Carrera de Ingeniería Civil y Topográfica, Universidad de Valle, Cali, Colombia sobre el tema Identificación de posibles focos de ignición utilizando sensores remotos para la prevención de incendios forestales en el parque nacional natural de la Sierra Nevada de Santa Marta, 06/03/2012, autores Andrés Solarte y Diana Fonnegra.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2012**Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJAN / DEPARTAMENTO DE CS.SOCIALES / LABORATORIO DE CARTOGRAFIA DIGITAL

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro de Tribunal de Tesis de Especialización

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2011**Año fin: **2011**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Córdoba**

Observaciones:

Miembro Tribunal de Tesis. Maestría Lic. Rodrigo Martín Edrosa, Universidad Nacional de Córdoba, Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias (AEARTE). Tema Aplicación de la Teledetección y sistemas de información geográfica para el monitoreo de eventos hídricos superficiales, Resol. 323/2011.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2011**Año fin: **2011**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **B. Blanca**

Observaciones:

Integrante de tribunal de tesis Doctoral.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2010**Año fin: **2010**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Rol evaluador:País: **Argentina**Ciudad: **Santa Rosa**

Observaciones:

Miembro del tribunal de tesis de maestría de la Lic. M. López, Universidad Nacional de La Pampa, Maestría en Ciencias Hídricas. Tema: Análisis de los métodos de estimación de la evaporación y evapotranspiración a las condiciones locales de la ciudad de Córdoba, Resol. CS 291/2010, UNLPam.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2010**Año fin: **2010**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **B. Blanca**

Observaciones:

Miembro Tribunal de Tesis Doctoral.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2009**Año fin: **2009**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMO

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

Tribunal de tesis doctoral. Estudio geoambiental de la cuenca lagunar las encadenadas del oeste 09/12/09, autor de la tesis Alejandra Gerdali, Universidad Nacional del Sur, Argentina (Resol. CS 363/2009).

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2007**Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **S. Fe**

Observaciones:

Evaluador de planes de tesis de maestría y doctorado.

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2005**Año fin: **2005**

Institución convocante:

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS -SÃO LEOPOLDO

Rol evaluador:

País: **Brasil**Ciudad: **Sao Leopoldo**

Observaciones:

Banca Examinadora de tesis de maestría.

■ EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:Año inicio: **2020**Año fin: **2020**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Observaciones:

Evaluador de proyectos de investigación sobre temas específicos de mi disciplina.Año inicio: **2019**Año fin: **2019**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de proyecto de investigación UNLPam-UNS.Año inicio: **2018**Año fin: **2018**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

MINISTERIO DE DEFENSA / ARMADA ARGENTINA / SERVICIO METEOROLOGICO DE LA ARMADA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de proyectos.Año inicio: **2018**Año fin: **2018**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de Proyectos Secyt.Año inicio: **2018**Año fin: **2018**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de proyectos I+D bienal.Año inicio: **2018**Año fin: **2020**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Evaluador de proyectos de la Secretaría de Ciencia y Técnica, periódica con evaluaciones de temas de la especialidad.Año inicio: **2018**Año fin: **2021** ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de proyecto.

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación PICT/2017. Plan Argentina Innovadora 2020, joven.

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de proyecto.

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Miembro de comisión asesora**

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de proyecto - PIP GRUPO INVESTIGACIÓN

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN / RECTORADO / SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE E INNOVACION TECNOLOGICA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **San Miguel de Tucuman**

Observaciones:

Evaluación CONVOCATORIA A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIUNT DE 2 AÑOS DE DURACIÓN PROYECTO CIUNT 2013 - 2 AÑOS

Año inicio: **2012**

Año fin: **2013**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Programas de Ciencia, tecnología e innovación

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Santa Fe**

Observaciones:

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:Título de la **FIELD CROPS RESEARCH**ISSN: Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2020**Año fin: **2020**

Función

Observaciones:

Evaluador de artículo.Título de la **Nature Scientific Reports**ISSN: Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2020**Año fin: **2020**

Función

Observaciones:

Evaluación de una publicación sobre sensores remotos - en particular land surface temperature and vegetation indexTítulo de la **Tecnología del agua**ISSN: Pais: **México**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2020**Año fin: **2020**

Función

Observaciones:

Evaluador 1 trabajo.Título de la **Revista de Teledeteccion**ISSN: Pais: **España**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2020**Año fin: **2020**

Función

Observaciones:

Evaluador de 1 trabajo sobre índices de estrés.Título de la **REVISTA DE GEOGRAFÍA-A, NORTE GRANDE**ISSN: Pais: **Chile**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2020**Año fin: **2020**

Función

Observaciones:

Evaluación de trabajo sobre hidrología.Título de la **RENEWABLE ENERGY**ISSN: Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2019**Año fin: **2019**

Función

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Observaciones:

Evaluación de A Solar Irradiation GIS as Decision Support Tool for the Province of Salta, ArgentinaTítulo de la **IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS**ISSN: País: **Argentina**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2018**Año fin: **2018**

Función

Observaciones:

Evaluación de ARGENCON2018Título de la **AgriScientia**ISSN: **1668-298X** País: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**

Web

Año inicio: **2018**Año fin: **2018**

Función

Observaciones:

revisión del envío "Crop yield estimation using satellite images: comparison of linear and non-linear models," para AgriScientia.Título de la **REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE**ISSN: País: **México**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2017**Año fin: **2017**

Función

Observaciones:

Evaluación de "ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS TENDENCIAS DE LOS CAUDALES PUNTA, ANUALES Y MENSUALES,Título de la **IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND**ISSN: País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2016**Año fin: **2016**Función **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Evaluador de un trabajo y de la devolución revisada del mismo.Título de la **Advances in Remote Sensing**ISSN: **2169-267X** País: **Suiza**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2016**Año fin: **2016**Función **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Revisor de un artículo Paper ID: 2630080**Paper Title: Quantification of agricultural and urban change for Tabuk, Saudi Arabia using NDVI, NDBI and newly developed NBVI indices.**Título de la **Atmosphere**ISSN: País: **Suiza**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2014**Año fin: **2015**Función **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Revisor de artículo sobre evapotranspiración.Título de la **Journal of Hidrology**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

ISSN: Pais: **Países Bajos (Holanda)** Ciudad:
 Web
 Año inicio: **2013** Año fin: **2013**
 Función **Referato, árbitro o revisor externo**
 Observaciones:
Evaluador de artículo específico de la temática de evapotranspiración en lagunas.

Título de la **Remote Sensing**
 ISSN: **2072-4292** Pais: **Suecia** Ciudad: **Switzerland**
 Web **<http://www.mdpi.com/journal/remotesensing/>**
 Año inicio: **2012** Año fin:
 Función **Referato, árbitro o revisor externo**
 Observaciones:
Revisor de artículos

Título de la **IEEE**
 ISSN: Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del** Ciudad:
 Web
 Año inicio: **2012** Año fin:
 Función **Referato, árbitro o revisor externo**
 Observaciones:
Revisor de artículos específicos de sensores remotos

Título de la **Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente**
 ISSN: Pais: **México** Ciudad:
 Web
 Año inicio: **2012** Año fin:
 Función **Referato, árbitro o revisor externo**
 Observaciones:
Revisor de temas ambientales utilizando como base datos de satélite.

Título de la **HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES**
 ISSN: Pais: **Francia** Ciudad:
 Web
 Año inicio: **2011** Año fin: **2011**
 Función **Referato, árbitro o revisor externo**
 Observaciones:
Revisión artículo evapotranspiración

Título de la **remote-sensing-of-environment**
 ISSN: **0034-4257** Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del** Ciudad: **Londres**
 Web **<http://www.journals.elsevier.com/remote-sensing-of-environment/>**
 Año inicio: **2005** Año fin: **2008**
 Función **Referato, árbitro o revisor externo**
 Observaciones:
Revisor de artículos

■ **EVALUACION - Evaluación institucional:**

Tipo de evaluación institucional: **Evaluación de planes y/o políticas**
 Año inicio: **2015** Año fin:
 Institución convocante:
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO
 CONICET - TANDIL**

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Representante de la Comisión de Investigaciones Científicas en el Consejo Asesor.

Ámbito del plan o política evaluado:

Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Otro

Institución evaluada:

Tipo de evaluación institucional: **Actividades curriculares para instituciones universitarias**Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Representante de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires en el Consejo de representantes del Programa Interinstitucional de Plasmas Densos (PIPAD) desde marzo de 2013. Acta 1379/13, Expediente 2157-586/13, Resol. N° 352/2013. <http://www.cic.gba.gov.ar/lesgislacion/actas.htm>

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro

Institución evaluada:

Tipo de evaluación institucional: **Evaluación de planes y/o políticas**Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS / LABORATORIO DE PLASMAS DENSOS MAGNETIZADOS || COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / LABORATORIO DE PLASMAS DENSOS MAGNETIZADOS || COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA / LABORATORIO DE PLASMAS DENSOS MAGNETIZADOS

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

El PIPAD de CNEA, UNMdP, UNR y la CIC conforman este centro en el que represento a la CIC.**Las resoluciones 325/13 y 150/16 resuelven la representación de la CIC ante el programa interinstitucional.**

Ámbito del plan o política evaluado:

Universidad o instituto universitario estatal, Universidad o instituto universitario estatal,

Otro

Institución evaluada:

■ OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Operación y mant. de sistemas de alta complejidad:

Fecha inicio: **01-2010**Fecha fin: **12-2013**Tipo de tareas: **Otro**Otra: **Consultor**

Tipo de sistema operado y/o mantenido:

Sistemas integrados por equipos e instalaciones receptores, registradores y/o procesadores de informaciónDenominación de la **Definición de sensores a bordo de naves no tripuladas**

Descripción de las principales tareas:

La actividad tuvo una finalidad específica que fue la definición y configuración de las cámaras (espectro solar y térmico) necesarias a portar por un avión no tripulado con la finalidad de seguir parámetros biofísicos de superficie (en particular orientado a la humedad del suelo y estado de la vegetación). Mas información consultar a la empresa Aerovisión [gustavomezza@gmail.com]

Institución:

Institución
AEROVISIÓN

¿Realiza actividades de investigación y desarrollo con este cargo

NOFecha inicio: **08-2004**

Fecha fin:

Tipo de tareas: **Responsable del equipo y/o área**

Tipo de sistema operado y/o mantenido:

Sistemas integrados por equipos e instalaciones receptores, registradores y/o procesadores de informaciónDenominación de la **Registro y configuración de logger de estaciones meteorológicas y**

Descripción de las principales tareas:

Configuración de estaciones y programación de registros en loggers Campbell de sensores de radiación de onda corta y larga, de flujos de calor y medidores de radiación neta. Mas información en sobre el tipo de sensores en <http://teledeteccion.wix.com/gtihlla>

Institución:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS - SEDE TANDIL ; (PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN)
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

¿Realiza actividades de investigación y desarrollo con este cargo

Si

Denominación de la red o sistema de

Red de balance de energíaAlcance geográfico: **Nacional****■ OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**Fecha inicio: **08-2008**Fecha fin: **10-2008**Tipo de actividad: **Entrenamiento de personal de Unidad Ejecutora Provincial Ley Ovina**Función **Responsable de entrenamiento en el procesado de imágenes**

Descripción de la actividad:

Entrenamiento de técnicos de Ley Ovina 25422 para la recuperación de la ganadería ovina. Comprende actividades de campo para la validación de datos de satélite.

Institución:

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN

PRODUCCION

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

FARAMIÑAN, A.; CARMONA F.; RIVAS R.; DEGANO F.; OLIVERA P.. MONITOREO DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL HORARIA POR MEDIO DEL BALANCE ENERGÉTICO Y UN LISÍMETRO DE PESADA. *BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO*. Madrid: IGME. 2021 vol. n°. p1 - 15. issn 0366-0176.

DEGANO F.; RAÚL RIVAS; CARMONA F.; FARAMIÑAN, A.; OLIVERA P.. Calibration of the Potential Evapotranspiration Product MOD16A2 for the Argentinian Pampas Region. *BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO*. Madrid: IGME. 2021 vol. n°. p - . issn 0366-0176.

OLIVERA P.; HOLZMAN M.; DEGANO F.; FARAMIÑAN, A.; RIVAS R.; BAYALA M.. Spatial variability of the green water footprint using a medium- resolution remote sensing technique: The case of soybean production in the Southeast Argentine Pampas. *THE SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT*. Amsterdam: Elsevier. 2021 vol. n°. p - . issn 0048-9697.

HOLZMAN, MAURO; RIVAS, RAÚL; BAYALA, MARTÍN; PASAPERA, JOSÉ. Measuring land surface temperature, near-infrared and short-wave infrared reflectance for estimation of water availability in vegetation. *MethodsX*. Elsevier B.V.. 2021 vol.8 n°. p - . eissn 2215-0161

BOHN, VANESA Y.; RIVAS R.; VARNI M.; PICCOLO C.. Using SPEI in predicting water table dynamics in Argentinian plains. *Environmental Earth Sciences*. Springer. 2020 vol.79 n°469. p1 - 16. issn 2199-9155.

DEGANO F.; RIVAS R.; CARMONA F.; NICLÓS R.. Evaluation of the MOD16A2 evapotranspiration product in an agricultural area of Argentina, the Pampas Region. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*. Elsevier. 2020 vol. n°. p - . issn 1110-9823.

HOLZMAN, MAURO E.; CARMONA, FACUNDO; RIVAS, RAÚL; NICLÓS, RAQUEL. Early assessment of crop yield from remotely sensed water stress and solar radiation data. *ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING*. ELSEVIER SCIENCE BV. 2019 vol. n°. p - . issn 0924-2716.

DEGANO, M. FLORENCIA; RIVAS, RAUL E.; SANCHEZ, JUAN M.; CARMONA, FACUNDO; NICLOS, RAQUEL. Assessment of the Potential Evapotranspiration MODIS Product Using Ground Measurements in the Pampas. *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina, ARGENCON 2018*. Tucuman: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.. 2019 vol. n°. p1 - 4. .

LLUIS, PEREZ-PLANELLIS; RAQUEL, NICLOS; ENRIC, VALOR; CESAR, COLL; JESUS, PUCHADES; MANUEL, CAMPOS-TABERNER; MARIA FLORENCIA, DEGANO; RAUL EDUARDO, RIVAS. Comparison of Canopy Emissivity Parametric Models with TES Emissivity Measurements. *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina, ARGENCON 2018*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.. 2019 vol. n°. p - .

CARMONA F.; RIVAS R.; FARAMIÑAN, A.; MANCINO C.; BAYALA M.; PEREZ, W.. Estudio del proceso de evaporación en el Salar Tres Quebradas por medio de medidas in situ y productos de satélite. *Revista de Teledetección*. Madrid: Asociación Española de Teledetección. 2019 vol. n°. p - . issn 1133-0953. eissn 1988-8740

CARMONA F.; HOLZMAN M.; RIVAS R.; DEGANO F.; KRUSE E.; BAYALA M.. Evaluación de dos modelos para la estimación de la evapotranspiración de referencia con datos CERES. *Revista de Teledetección*. Valencia: AET. 2018 vol.51 n°16. p1 - 16. issn 1133-0953. eissn 1988-8740

IRIGOYEN, A.; CAMBARERI, M.; ECHARTÉ L.; BAYALA M.; RIVAS R.. Efectos de la cobertura de la superficie, agua y nitrógeno sobre atributos del canopeo de maíz en panojamiento. *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA. 2018 vol.IX n°. p79 - 84. issn 1666-017X.

HOLZMAN, MAURO; RIVAS, RAÚL; CARMONA, FACUNDO; NICLÓS, RAQUEL. A method for soil moisture probes calibration and validation of satellite estimates. *MethodsX*. Elsevier B.V.. 2017 vol.4 n°. p243 - 249. . eissn 2215-0161

PASSUCCI, V.; CARMONA F.; RIVAS R.. Identificación de zonas anegadas y no anegadas mediante técnicas de teledetección. *Revista Estudios Ambientales*. Tandil: FCH-CINEA. 2017 vol.5 n°2. p51 - 78. issn 2347-0941.

CARMONA, FACUNDO; ORTE, P. FACUNDO; RIVAS, RAÚL; WOLFRAM, ELIAN; KRUSE, EDUARDO. Development and Analysis of a New Solar Radiation Atlas for Argentina from Ground-Based Measurements and CERES SYN1deg data. *Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*. Elsevier B.V. 2017 vol.X n°11. p1 - 7. issn 1110-9823. eissn 2090-2476

CARMONA F.; RIVAS R.; KRUSE E. . Estimating daily net radiation in the FAO Penman-Monteith method. *THEORY & APPLICATION CLIMATOLOGY*. Viena: SPRINGER WIEN. 2016 vol. n°. p1 - 15. issn 0177-798X.

BOHN, VANESA Y.; CARMONA, FACUNDO; RIVAS, RAÚL; LAGOMARSINO, LEONARDO; DIOVISALVI, NADIA; ZAGARESE, HORACIO E.. Development of an empirical model for chlorophyll-a and Secchi Disk Depth estimation for a Pampean shallow lake (Argentina). *Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*.: Elsevier B.V.. 2016 vol. n°. p - . issn 1110-9823. eissn 2090-2476

HOLZMAN M.; RIVAS R.. Early Maize Yield Forecasting From Remotely Sensed Temperature/Vegetation Index Measurements. *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*. New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2016 vol.9 n°1. p507 - 519. issn 1939-1404.

CARMONA F.; RIVAS R.; CASELLES V.. Development of a general model to estimate the net radiation with satellite data. *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2015 vol. n°. p - . issn 0034-4257.

HOLZMAN M.; RIVAS R.. Early maize yield forecasting from remotely sensed temperature/vegetation index measurements. *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*. New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2015 vol. n°. p - . issn 1939-1404.

FACUNDO CARMONA; RIVAS R.; DIANA FONNEGRA. Vegetation Index to estimate chlorophyll content from multispectral remote sensing data. *ITALIAN JOURNAL OF REMOTE SENSING*.: ASSOC ITALIANA TELERILEVAMENTO. 2015 vol.48 n°. p319 - 326. issn 1129-8596.

NICLÒS, R. ; RIVAS R.; GARCIA V.; DOÑA C.; VALOR E.; HOLZMAN M.; BAYALA M.; CARMONA F.; OCAMPO D.; SOLDANO A.; THIBEAULT M.; CASELLES V.; SANCHEZ J.. SMOS-MIRAS level 2 soil moisture product validation in croplands of the pampean region of Argentina. *IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING*.: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2015 vol. n°99. p1 - 14. issn 0196-2892.

HOLZMAN M., RIVAS R., PICCOLO C.. Estimating soil moisture and the relationship with crop yield using surface temperature and vegetation index. *ITC JOURNAL*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol.28 n°. p181 - 192. issn 0303-2434.

BAYALA M., RIVAS R.. Estimating soil moisture and the relationship with crop yield using surface temperature and vegetation index. *ITC JOURNAL*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol. n°. p - . issn 0303-2434.

FARRELL, MAURICIO; RIVAS R.. Efecto de la precipitación y las características edáficas en el análisis de la separabilidad espectral de girasol, maíz y soja. *Terra Latinoamericana*. Ciudad Autónoma: Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo . 2014 vol.32 n°3. p201 - 209. issn 092011726.

MAURO HOLZMAN; RIVAS R.; BAYALA M.; OCAMPO D.; CARMONA F.. Spatial crop yield estimation based on remotely sensed stress index. *Anales Jaiio Subserie Simposio Argentino de Tecnología*. Buenos Aires: SOCIEDAD ARGENTINA DE INFORMÁTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. 2014 vol. n°. p96 - 101. issn 1666-1109.

HOLZMAN M., RIVAS R., BAYALA M. . Subsurface soil moisture estimation by VI-LST method. *IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS*. Revista electronica: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2014 vol.11 n°11. p1951 - 1955. issn 1545-598X.

BAYALA M., RIVAS R. SCAVUZZO M.. Generación de mapas de temperatura de superficie de alta resolución mediante técnicas de remuestreo. *INTERCIENCIA*. Caracas: INTERCIENCIA. 2013 vol.38 n°7. p502 - 508. issn 0378-1844.

OCAMPO D., RIVAS R. . Estimación de la radiación neta diaria a partir de modelos de regresión lineal múltiple. *REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE*. Universidad Autónoma de Chapingo: UNIV AUTONOMA CHAPINGO. 2013 vol.19 n°2. p1 - 9. issn 0186-3231.

CARMONA F., RIVAS R., CASELLES V. . Estimation of daytime downward longwave radiation under clear and cloudy skies conditions over a sub-humid region. *THEORY & APPLICATION CLIMATOLOGY*. Viena: SPRINGER WIEN. 2013 vol.115 n°2. p281 - 295. issn 0177-798X.

FACUNDO CARMONA; RAÚL RIVAS; VICENTE CASELLES. Estimate of the alpha parameter in an oat crop under rain-fed conditions. *HYDROLOGICAL PROCESSES*. Londres: JOHN WILEY & SONS LTD. 2012 vol. n°. p - . issn 0885-6087.

RIVAS R., CARMONA F.. Evapotranspiration in the Pampean Region using field measurements and satellite data. *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2011

vol. n°. p1 - 8. issn 1474-7065.

FACUNDO CARMONA; RAÚL RIVAS; DORA OCAMPO; JULIANO SCHIRMBECK; MAURO HOLZMAN. **SENSORES PARA LA MEDICIÓN Y VALIDACIÓN DE VARIABLES HIDROLÓGICAS A ESCALAS LOCAL Y REGIONAL A PARTIR DEL BALANCE DE ENERGÍA.** *Aqua-Lac*. Montevideo: UNESCO, Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe, Programa Hidrológico Internacional . 2011 vol.3 n°. p26 - 36. issn 1688-2881.

OCAMPO D., RIVAS R.. Evaluación de métodos de estimación de la evapotranspiración a escala mensual y anual en argentina: aplicación en zonas húmedas, semiáridas y áridas. *CUADERNOS DEL CURIHAM*. Rosario: CENTRO UNIVERSITARIO ROSARIO DE INVESTIGACIONES HIDROAMBIENTALES, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. 2011 vol.17 n°. p33 - 41. issn 1514-2906.

RIVAS R.; CARMONA F.. La ecuación de Priestley-Taylor aplicada a nivel de píxel: una alternativa para estudios detallados de cuencas. *BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO*. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España (IGME). 2010 vol.121 n°. p401 - 412. issn 0366-0176.

SCHIRMBECK J., RIVAS R., USUNOFF E. . Spatial distribution of latent heat flux from Landsat (ETM+) images. *Journal Environmental Hydrology*. San Antonio: The international association for environmental hidrology. 2009 vol.17 n°. p1 - 8. issn 1058-3912.

PERTOVT L.; RIVAS R.; SCHIRMBECK J.; WOHL COELHO O. VIVES L.. Análisis de condicionantes ambientales del estrés hídrico de la vegetación en el sur de Brasil mediante imágenes NOAA ? AVHRR. Regional Drought using the Vegetation Condition Index from NOAA-AVHRR Satellite Measurements in the south Brazil.. *BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO*. Madrid: IGME. 2008 vol.1 n°. p119 - 124. issn 0366-0176.

VAZQUEZ P.; RIVAS R.; USUNOFF E.. Análisis multitemporal de la disponibilidad de agua en el suelo a partir de datos de satélite. *Revista Ciencia*. Catamarca: Universidad Nacional de Catamarca. 2008 vol.3 n°. p47 - 58. issn 1668-2009.

COLL, C., CASELLES, V., GALVE, J. M., VALOR, E., NICLÒS, R., SÁNCHEZ J. M., RIVAS, R. . Ground Measurements for the Validation of Land Surface Temperatures Derived from AATSR and MODIS. *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2005 vol. n°97. p288 - 300. issn 0034-4257.

RIVAS, R., CASELLES, V.. A simplified equation to estimate spatial reference evaporation from remote sensing ?based surface temperature and local meteorological data. *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2004 vol. n°93. p68 - 76. issn 0034-4257.

VILLARINO R., CAMPS A., CORBELLA I., VALL-LLOSSERA M., DUFFO N., TORRES F., ENRIQUE L., MIRANDA J., ARENAS J., FONT J., JULIÀ A., GABARRÓ C., ETCHEO J., BOUTIN J., CONTARDO S., WEILL A., RUBIO E., NICLÒS R., RIVAS R., CASELLES. Sea Surface Emissivity at L-band. Results of the Wind and Salinity Experiments WISE 2000 and 2001 and preliminary results from FROG 2003. *SPIE*. Bellingham: Bellingham. 2003 vol.5233 n°. p296 - 307. issn 0277-786X.

VARNI M.; RIVAS R.; ENTRAIGAS I.. Interacción de un cuerpo de agua superficial con el agua subterránea en la llanura pampeana, Argentina. *REVISTA INFORMACION TECNOLOGICA DEL CHILE*. Santiago: Información tecnológica. 2003 vol. n°6. p97 - 104. issn 0716-8756.

CASELLES V.; RIVAS R.. Primer Satélite Argentino de Observación de la Tierra. *Revista de Teledetección*. Madrid: VARONA. 2001 vol. n°15. p85 - 87. issn 1133-0953.

RIVAS R.; CASELLES V.; VALOR E.; ENTRAIGAS I.. Mapa de emisividad calculado a partir de una Imagen Landsat TM sobre un sector de la cuenca del Azul. *ACTAS - ASOCIACION ARGENTINA DE GEOLOGIA APLICADA A LA INGENIERIA*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA. 2001 vol. n°. p134 - 139. issn 0326-1921.

USUNOFF E.; VARNI M.; WEINZETTEL P.; RIVAS R.. Hidrogeología de grandes llanuras: La pampa húmeda Argentina.. *BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO*. Madrid: IGME. 1999 vol.110 n°. p47 - 62. issn 0366-0176.

VARNI M.; USUNOFF E.; WEINZETTEL P.; RIVAS R.. Groundwater recharge in the Azul aquifer, central Buenos Aires Province, Argentina. *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*. Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 1999 vol.24 n°2. p349 - 352. issn 1474-7065.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

HOLZMAN, MAURO; RIVAS R.; ADRIANA BASUALDO; HUGO BERBERY; ; CECILIA HIDALGO. *Método de estimación del estrés hídrico y disponibilidad de agua en el suelo*. JASMIN: Joint Assessment of Soil Moisture Indicators, JASMIN, for southeastern South America. Buenos Aires: Editorial

Facultad de Agronomía. 2017. p75 - 78. isbn 978-987-3738-11-1

HOLZMAN M.; RIVAS R.; PETROPOULOS G.; SRIVASTAVA P.; KERR . . *Chapter Optical/thermal-based techniques for subsurface soil moisture estimation*. Satellite Soil Moisture Retrievals: Techniques & Applications. : Elsevier. 2016. p73 - 87. isbn 9783659003738

HOLZMAN M.; RIVAS R.; PETROPOULOS G.; SRIVASTAVA P.; KERR . . *Chapter Optical/thermal-based techniques for subsurface soil moisture estimation*. Satellite Soil Moisture Retrievals: Techniques & Applications. : Elsevier. 2015. p - . isbn 9783659003738

RIVAS R., NICLÓS R., SANTOS GARCÍA V., DOÑA C., CASELLES V., HOLZMAN M., BAYALA M., CARMONA F., OCAMPO D., THIBEAULT M., SOLDANO A. ; GONZÁLEZ, N., KRUSE, E. TROVATTO, M. Y LAURENCENA, P. . *Validación de datos de humedad de suelo SMOS en la región pampeana argentina*. Temas actuales de la hidrología subterránea. La Plata: EDULP. 2013. p225 - 230. isbn 978-98-71-98503-6

HOLZMAN M., RIVAS R.; AIH. *Estimación de las fluctuaciones de la disponibilidad de agua en el suelo en eventos ENOS en la región pampeana mediante el sensor AQUA/MODIS*. Temas Emergentes en la Gestión de las Aguas Subterráneas. Salta: Universidad Nacional de Salta. 2011. p57 - 64. isbn 978-98-72-74070-2

RIVAS R.; OCAMPO D.; O. SILVA Y J. CARRERA. *Comportamiento del balance de energía en un cultivo de Avena sativa L.*. Estudios de la zona no saturada del suelo. Barcelona: CIMME. 2009. p336 - 343. isbn 978-84-96736-83-2

RIVAS R.; SCHIRMBECK J. ; VIVES L. ; WOHL COELHO O. ; AMORE L. ; LÓPEZ F. ; HERNANDEZ M.. *Estimación de la evapotranspiración regional mediante sensores remotos en el sistema acuífero Guaraní*. Acuífero Guaraní: avances en e conocimiento para su gestión sustentable. Montevideo: Copymatic SRL. 2007. p93 - 107. isbn 997496140-8

RIVAS R., CASELLES V., USUNOFF, E.; BOCANEGRA, HERNANDEZ, USUNOFF. *Reference evapotranspiration in the Azul River Basin, Argentina*. Ground Water and Human Development. London: Balkema . 2005. p159 - 170. isbn 041536 443- 4

RIVAS, R., CASELLES, V.; CASELLES, VALOR, COLL. *Reference Evapotranspiration in a Pasture of Argentina*. Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing. Kerala: Research Signpost TC . 2005. p138 - 143. isbn 81-7736-164-3

ENTRAIGAS I.; RIVAS R.; VARNI M.; MEDINA; CARRERAS J.; VIVES L.. . *Aplicación de sistemas de información geográfica en la provisión de herramientas para una mejor gestión de los acuíferos*. Las caras del agua subterránea, serie hidrogeología y aguas subterráneas. Madrid: Inforama SA. 2001. p499 - 505. isbn 8478404287

RIVAS R.; OLMO ALARCÓN, M.; LÓPEZ GETA, J. A.. *Caracterización de áreas de recarga y descarga de aguas subterráneas mediante la aplicación de sondeos eléctricos verticales*. Actualidad de las técnicas geofísicas aplicadas en hidrogeología. Granada: IGME. 2000. p138 - 143. isbn 84-7840-388-4

■ **PUBLICACIONES - Libros:**

RIVAS R.; MANCINO C.. *Manual para el diseño de una red de monitoreo de alerta de inundaciones y sequías*. La Plata: Comisión de Investigaciones Científicas. 2020. pag.107. isbn 978-987-98816-4-4

RIVAS R.; CARMONA F.; OCAMPO D.. *Teledetección: Recientes aplicaciones en la región pampeana Argentina*. Mar del Plata: Martín. 2011. pag.125. isbn 978-987-543-443-1

RIVAS R. GRISOTTO A., SACIDO M.. *Teledetección: hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional*. Mar del Plata: Martín. 2007. pag.489. isbn 978-987-543-126-3

RIVAS R.; GRISOTTO A., ; SACIDO M. . *Teledetección: Herramienta para la gestión sostenible*. Mar del Plata: Martín. 2007. pag.646. isbn 978-987-543-127-0

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

TEYSEYRE A.; CARMONA F.; HOLZMAN M.; RODRIGUEZ M.; SCHIAFINO S.; RIVAS R.; GODOY D.. *Evaluating Machine Learning Approaches for Evapotranspiration Estimation in the Pampean Region of Argentina*. Argentina. Córdoba. 2020. Libro. Artículo Completo. Congreso. IEEE Argencon 2020. IEEE Argentina

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

FARAMIÑAN, A.; CARMONA F.; OLIVERA P.; BAYALA M.; SILICANI M.; RIVAS R. . Estimación de la evapotranspiración real en cebada de secano por medio de modelos lineales generalizados. Argentina. Paraná, Entre Ríos. 2020. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología Agrometeorología inteligente para una producción sustentable. AADA

FARAMIÑAN, A.; CARMONA F.; RIVAS R.; SILICANI M.; OLIVERA P.; DEGANO F.. ESTACIÓN MÓVIL DE BALANCE DE ENERGÍA PARA EL MONITOREO INTEGRAL DE CULTIVO: CASO DE ESTUDIO EN CEBADA. Argentina. Paraná, Entre Ríos. 2020. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología Agrometeorología inteligente para una producción sustentable. AADA

MANCINO C.; RIVAS R.; OLIVERA P.. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA RED DE MONITOREO PARA ALERTA DE INUNDACIONES Y SEQUÍAS. Argentina. Balcarce. 2020. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología Agrometeorología inteligente para una producción sustentable. AADA

PANTANO V.; HOLZMAN M.; RIVAS R.; PENALBA O.. MEMORIA DEL SUELO COMO CONDICIONANTE DE LA RESPUESTA HÍDRICA AL FENÓMENO ENOS. Argentina. Balcarce. 2020. Libro. Artículo Breve. Conferencia. XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología Agrometeorología inteligente para una producción sustentable. AADA

DEGANO F.; RIVAS R.; CARMONA F.; NICLÓS R.; PUCHADES J.. Valoración del producto MOD16A2 para su potencial aplicación en la Región Pampeana Argentina. España. Valladolid. 2019. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN. AET

FARAMIÑAN, A.; CARMONA F.; RIVAS R.; BAYALA M.. Medida directa de la evapotranspiración por medio de un lisímetro de pesada digital. Argentina. La Plata. 2018. Libro. Artículo Breve. Encuentro. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. AAGG

RIVAS R.; BAYALA M.; CARMONA F.; HOLZMAN M.; DEGANO F.; MANCINO C.. Adaptación del modelo de Rivas y Caselles para el cálculo de la evapotranspiración con datos del producto MODIS-MYD11A2.. Argentina. Luján. 2017. Libro. Artículo Completo. Simposio. XVII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica. SELPER

RIVAS R.; BAYALA M.; CARMONA F.; HOLZMAN M.; DEGANO F.; MANCINO C.. ADAPTACIÓN DEL MODELO DE RIVAS Y CASELLES PARA EL CÁLCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACION CON DATOS DEL PRODUCTO MODIS MYD11A2. Argentina. Luján. 2016. Libro. Resumen. Simposio. Simposio SELPER 2016. SELPER-UNLu

AGUAS L. ; RIVAS R.; CARMONA F.; HOLZMAN M.. Estimación del flujo de calor latente con datos de satélite. Argentina. CABA. 2015. Libro. Artículo Breve. Congreso. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental

LUSI A.; STADLER C.; HOLZMAN M.; BAYALA M.; RIVAS R.; CARMONA F.. Estimación de rendimiento de cultivo con datos de satélite. Argentina. CABA. 2015. Libro. Artículo Breve. Congreso. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental

STADLER C.; CARMONA F.; RIVAS R.; BAYALA M.; LUSI A.; HOLZMAN M.. Estimación del contenido de clorofila con datos de satélite. Argentina. CABA. 2015. Libro. Artículo Breve. Congreso. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental

NICLÓS R.; RIVAS R.; SANTOS V.; DOÑA C.; HOLZMAN M.; BAYALA M.; CARMONA F.; OCAMPO D.; THIBEAULT M.; SOLDANO A.. Validation of the SMOS-MIRAS Soil Moisture Product (SML2UDP) in the Pampean Region of Argentina. Austria. Vienna. 2014. Libro. Artículo Completo. Simposio. European Geosciences Union General Assembly. EGU

BAYALA M.; RIVAS R.; NICLÓS R.. Enhanced Edge Based Algorithm for Thermal Image. Francia. París. 2014. Libro. Artículo Breve. Conferencia. 10th International Conference on Geostatistics for Environmental Applications. Ecole de Mines de París

OCAMPO D.; RIVAS R.; KRUSE E.. Método relación de Bowen balance de energía aplicado en aplicado a una superficie vegetal de referencia. Argentina. Río Cuarto. 2014. Libro. Artículo Breve. Otro. XV Reunión Argentina de Agrometeorología,. Asociación Agrometeorológica Argentina

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

LONG. M.; CAÑAS S.; OCAMPO D.; RIVAS R.. Estimación de la evapotranspiración potencial en Argentina: comparación de metodologías. Argentina. Río Cuarto. 2014. Libro. Artículo Breve. Otro. XV Reunión Argentina de Agrometeorología. Asociación Agrometeorológica Argentina

CARMONA F., RIVAS R., CASELLES V.. Desarrollo de un modelo generalizado para la estimación de la radiación neta diaria a partir de datos meteorológicos y de satélite. Brasil. Foz Iguazu. 2013. Libro. Artículo Completo. Simposio. XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. INPE

OCAMPO D., RIVAS R., CARMONA F.. Aplicación de tres modelos de estimación de la evapotranspiración a partir de imágenes Landsat e información de terreno. Brasil. Foz Iguazu. 2013. Libro. Artículo Completo. Simposio. XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. INPE

NICLÓS R.; RIVAS R.; SANTOS V.; DOÑA C.; VALOR E.; HOLZMAN M.; CARMONA F.; OCAMPO D.; BAYALA M.; THIBEAULT M.; SOLDANO A.. SMOS soil moisture product validation in croplands. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Edinburgh. 2013. Libro. Artículo Breve. Simposio. ESA Living Planet Symposium. European Space Agency

FORNERON F. CARMONA F., RIVAS R., PICCOLO C. . Estimación de la temperatura del agua mediante datos Landsat y validación de los resultados con los registros de una boya. Argentina. Córdoba. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Argentino de Teledetección 2012. Univ. Gral San Martín - CONAE

CARMONA F., RIVAS R., CASELLES V., OCAMPO D. . Congreso Argentino de Teledetección 2012. Argentina. Córdoba. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Argentino de Teledetección 2012. Univ. Gral San Martín - CONAE

OCAMPO D., RIVAS R., CARMONA F. . Aplicación del Método Relación de Bowen para estimar la evapotranspiración sobre un cultivo de soja. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. 7mo. Encuentro Internacional del ICES. CNEA-ICES

OCAMPO D., RIVAS R. SILICANI M. CARMONA F., HOLZMAN M., MANCINO C. . Estimación de la fracción evaporativa a partir de registros de humedad de suelo y un lisímetro de pesada. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Artículo Breve. Encuentro. Octavo Encuentro Internacional del ICES. CNEA Mendoza

HOLZMAN M.; RIVAS R.. ENSO effects on hydric conditions of Pampa Region: a preliminary evaluation using LST and EVI. Brasil. Curitiba. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO. INPE

OCAMPO D., RIVAS R.. Estimación de la radiación neta a partir de datos meteorológicos en la región pampeana. Argentina. Buenos Aires. 2011. Libro. Artículo Completo. Encuentro. 7mo. Encuentro Internacional del ICES. CNEA-ICES

RAÚL RIVAS; FACUNDO CARMONA; DORA OCAMPO. ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL A PARTIR DE IMÁGENES LANDSAT UTILIZANDO UN MODELO SEMIEMPIRICO. Argentina. Santa Rosa. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso Argentino de Hidrogeología y IV Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea. --

HOUSPANOSSIAN J.; RIVAS R.; VAZQUEZ P.; VIVES L.. Evaluation of the response of three water stress index on vegetation from the argentine pampeana region. Ecuador. Quito. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. IX Congreso ALHSUD. ALHSUD

SCHIRMBECK J.; RIVAS R.. Estimación de la radiación neta a nivel del suelo a partir de datos captados por el sensor ETM+. Brasil. Florianópolis. 2007. Libro. Artículo Completo. Simposio. XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. INPE Brasil

RIVAS R.; CASELLES V.. Estimación de la ET de referencia a partir de datos captados por sensores remotos. Paraguay. Asunción. 2006. Libro. Artículo Completo. Congreso. VIII Congreso de Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo. Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo

SCHIRMBECK J.; RIVAS R.; VIVES L.; WOHL COELHO O.. Evapotranspiração máxima na bacia do Rio dos Sinos a partir de temperatura de superfície e dados meteorológicos. Argentina. Río Cuarto. 2005. Libro. Artículo Completo. Seminario. II Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de Hidrología Subterránea. AIH Argentina

COLL C.; VALOR E.; CASELLES V.; NICLÓS R.; RIVAS R.; SANCHEZ J.. Evaluation of the ENVISAT-AATSR land surface temperature algorithm with ground measurements in the Valencia test site. Austria. Salzburg. 2004. Libro. Resumen. Simposio. ENVISAT SYMPOSIUM. European Space Agency

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

RIVAS R.; CASELLES V.; VALOR E.. A simple method to calculate reference evapotranspiration: application to the Azul Basin, Buenos Aires, Argentina. España. Valencia. 2002. Libro. Artículo Completo. Simposio. First International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing. Global change unit-Universidad de Valencia

ENTRAIGAS I.; VARNI M.; RIVAS R.; USUNOFF E.. Gestión integral de los recursos hídricos en el partido de Salliqueló, Argentina.. Brasil. Brasil. 2001. Libro. Artículo Completo. Otro. Acta Fourth Inter-American Dialogue on Water Management, dial 237. thedialogue.org

RIVAS R.; ENTRAIGAS I.; VARNI M.; USUNOFF E.. Cálculo de la recarga de las aguas subterráneas a partir de información digital y tipo de suelo: caso del partido de Salliqueló, provincia de Buenos Aires, Argentina. Argentina. Luján. 2000. Libro. Artículo Completo. Simposio. Actas IX Simposio Latinoamericano de Percepción Remota (SELPER), pp. 597-605. Misiones, Argentina. SELPER

VARNI M.; RIVAS R.. Relación entre aguas superficiales y subterráneas en un cuerpo de agua en la llanura bonaerense. Argentina. Santa Rosa. 1999. Libro. Artículo Completo. Jornada. VII Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, Acta. COPROCNA

RIVAS R.; VARNI M.. Caracterización de áreas de recarga y descarga de aguas subterráneas mediante la aplicación del método de componentes principales a datos de sondeos eléctricos verticales. Uruguay. Montevideo. 1998. Libro. Artículo Completo. Congreso. Actas IV Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. ALHSUD

RIVAS R.; CHAUME R.. Teledetección de erosión sobre suelos estructurados. Aplicación sobre la región central de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Venezuela. Caracas. 1997. Libro. Artículo Completo. Simposio. VIII Simposio Latinoamericano de Percepción Remota SELPER. SELPER

VARNI M.; RIVAS R.; WEINZETTEL P.; USUNOFF E.; ARIAS D.. Estimación de la recarga por método de balance de cloruros en la zona intermedia de la cuenca del arroyo Azul, provincia de Buenos Aires. Argentina. Santa Rosa. 1996. Libro. Artículo Completo. Jornada. Actas IV Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. COPROCNA

RIVAS R.; VARNI M.; USUNOFF E.; WEINZETTEL P.. Detección del nivel conductivo de la lente II del acuífero Anguil-Catrilló, provincia de La Pampa. Argentina. La Plata. 1995. Libro. Artículo Completo. Jornada. Actas IV Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. AGA-AIH

■ PUBLICACIONES - Tesis:

Universitario de posgrado/especialización. *Téledétection et risques d'érosion hydrique en conditions climatiques et topographiques modérées..* DESS Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées de Téledétection, Méthodes et Applications. UNIVERSITE DE PARIS VI (UPMC). 1997. Francés

Universitario de posgrado/especialización. *La ecuación de Penman-Monteith adaptada a la teledetección. Aplicación a la cuenca del Azul, Argentina.* Diploma de Estudios Avanzados. UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV). 2002. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *Propuesta de un modelo operativo para la estimación de la evapotranspiración.* Doctor en Física. UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV). 2004. Español

■ PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:

RIVAS R.; MANCINO C.. *Reseña de Libros. Manual para el diseño de una red de monitoreo de alerta de inundaciones y sequías.* Reseñas bibliográficas. Español. Argentina. Córdoba. 2020

CARMONA F.; RIVAS R.. *Estimación de parámetros biofísicos de superficie a partir de datos de satélite.* Material curso de posgrado UNS Geografía. Español. Argentina. Tandil. 2014

RIVAS R.. *Sensores remotos.* Desarrollo teórico asignatura sensores remotos. Español. Argentina. Tandil. 2012

■ DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos

Tipo de Producto

Denominación del desarrollo:

Desarrollo e implementación de sistemas automáticos de alerta de inundaciones y sequías en el área sur de la cuenca del río Salado, provincia de Buenos Aires

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en la fabricación de estaciones de monitoreo de inundaciones y sequías. Éste es la resultante de una asociación estratégica entre un grupo de investigación (Instituto de Hidrología de Llanuras centro asociado de la CIC), una empresa que tiene la capacidad de fabricar equipos electrónicos (REDIMEC SRL) y el demandante de la gestión del agua (Autoridad del Agua de la provincia de Buenos Aires). Los equipos a fabricarse brindarán un conjunto de variantes en la transmisión de la información ambiental que garantizará la disponibilidad de ésta ante eventos climáticos extremos. Además de la fabricación, el proyecto, contempla los aspectos técnicos y científicos necesarios para la ubicación apropiada de las estaciones como así también la forma de expresar los resultados logrados de la red a instituciones públicas y privadas. La finalidad es, dar al demandante, un producto con la asistencia técnica necesaria para garantizar la continuidad y calidad de la información. En el marco del proyecto se espera responder a las necesidades actuales y futuras en cuanto a la disponibilidad nacional de equipos para monitorear las cuencas hidrológicas mas importantes de Argentina con posibilidades de exportación al resto de Sudamérica. Por último es necesario destacar que quedará, una vez finalizado el proyecto, una red de redes operando en la vertiente sur de la cuenca del río Salado (3 millones de hectáreas) que brindará información a 500000 habitantes y será fundamental en la planificación agroproductiva e industrial del centro de la provincia de Buenos Aires.

Año de 2013 URL:

Área del conocimiento: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Sub-área del conocimiento: Sistemas de Automatización y Control

Campo Rec.Hidr.-Crecidas, inundaciones y sequias

Especialidad:

Palabra

Autor Rivas R., Castany I., Cazenave G., Peluso F., Varni M.

Función desempeñada en el equipo de

Porcentaje 75

Desarrollo con Si

Posee título con propiedad No

Transferencia de la Si

Moneda:

Monto total:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	No	No	No	No	58
null	No	No	No	No	No	17
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	No	No	No	No	20
null	No	No	No	No	No	5

Destinatario	Año inicio	Año fin
REDIMEC SRL, ()	2015-01-01	2018-01-01

Tipo de Producto

Denominación del desarrollo:

ARLIsi

Descripción del proyecto:

El lisímetro se compone de un cilindro de acero inoxidable de 88 cm de longitud y 59 cm de diámetro. Contiene una muestra del suelo representativa de la zona con su parte superior a nivel con la superficie del terreno. La superficie del terreno se compone con la vegetación natural de la zona de estudio (o cultivo de interés). A partir de dispositivos de apoyo, como una balanza y una pluma de ginché, se toman registros cada 3 días del peso del cilindro.

Año de 2015 URL:

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

Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Campo Rec.Hidr.-Riego y drenaje

Especialidad:

Palabra

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Autor **Silicani M. , Ocampo D., Rivas R.**

Función desempeñada en el equipo de

Porcentaje **33**Desarrollo con **Si**Posee título con propiedad **No**Transferencia de la **Si**

Moneda:

Monto total:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	No	No	No	No	No	70
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)	No	No	No	No	No	30

Destinatario	Año inicio	Año fin
	2015-01-01	2020-01-01

■ **SERVICIOS:**

CARMONA F.; OCAMPO D. ; HOLZMAN M.; MANCINO C. ; RIVAS R.; BAYALA M.. Servicio eventual. *Proyecto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Aplicaciones Espaciales-Río Negro PIDIAP-RN*. 2015-11-01 - 2017-08-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. Pesos 502318.90. Recursos naturales renovables-Otros.

BAYALA M.; GONZALEZ CASTELAIN J.; RIVAS R.; HOLZMAN M.. Servicio permanente. *Expert Consultants of Enviromental and Remote SEnsing Services (ECERSES)*. 2014-06-01 - 2020-08-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Responsable del equipo y/o área. Dolares 23864.38. Rec.Nat.No Renov.-Otros.

BAYALA M.; GONZALEZ CASTELAIN J.; RIVAS R.; HOLZMAN M.. Servicio permanente. *Expert Consultants of Enviromental and Remote SEnsing Services (ECERSES)*. 2014-06-01 - 2018-09-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Responsable del equipo y/o área. Dolares 23864.38. Rec.Nat.No Renov.-Otros.

HOLZMAN M.; OCAMPO D.; CLAUS, F.; MARTÍNEZ, O.; RIVAS R.; CARMONA F.; BAYALA M.; BORAGNO, S.. Servicio permanente. *Generación de mapas de estado hídrico de la región pampeana como aporte al Sistema de Monitoreo y Alerta Temprana de la Oficina de Riesgo Agropecuario del MAGyP*. 2013-10-01 - 2014-05-01. Recolección de información sobre fenómenos naturales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. Pesos 25000.00. Produccion vegetal-Cereales.

RIVAS, R. ; OCAMPO D.; CARMONA F.. Servicio eventual. *Estimación de rendimiento de cultivos a partir de imágenes de satélite*. 2009-05-01 - 2010-05-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. Pesos 20000.00. Recursos naturales renovables-Varios.

MARIÑO E. ; DALMASO, G.; VIVES L.; RIVAS R.; MOSCARDI C.. Servicio eventual. *Estudio para la determinación del caudal mínimo necesario para el establecimiento del sistema ecológico fluvial, en el río Salado*. 2004-11-01 - 2005-12-01. Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 200000.00. Rec.Hidr.-Cuencas superficiales.

■ **PRODUCCION DE BIENES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO:**

Fecha inicio: **05-2009**Fecha fin: **10-2010**Función desempeñada: **Responsable del equipo y/o área**Tipo de producto: **Imágenes satelitales**Denominación del **Ecuación operativa para la estimación de rendimiento de trigo**

Denominación de la actividad:

Descripción de las principales tareas:

Ajuste de una función matemática que relaciona la respuesta espectral del trigo con la

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	% Financia
AGRONEGOCIOS DEL PLATA	100

Destinatarios:

Tipo	País	destinatario
Empresa	Uruguay	Agronegocios del Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**OTROS ANTECEDENTES****■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**Nombre del evento: **Avances del Sistema Integrado de Monitoreo y Alertas Tempranas**Tipo de **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **La Plata**Año: **2019**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE BUENOS AIRES CIC

Información adicional:

?Desarrollo e implementación de sistemas automáticos de alerta de inundaciones y sequías en el área sur de la cuenca del río Salado, provincia de Buenos Aires?Nombre del evento: **RADA 2018**Tipo de **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Merlo, San Luis**Año: **2018**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
LABORATORIO DE AGROECOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Información adicional:

Estaciones meteorológicas y datos de satélite: la combinación justa ver en <https://www.rada2018.org/copia-de-conferencistas-1>Nombre del evento: **I Jornadas internacionales y III nacionales de ambiente**Tipo de **Simposio**Alcance geográfico: **Internacional**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

País: **Argentina**Ciudad: **Tandil**Año: **2016**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del evento: **III Jornadas de tecnologías de la información geográfica del sur argentino**Tipo de **Conferencia**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Bahía Blanca**Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Información adicional:

Tema Imágenes de satélite: ¿qué hacemos con tanta información?Nombre del evento: **Tercer congreso internacional científico tecnológico de la provincia de Buenos**Tipo de **Conferencia**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **La Plata**Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Información adicional:

El agua en la provincia de Buenos Aires, problemas y soluciones. Desarrollo de los resultados de la red de monitoreo de inundaciones y sequías.Nombre del evento: **Segundo Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de la Comisión de**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **La Plata**Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Organizador general

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Información adicional:

Presidente del Congreso junto al equipo de gestión de la Comisión de Investigaciones CientíficasNombre del evento: **Segundo Congreso Internacional Científico Tecnológico de la prov. de B. A.**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **La Plata**Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Otro (especificar), Organizador generalOtro modo **Responsable de la organización curso de posgrado en Inteligencia de Negocios - GDEBA-CIC**

Institución organizadora:

Institución
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Información adicional:

Toda la información del congreso se puede visualizar en el sitio:<http://concyt2015.cic.gba.gov.ar/> Además el subsidio del congreso fue rendido a la CIC en diciembre de 2015. El informe económico contiene un informe científico tecnológico.

Nombre del evento: **10th International Conference on Geostatistics for Environmental Applications**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Francia**Ciudad: **Paris**Año: **2014**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
ECOLE DES MINES DE PARIS

Información adicional:

Ver en <http://www.geoenv2014.org/>Nombre del evento: **2das Jornadas de Tecnologías de la Información Geográfica del Sur Argentino**Tipo de **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Bahía Blanca**Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA Y TURISMO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del evento: **V Jornada Científica: Aplicaciones de la Teledetección**Tipo de **Jornada**Alcance geográfico: **Internacional**País: **España**Ciudad: **Valencia**Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Nombre del evento: **VIII Congreso Argentino de Hidrogeología y VI Seminario Hispano-**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **La Plata**Año: **2013**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Co-organizado por Asociacion Internacional de Hidrogeólogos, Grupo ArgentinoNombre del evento: **XV Simpósio de Sensoriamento Remoto**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Tipo de **Simposio**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Brasil**Ciudad: **Curitiba**Año: **2013**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
INPE

Nombre del evento: **Towards usable climate science - Informing sustainable decisions and provision**Tipo de **Taller**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **Buenos Aires**Año: **2013**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
INTER-AMERICAN INSTITUTE

Información adicional:

Información en www.iai.intNombre del evento: **Congreso Argentino de Teledetección 2012**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**Año: **2012**

Modo de participación:

Conferencista, Miembro del comité científico-tecnológico, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
LABORATORIO DE ECOLOGIA, TELEDETECCION Y ECOINFORMATICA ; INSTITUTO DE INV. E INGENIERIA AMBIENTAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

Nombre del evento: **Tercera Jornada Científica sobre aplicaciones de la teledetección**Tipo de **Jornada**Alcance geográfico: **Internacional**País: **España**Ciudad: **Valencia**Año: **2012**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Nombre del evento: **2nd United Nations/Argentina International Conference on the Use of Space**Tipo de **Conferencia**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **Buenos Aires**Año: **2011**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU)

Información adicional:

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Session Application of space technologies to management and distribution of water resources: Regional Evapotranspiration Using Remote Sensing in the Dos Sinos River Basin: A Research Experience, Formation, and Scientific TransferNombre del evento: **I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **Azul**Año: **2010**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **XII Reunión Argentina de Agrometeorología**Tipo de **Otro**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Bahía Blanca**Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Nombre del evento: **VI Congreso Argentino de Hidrogeología**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **Salta**Año: **2009**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DEL CENOZOICO (INCE) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Información adicional:

Asociación Internacional de Hidrogeología, Grupo ArgentinoNombre del evento: **: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de vida y 5to Congreso de**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **San Fernando de Catamarca**Año: **2008**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Presentación de la utilidad de los datos del sensor MODIS para la estimación de parámetros biofísicos de superficie.Nombre del evento: **XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **Mar del Plata**

ACTA-2021-16775826-GD-A2021-2007C

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general, Miembro del comité organizador, Presentador de póster

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Representante para Argentina de la Asociación Española de Teledetección.Nombre del evento: **Jornada de teledetección. Utilidades en la explotación agropecuaria.**Tipo de **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **General Pico**Año: **2006**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Información adicional:

Disertante en la Jornada como especialista en la temática. Conferencia de 45 minutos y luego un taller para mostrar la forma de tratar los datos que proveen las imágenes.Nombre del evento: **XI Reunión Argentina de Agrometeorología**Tipo de **Otro**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **La Plata**Año: **2006**

Modo de participación:

Otro (especificar)Otro modo **Expositor**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

Información adicional:

Presentación de la aptitud de la temperatura radiativa para el seguimiento de cultivos.**■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación en redes temáticas o instit.:**Denominación de la **Intercambio Científico de Estudiantes de Grado de Francia en Argentina**Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionalesAño inicio: **2009**Año finalización: **2009**

Descripción de la

Dirección del trabajo de investigación: Valoración de los términos de la ecuación de balance hidrológico (EBH) en una cuenca de Llanura.**Trabajo defendido en: Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg, France****■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:**Denominación de la **Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la provincia de Buenos**Alcance geográfico: **Nacional**Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC

Año inicio: **2008** Año finalizacion:
 Información adicional:
Pago la cuota societaria anualmente.

Denominación de la **Asociación Española de Teledetección**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
 Año inicio: **2005** Año finalizacion: **2009**
 Información adicional:
Miembro del Comité Directivo (vocal)

Denominación de la **Asociación Argentina de Agrometeorología**
 Alcance geográfico: **Nacional**
 Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
 Año inicio: **2000** Año finalizacion: **2014**
 Información adicional:
Desde 2000 participo en la asociación en los congresos de la temática en carácter de expositor.

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Coord. de proyectos coop. académica o c-t:**

Denominación del proyecto y/o **Campaña Internacional y uso coordinado de infra-estructura**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 Tipo de actividades:
Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas
 Año inicio: **2012** Año finalizacion: **2013**

Institución	% Financia
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	90

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional:
Subsidio del Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. CGL2011-13579-E), periodo 09/2012 a 09/13. Director R. Niclós. Integrantes de equipo investigador: V. Caselles, E. Valor, C. Coll (España) y R. Rivas (Argentina).

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción **Producción Científica**
 Categoría:
 Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
 Alcance **Nacional** Año: **1996**
 Institución otorgante:
INSTITUTO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS (IHLLA) ; (CIC - MUNIC AZUL - UNICEN)
 Gran área del
 Área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Denominación del premio o distinción **Premio al Mejor Póster en el área Sistemas agrícolas y ganaderos**
 Categoría: **Póster** **ACTA-2021-16775826-GDEBA-CIC**

Tipo premio o Alcance	Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera) Nacional	Año: 2015
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL

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

Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Informaciones adicionales:

por su trabajo Estimación del contenido de clorofila con datos de satélite II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental 01- 04 de diciembre 2015. Autores: C. Stadler, F. Carmona, R. Rivas, M. Bayala, A. Lusi y M. Holzman

Denominación del premio o distinción	Expositor de prototipo	
Categoría:	Desarrollo en instituto de Investigación	
Tipo premio o Alcance	Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera) Nacional	Año: 2015

Institución otorgante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

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

Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Informaciones adicionales:

El modelo presentado fue seleccionado para la presentación en el catálogo de la Décimo Primera Edición del Concurso Nacional de Innovaciones- INNOVAR 2015, organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva