

Curriculum vitae

Apellido: MACCHI

Nombre: PABLO ANTONIO

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **MACCHI**
Nombre: **PABLO ANTONIO**
Cantidad hijos: **1**
Sexo: **MASCULINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **21903672**
País: **Argentina**
Partido: **Morón**
Información adicional:

Estado civil: **Divorciado/a**
Condición de nacionalidad: **Nativo**
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20219036729**
Provincia: **Buenos Aires**
Fecha de nacimiento: **17/10/1970**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Piedra Buena**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **General Roca**
Código postal: **8332**
Teléfono particular: **02984-298-464483-02984644832-**
Fax: **02984644832**
Web: **http://**
Información adicional:

Nº: **2877** Piso: Ofi./Depto:
Provincia: **Río Negro**
Localidad: **General Roca**
Casilla postal: **8332**
Teléfono celular: **02984644832**
E-mail: **pmacchi@unrn.edu.ar**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN PALEOBIOLOGIA Y GEOLOGIA ; SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Calle: **Av. Roca**
País: **Argentina**
Partido: **General Roca**
Código postal: **8332**
Teléfono particular: **0054-0298-442-8135-**
Fax:
Web: **http://**

Nº: **1242** Piso: Depto/Ofi.
Provincia: **Río Negro**
Localidad: **General Roca**
Casilla postal:
Teléfono celular: **005402984644832**
E-mail: **pmacchi@unrn.edu.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Limnología, calidad del agua y macroinvertebrados acuáticos. Indicadores biológicos (macroinvertebrados) para la evaluación de la calidad del agua en los ecosistemas acuáticos. Monitoreo físico-químico y biológico de aguas superficiales. Análisis y evaluación de los impactos de contaminantes (nutrientes, plaguicidas e hidrocarburos) en aguas superficiales y sus efectos sobre las comunidades de macroinvertebrados. Toxicología ambiental. Evaluaciones de impacto ambiental focalizadas en estudios de medio natural.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

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

1.5.8 - Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"

Indicadores biológicos y calidad del agua

1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.13 - Ecología

Limnología

Palabras clave español: **LIMNOLOGÍA, CALIDAD DEL AGUA, MACROINVERTEBRADOS, BIOINDICADORES**

Palabras clave inglés: **LIMNOLOGY, WATER QUALITY, MACROINVERTEBRATE, BIOINDICATORS**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
006002007	Toxicología	Toxicology
010002001	Ecología	Ecology
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage
010004004	Hidrología	Hydrology
010004013	Gestión de recursos hídricos	Water Resources Management

FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05-2012**

Fecha egreso: **03-2017**

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

Título: **Doctor en Ciencias Naturales**

Número de resolución: **112/00**

Instituciones otorgantes del título:

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

Título de la tesis : **Macroinvertebrados acuáticos como indicadores ecológicos de cambios en el uso del suelo en mallines del sudoeste de la provincia de Río Negro**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Miserendino**

Nombre del director/tutor: **María Laura**

Institución del director/tutor:

LABORATORIO DE INVEST.EN ECOLOGIA Y SITEMATICA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Apellido del codirector/cotutor: **Gómez**

Nombre del codirector/cotutor: **Nora**

Institución del codirector/cotutor:

INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. RAUL A. RINGUELET" (ILPLA) ; (CONICET - UNLP)

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

Institucion:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN PALEOBIOLOGIA Y GEOLOGIA ; SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Invertebrados acuáticos de humedales - bioindicadores**

Información adicional: **Título de la tesis: Macroinvertebrados acuáticos como indicadores ecológicos de**

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02-2001**

Fecha egreso: **09-2007**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Lic. en Saneamiento y Protección Ambiental**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Título de la tesina: **Calidad del agua en ecosistemas**

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Dufilho**

Nombre del director/tutor: **Ana Cecilia**

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Macroinvertebrados acuáticos y Calidad de agua**

Información **Título de tesis: Calidad del agua en ecosistemas fluviales utilizando**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **03-1994**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Ciencias Biológicas**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Lic. en Ciencias Biológicas**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE PUERTO MADRYN ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Especialidad:

Información **Cursada hasta el tercer año inclusive - 16 materias.**

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

Situación del nivel: **Completo**

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

Fecha finalización: **05/05/2019**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **QUALITY ASSURANCE AND QUALITY CONTROL MEASURES IN FOOD TESTING**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

JOIN FAO/IAEA PROGRAME

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: **CALIDAD DE LABORATORIOS**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/05/2017**

Fecha finalización: **12/05/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **MODELAJE AVANZADO EN LOS PROGRAMAS AQUATOX Y SWATT**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (UCR)

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: **Modelos matemáticos de contaminación en ríos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/02/2017**

Fecha finalización: **24/02/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **BASES PARA LA CREDITACIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN LABORATORIOS DE**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **BIOMONITOREO**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/01/2017**

Fecha finalización: **27/01/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **ADVANCED MODELLING PROGRAMS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **MODELOS MATEMÁTICOS DE CONTAMINACIÓN EN RÍOS**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/02/2016**

Fecha finalización: **19/02/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **MÉTODOS CUANTITATIVOS Y RECURSOS GRÁFICOS EN R PARA ECÓLOGOS:**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

LABORATORIO DE INVEST. EN ECOLOGIA Y SITEMATICA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ;

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Bioestadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/09/2015**

Fecha finalización: **11/09/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **I CURSO LATINOAMERICANO SOBRE CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DEL ÍNDICE**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD EARTH

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Determinación de índices bióticos de macroinvertebrados**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/05/2015**

Fecha finalización: **15/05/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ;

Área de conocimiento: **Comunicación y Medios**

Sub-área de conocimiento: **Otras Comunicación y Medios**

Especialidad: **Comunicación y divulgación científica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/02/2015**

Fecha finalización: **27/02/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE R PARA BIOMETRISTAS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Bioestadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/12/2014**

Fecha finalización: **19/12/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE BIOMONITOREO**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Biomonitoreo y estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/09/2013**

Fecha finalización: **31/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG): TEORÍA Y PRÁCTICA**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

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

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

Especialidad: **SIG**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/04/2013**

Fecha finalización: **16/04/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **EUTROFIZACIÓN DE AGUAS CONTINENTALES**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS,QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ;

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Eutrofización**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **25/02/2013**

Fecha finalización: **09/03/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: SISTEMÁTICA, ECOLOGÍA Y BIOINDICACIÓN**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Sistemática y Ecología de Invertebrados acuáticos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/11/2012**

Fecha finalización: **16/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INTRODUCCIÓN A LOS SENSORES REMOTOS. APLICACIÓN A LAS CIENCIAS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN PALEOBIOLOGIA Y GEOLOGIA ; SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Sensores remotos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **27/08/2012**

Fecha finalización: **22/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Didáctica General en el Educación Superior**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Enseñanza Universitaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/04/2012**

Fecha finalización: **28/04/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INVERTEBRADOS ACUÁTICOS Y ECOLOGÍA DE RÍOS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Biología Marina, Limnología**

Especialidad: **Invertebrados y Ecología de ríos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/04/2012**

Fecha finalización: **13/04/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **HUMEDALES: FUNCIÓN DE LOS INVERTEBRADOS EN LOS PRINCIPALES PROCESOS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de Humedales**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/11/2011**

Fecha finalización: **11/11/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **BIOASSAYS AND BIOINDICATORS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Bioindicadores - Macroinvertebrados**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/04/2011**

Fecha finalización: **15/04/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **DATOS MULTIVARIADOS: ANÁLISIS CLÁSICOS Y NUEVOS ENFOQUES**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Bioestadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/04/2010**

Fecha finalización: **31/05/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INTRODUCCIÓN AL ANALISIS MULTIVARIADO**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Área de conocimiento: **Matemáticas**

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

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/05/2008**

Fecha finalización: **15/05/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **ARCGIS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **SIG**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **16/03/2006**

Fecha finalización: **22/03/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INTRODUCCIÓN A ARCVIEW 3.3**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

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

Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **SIG**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **27/02/2006**

Fecha finalización: **06/03/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **INVERTEBRADOS ACUÁTICOS Y ECOLOGÍA AMBIENTES FLUVIALES**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

LABORATORIO DE INVEST.EN ECOLOGIA Y SITEMATICA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ;

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-area de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de Ríos y macroinvertebrados**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/10/2005**

Fecha finalización: **20/10/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SISTEMAS ECOLÓGICOS**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS,QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ;

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-area de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología**

Información adicional:

CARGOS

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

Fecha inicio: **10-2018**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ecología General y de Ecosistemas	Macchi

Fecha inicio: **08-2016**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Cargo: **Asistente de docencia**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Planificación y Gestión Ambiental	Silvia Roca

Fecha inicio: **02-2011**

Hasta: **09-2018**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ecología General - Biología de Microorganismos	A cargo de las cátedras

Fecha inicio: **08-2009**

Hasta: **01-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Biología General - Seminario de Ecología	

Fecha inicio: **10-2007**

Hasta: **01-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE

Cargo: **Asistente de docencia**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ecología general - Biología general	

Fecha inicio: **10-2007**

Hasta: **10-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Cargo: **Asistente de docencia**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calidad de Agua	

Fecha inicio: **04-2006**

Hasta: **09-2007**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE

Cargo: **Auxiliares de segunda categoría**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ecología General - Biología General - Hidrología y calidad de agua	

Fecha inicio: **08-1995**

Hasta: **03-1996**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" / FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE PUERTO MADRYN

Cargo: **Auxiliar docente de segunda categoría**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Botánica general	

Fecha inicio: **02-1995**

Hasta: **03-1997**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" / FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE PUERTO MADRYN

Cargo: **Auxiliares de segunda categoría**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química general e inorgánica	

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **02-2002**

Hasta: **01-2003**

Institución:

ESCUELA DEL SUR

Cargo: **Docente de Biología**

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

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **08-2001**

Hasta: **12-2008**

Institución:

COLEGIO SECUNDARIO JEAN PIAGET

Cargo: **Docente de Biología - Ecología**

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

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **08-1997**

Hasta: **08-2001**

Institución:

ESCUELA COOPERATIVA CASAVERDE

Cargo: **Docente de Biología - Ecología** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

Fecha inicio: **08-1997** Hasta: **08-1998**

Institución:

CEM 1 - CEM 13

Cargo: **Docente de Biología** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **11-2017** Hasta: **11-2017**

Institución:

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Cargo: **Instructor** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Modelos ecotoxicológicos** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **08-2017** Hasta: **08-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Cargo: **Docente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Evaluación de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **4**

Fecha inicio: **04-2015** Hasta: **04-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE

Cargo: **Docente** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
Nombre o temática del curso: **Bioindicadores de Calidad** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **24**

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

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA / LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE

Cargo: **Asistente** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Evaluación Ambiental** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

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

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE QUIMICA / LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE

Cargo: **Asistente** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Nombre o temática del curso: **Evaluación Ambiental** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **01/10/2018** Fin:
Cargo: **Coordinador Especialidad en Docencia Universitaria** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Fecha inicio: **01/08/2016** Fin: **30/09/2018**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Fecha inicio: **01/08/2015** Fin: **30/09/2018**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Fecha inicio: **01/08/2012** Fin:
Cargo: **Director carrera de Ciclo de Profesorado en Biología** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Fecha inicio: **01/08/2012** Fin:
Cargo: **Director carrera de Ciclo de Profesorado en Química** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Fecha inicio: **01/08/2012** Fin:
Cargo: **Director carrera de Ciclo de Profesorado en Física** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Fecha inicio: **01/08/2012** Fin:
Cargo: **Director carrera de Ciclo de Profesorado en** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Fecha inicio: **01/07/2011** Fin: **31/07/2015**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **02-2015** Fin:

Carrera: **Otra**

Categoría: **Otra**

Otro cargo: **Investigador colaborador**

Institución:

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y AGROBIOTECNOLOGIA DEL COMAHUE (CITAAC) ; (CONICET - UNCOMA)

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **04-2017**

Hasta:

Año de categorización: **2014**

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

Institución:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN PALEOBIOLOGIA Y GEOLOGIA ; SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta:

Año de categorización: **2009**

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

Institución:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN PALEOBIOLOGIA Y GEOLOGIA ; SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

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

Fecha inicio: **2013-02-02**

Fin:

Institución:

ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (OIEA)

Cargo para Realizar I+D: **Coordinador Committee on Biomonitoring (Red Analítica de Latinomérica y el Caribe RALACA OIEA)**

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

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**

Año desde: **2019**

Año hasta: **2020**

Nombre/s: **Ivana**

Apellido/s: **Saade**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN PALEOBIOLOGIA Y GEOLOGIA ; SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Institución financiadora de la beca:

CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

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

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

Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Giselle** Apellido/s: **Orellana**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Tipo de trabajo **Trabajo final de Especialización** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2018** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Rogelio Adrian** Apellido/s: **Paredes**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Silvina** Apellido/s: **Bocci**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (diez)**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Betsabé** Apellido/s: **Lares**
Institución otorgante del título:
ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Fernando** Apellido/s: **Mora**
Institución otorgante del título:
ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **9**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Lorena** Apellido/s: **Arevalo Perez**
Institución otorgante del título:
ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Giselle** Apellido/s: **Orellano**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

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

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**
 Nombre/s: **Griselda** Apellido/s: **Franco**
 Institución de trabajo:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (UNA)
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Macroinvertebrados, sistemática y biomonitoreo**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**
 Nombre/s: **Caroline** Apellido/s: **Alves dos Santos**
 Institución de trabajo:
INSTITUTO BIOLOGICO SAO PAULO
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Macroinvertebrados, sistemática y análisis estadístico**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

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

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO NEGRO (REGIÓN ALTO VALLE) MEDIANTE EL USO DE INDICADORES BIOLÓGICOS

Tipo de

Código de **40-A-608**

Fecha desde: **03-2018** Fecha hasta: **04-2021**

Descripción del proyecto:

El Alto Valle de Río Negro y Neuquén es una región agrícola bajo riego, conformada por el valle superior del río Negro junto a los valles inferiores de los ríos Limay y Neuquén. El crecimiento de la producción frutihortícola y la extracción de hidrocarburos, junto a la expansión urbana, repercuten en el deterioro de la calidad del agua de los ríos y en sus comunidades biológicas. Los macroinvertebrados acuáticos participan en diversos procesos ecológicos de los ríos, entre los que se destacan, la descomposición de la materia orgánica, los ciclos de nutrientes y la regulación de las comunidades de plantas acuáticas; asimismo constituyen parte destacada de la dieta de muchos vertebrados. Los macroinvertebrados pueden aplicarse como organismos indicadores para detectar alteraciones que se producen en los ecosistemas acuáticos, mediante el uso de índices bióticos basados en la sensibilidad y tolerancia de los diferentes taxones. El presente proyecto propone estudiar la calidad del agua en los ríos Limay, Neuquén y Negro en la región del Alto Valle, a partir de sus características fisicoquímicas y microbiológicas, los usos del suelo y la biota de macroinvertebrados, evaluando su potencial aplicación como bioindicadores para determinar la integridad ecológica de estos ambientes

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

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Calidad de Agua y Bioindicadores**

Palabra clave: **CALIDAD DEL AGUA, MACROINVERTEBRADOS, BIOINDICADORES**

Moneda: **Pesos** Monto total: **120000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN PALEOBIOLOGIA Y GEOLOGIA ; SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CALABRESE GRACIELA			Director

Fecha de inicio de participación en el **03-2018** Fecha fin: **04-2021**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

RELEVAMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL DE HUMEDALES EN EL EJIDO DE SAN CARLOS DE BARILOCHE

Tipo de

Código de

Fecha desde: **05-2015**

Fecha hasta: **05-2017**

Descripción del proyecto:

El objetivo general es caracterizar y analizar el estado de conservación de los mallines del ejido urbano de la ciudad de Bariloche (Río Negro). Se proponen distintos objetivos específicos que permitirán: actualizar el relevamiento de los mallines en el ejido a partir de un inventario previo (2006) y describir sus rasgos geomorfológicos, las características hidrológicas y edáficas. En los sitios seleccionados se analizará: la composición y estructura de la vegetación y de los macroinvertebrados, análisis microbiológicos del agua, y se intentará identificar indicadores que puedan ser utilizados para la evaluación ambiental de los mismos. Se espera que los resultados de este proyecto sean una herramienta importante para la conservación de la biodiversidad, el desarrollo sustentable, la planificación y gestión ambiental del ejido urbano.

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

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

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

Especialidad: **Degradación de humedales**

Palabra clave: **HUMEDALES, BIODIVERSIDAD, DEGRADACION**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL ; SEDE ANDINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Graciela Calabrese			Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2015** Fecha fin: **05-2017**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO DE LA AFECTACIÓN DEL AMBIENTE ASOCIADA A LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE LA REGIÓN DEL ALTO VALLE: DISTRIBUCIÓN, DESTINO Y TRANSPORTE

Tipo de

Código de **04/I200**

Fecha desde: **10-2014**

Fecha hasta: **10-2017**

Descripción del proyecto:

El proyecto propuesto se inscribe en la problemática ambiental relacionada con las principales actividades productivas de la región: la agrícola y la hidrocarburífera. La metodología es multidisciplinaria incluyendo el abordaje químico, el biomonitoreo, la aplicación de índices y el estudio de las interacciones contaminante-suelo con el fin de obtener una evaluación complementaria que abarca la afectación actual de la calidad del ambiente y también el estudio de los principales mecanismos determinantes del destino y transporte de esos contaminantes en los compartimentos más vulnerables del ambiente.

Los muestreos químicos y biomonitoreos del área seleccionada permitirán obtener una caracterización más fiel de la situación y tender a la adaptación de un índice de calidad de aguas en relación a los contaminantes orgánicos estudiados.

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Biomonitoreo**

Palabra clave: **PLAGUICIDAS, HIDROCARBUROS, CONTAMINACION, CUENCAS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Miriam Loewy			Director
Mónica Savini			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **10-2014**

Fecha fin: **10-2017**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE MALLINES DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO UTILIZANDO INDICADORES BIOLÓGICOS

Tipo de **CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE MALLINES DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO UTILIZANDO INDICADORES BIOLÓGICOS**

Código de **40-B-254**

Fecha desde: **12-2012**

Fecha hasta: **02-2015**

Descripción del proyecto:

En Patagonia, en particular en el sudoeste de la provincia de Río Negro, hay zonas bajas inundables respecto al resto del paisaje que son ocupadas por humedales denominados mallines. Estos ambientes, de alta diversidad biológica, tienen una alta productividad forrajera y sustentan la economía regional basada en la ganadería. La disponibilidad de humedad y forraje han expuesto a estos humedales a una mayor degradación que las áreas circundantes debido a la acción del pastoreo y a canalizaciones para distribuir el agua y lograr una mayor extensión de pasturas. Su uso y manejo inadecuado ha provocado el deterioro de la vegetación, la pérdida de la biodiversidad y la degradación del suelo. En este proyecto se propone realizar el estudio integral de las áreas de mallines, y seleccionar indicadores que permitan evaluar el estado de estos ecosistemas e identificar especies o asociaciones de especies de macroinvertebrados que puedan resultar indicadoras de la degradación ambiental en el humedal con el objeto de proponer acciones para la gestión sustentable de estas áreas.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas superficiales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de Humedales**

Palabra clave: **HUMEDALES, MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS, ESTADO ECOLÓGICO, BIOINDICADORES**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **39850.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL ; SEDE ANDINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Graciela Calabrese			Director

Fecha de inicio de participación en el **12-2012**

Fecha fin: **02-2015**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

LOS MODELOS DE CONOCIMIENTO DE UN GRUPO DE DOCENTES Y EXPERTOS SOBRE LA ALIMENTACIÓN HUMANA: PERSPECTIVAS PARA EL ABORDAJE DE LA EDUCACIÓN ALIMENTARIA

Tipo de

Código de

40-A-48

Fecha desde: **02-2011**

Fecha hasta: **06-2012**

Descripción del proyecto:

El presente proyecto de investigación se propone caracterizar e interpretar los modelos de conocimiento científico escolar de un grupo de docentes sobre la alimentación humana. Asimismo se indagará los modelos de conocimiento y las representaciones de un grupo de referentes científicos, provenientes de distintos campos disciplinares vinculados con la temática para identificar rasgos comunes y particularidades en el conjunto de la muestra. El tratamiento y análisis de los datos se enmarca en el paradigma de la investigación cualitativa, en particular en el estudio de casos. El instrumento metodológico escogido es la entrevista semiestructurada. A partir de las proposiciones derivadas de las entrevistas se utilizarán mapas lógicos (Thagard, 1992) para analizar e interpretar los datos recogidos con el propósito de caracterizar la racionalidad y razonabilidad de los modelos de conocimiento de los sujetos de la muestra.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Didáctica de las Ciencias Naturales**

Palabra clave: **MODELOS DE CONOCIMIENTO, DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES, ALIMENTACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **14000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Nora Bahamonde			Director

Fecha de inicio de participación en el

02-2011

Fecha fin: **06-2012**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

CLASIFICACION E INVENTARIO DE LOS HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE NEUQUEN PARA SU VALORACION Y PRESERVACION

Tipo de

Código de

04/ A108

Fecha desde: **02-2011**

Fecha hasta: **02-2014**

Descripción del proyecto:

Los humedales patagónicos, en especial los mallines, son unidades del paisaje con características hidromórficas. Se encuentran distribuidos en toda la Patagonia Argentina, cubriendo una superficie aproximada del 4%. Sustentan una importante vegetación para pastoreo de ganado y biodiversidad superior a la estepa circundante. Esto ha generado la sobreutilización de estos ambientes con intensos procesos de degradación de la vegetación y los suelos. Diversas propuestas han sido presentadas para caracterizarlos.. Cada una de ellas ha sido producto de algún criterio que su autor consideró relevante. Esto demuestra la enorme diversidad (de tipos) de humedales y las diferentes funciones que cumplen en cada región. Sin embargo, lograr un adecuado manejo sostenible de los mismos, con claras directrices, solo pueden darse cuando existen avances concretos en la implementación de un sistema de clasificación e inventario para los humedales, que permita un conocimiento mas acabado y en particular en lo que se refiere a sus funciones. La provincia de Neuquén no cuenta aun con un sistema de clasificación e inventario que permita administrar mejor este recurso natural. Este proyecto se incluye en una investigación de largo alcance, la cual comprende tres etapas En su primera etapa se pretende inventariar y clasificar los mallines de cada región natural neuquina. A mediano plazo se procura correlacionar la información de base obtenida en la primera etapa para establecer tipos utilitarios (productividad) y modelos de estados y transiciones representativos de los humedales de cada region natural. Finalmente se propone editar un libro con mapas temáticos, con el fin de plantear estrategias de uso y manejo sustentable en la producción ganadera y biodiversidad, de los humedales ?mallines? de la provincia de Neuquén, generando una opción viable de desarrollo local y regional.de estados-transiciones, balances hidrológicos representativos de los humedales de cada región natural. Finalmente se propone editar un libro con mapas temáticos, con el fin de plantear estrategias de uso y manejo sustentable en la producción ganadera y biodiversidad, de los humedales mallines de la provincia de Neuquén, generando una opción viable de desarrollo local y regional.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas superficiales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de Humedales**

Palabra clave: **GEOMORFOLOGÍA, VEGETACIÓN, SUELOS, CONSERVACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ricardo Gandullo			Director
Patricia Schmid			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **02-2011**

Fecha fin:

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL ESTADO DE DEGRADACIÓN DE LOS HUMEDALES, COMO BASE PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA DEL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

Tipo de

Código de

40-B-50

Fecha desde: **02-2010**

Fecha hasta: **02-2012**

Descripción del proyecto:

La Patagonia semiárida presenta un importante proceso de desertificación, que se manifiesta en la pérdida del potencial productivo y en un fuerte impacto socioeconómico. Los humedales cobran especial interés por su alta productividad forrajera en relación con las áreas circundantes, su biodiversidad y su función en el ciclo hidrológico. Por ser los ambientes de mayor productividad forrajera presentan un uso ganadero generalizado. En ocasiones, la excesiva presión del pastoreo ha generado suelos descubiertos, expuestos a la erosión eólica y/o hídrica, provocando la pérdida de especies palatables y un deterioro a mediano y largo plazo de estos ecosistemas productivos. Los mallines son humedales característicos de la Patagonia que se encuentran en una amplia región del centro y sudoeste de la provincia de Río Negro, abarcando una gran variedad de ambientes y distribuidos en la superficie de numerosos establecimientos ganaderos. Este trabajo tiene por objetivo evaluar las condiciones edáficas e hídricas, estudiar la diversidad vegetal, identificar los riesgos naturales más destacados y las actividades antrópicas que provocan el deterioro de estos humedales. Con esta información se podrá realizar un diagnóstico del estado de degradación de estas áreas y plantear estrategias que aseguren el uso y manejo de los recursos de manera sustentable.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Degradacion**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **Ecología de Humedales**

Palabra clave: **HUMEDALES, VEGETACIÓN, SUELO, DEGRADACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **16000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL ; SEDE ANDINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Graciela Calabrese			Director

Fecha de inicio de participación en el **02-2010**

Fecha fin: **02-2012**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PROGRAMA: MECANISMOS BIOQUIMICOS Y DINAMICA AMBIENTAL EN LA EVALUACION DEL IMPACTO DE PLAGUICIDAS

Tipo de

Código de

04/ I004

Fecha desde: **02-2009**

Fecha hasta: **12-2012**

Descripción del proyecto:

La ?Producción Biosustentable? es uno de los aspectos clave requeridos actualmente en las normas respecto del uso y la generación, en los procesos productivos, de compuestos potencialmente tóxicos para el ambiente. En el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, la presión de la aplicación de insecticidas, fundamentalmente organofosforados, representa el mayor riesgo de impacto ambiental, contaminando aguas superficiales y subterráneas, afectando poblaciones de especies acuáticas y la salud humana. Otro problema importante es el desarrollo de resistencia en especies blanco (carpocapsa) y no blanco (simúlidos). Nuevas clases de insecticidas, actualmente aplicados en la región, requieren también de una evaluación exhaustiva.

El ?desarrollo e implementación de nuevos marcadores de exposición a agroquímicos? es una de las prioridades establecidas por la Provincia de Neuquén en Proyectos Federales. La dilucidación de los mecanismos de acción de insecticidas a nivel molecular permitirá identificar biomarcadores tempranos de exposición y de efecto para una adecuada evaluación del impacto ecotoxicológico y riesgo en la Salud Ambiental. Se propone el estudio del estrés oxidativo y las vías de respuesta antioxidante como una de las probables bases en las alteraciones del desarrollo en modelos embrionarios (Chaunus (Bufo) arenarum), y en la unidad materno-placentaria, el estudio de enzimas blanco y detoxificantes en especies acuáticas (Hyaella curvispina, Simulium spp.) y en plagas de interés regional (Cydia pomonella). Se evaluará el riesgo a partir de determinaciones químicas ambientales de estos contaminantes, el estudio de su dinámica en la matriz suelo-agua y su contrastación con la respuesta de biomarcadores.

Como Objetivo Principal, el presente Proyecto pretende contribuir a la protección de la Salud Ambiental, en vistas a una producción biosustentable en el Alto Valle.

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

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Bioquímica, Toxicología, Ecotoxicología**

Palabra clave: **INSECTICIDAS, MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS, BIOINDICADORES, ECOTOXICOLOGÍA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS,QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ruth Loewy			Director
Monica Savini			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

08-2009

Fecha fin:

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PROGRAMA: MECANISMOS BIOQUIMICOS Y DINAMICA AMBIENTAL EN LA EVALUACION DEL IMPACTO DE PLAGUICIDAS

Tipo de

Código de

04/ I004

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2012**

Descripción del proyecto:

La Producción Biosustentable es uno de los aspectos clave requeridos actualmente en las normas respecto del uso y la generación, en los procesos productivos, de compuestos potencialmente tóxicos para el ambiente. En el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, la presión de la aplicación de insecticidas, fundamentalmente organofosforados, representa el mayor riesgo de impacto ambiental, contaminando aguas superficiales y subterráneas, afectando poblaciones de especies acuáticas y la salud humana. Otro problema importante es el desarrollo de resistencia en especies blanco (carpocapsa) y no blanco

(simúlidos). Nuevas clases de insecticidas, actualmente aplicados en la región, requieren también de una evaluación exhaustiva. El desarrollo e implementación de nuevos marcadores de exposición a agroquímicos es una de las prioridades establecidas por la Provincia de Neuquén en Proyectos Federales. La dilucidación de los mecanismos de acción de insecticidas a nivel molecular permitirá identificar biomarcadores tempranos de exposición y de efecto para una adecuada evaluación del impacto ecotoxicológico y riesgo en la Salud Ambiental. Se propone el estudio del estrés oxidativo y las vías de respuesta antioxidante como una de las probables bases en las alteraciones del desarrollo en modelos embrionarios (*Chaunus (Bufo) arenarum*), y en la unidad materno placentaria, el estudio de enzimas blanco y detoxificantes en especies acuáticas (*Hyaella curvispina*, *Simulium spp.*) y en plagas de interés regional (*Cydia pomonella*). Se evaluará el riesgo a partir de determinaciones químicas ambientales de estos contaminantes, el estudio de su dinámica en la matriz suelo-agua y su contrastación con la respuesta de biomarcadores. Como Objetivo Principal, el presente Proyecto pretende contribuir a la protección de la Salud Ambiental, en vistas a una producción biosustentable en el Alto Valle.

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

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Bioquímica, Toxicología, Ecotoxicología**

Palabra clave: **INSECTICIDAS, MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS, BIOINDICADORES, ECOTOXICOLOGÍA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ruth Loewy			Director
Monica Savini			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

08-2009

Fecha fin:

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

ECOLOGIA DE TETRAPODOS SUPERIORES DEL MONTE NORPATAGONICO: DIVERSIDAD, DISTRIBUCION Y RESPUESTA A PERTURBACIONES

Tipo de

Código de

04/ U005

Fecha desde: **02-2005**

Fecha hasta: **02-2008**

Descripción del proyecto:

Se estudiará el ensamble de tetrápodos superiores (aves y mamíferos) presentes en un ambiente característico de la región norpatagónica y su relación con perturbaciones del ambiente, provocadas por el hombre. Se relevarán áreas alteradas y no alteradas por la actividad humana. El contraste de los resultados de estos estudios permitirá evaluar cuali-cuantitativamente el impacto provocado por la actividad antrópica en el ecosistema, y consecuencias tales como la desertificación. La crisis actual de la biodiversidad, señala la urgente necesidad de incrementar los esfuerzos en la descripción, inventario y estudio de las especies que habitan nuestro planeta. Satisfacer esta necesidad implica relevar la riqueza florística y faunística, conocer parámetros biológicos y ecológicos de las diferentes especies y determinar sus interacciones y el efecto de la presión que ejerce el hombre sobre el sistema.

Además del aporte al conocimiento de la biodiversidad, distribución y respuesta de los organismos a las perturbaciones, también será posible identificar aquellas especies mas sensibles a los cambios del ambiente. Lo que permitirá en el último año de funcionamiento del proyecto, implementar un Plan de Manejo del área y su correspondiente programa de monitoreo, indispensable para la protección de los recursos naturales renovables.

En este marco, el presente proyecto tiene por objetivo central el estudio de los efectos de la actividad antrópica en un área protegida (que aún no cuenta con su plan de manejo) de la región del Monte norpatagónico. Esta área se caracteriza por presentar un grupo de habitantes, los cuales ejercen cierta presión sobre los recursos.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Degradacion**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad:

Palabra clave: **ECOLOGÍA , BIODIVERSIDAD, MONTE, DESERTIFICACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Maria Cecilia Navarro			Director

Fecha de inicio de participación en el

02-2006

Fecha fin: **02-2008**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

ESTUDIO DEL MOVIMIENTO DE SALES EN CUENCAS ÁRIDAS CON MODELOS MATEMÁTICOS PARA DETERMINAR SU MANEJO

Tipo de

Código de

04/ A087

Fecha desde: **02-2005**

Fecha hasta: **08-2008**

Descripción del proyecto:

En el presente proyecto y partiendo del conocimiento teórico del transporte de sales en un medio poroso saturado y de los distintos métodos de control, se propone analizar el flujo y el comportamiento de las sales en la zona saturada y el efecto de las obras de ingeniería sobre estas componentes con mayor detalle. Para ello se requiere profundizar en el conocimiento del movimiento de sales en el perfil del suelo y su variación estacional. El balance salino de entradas y salidas en la cuenca brindarán información de la tendencia degradativa del mallín y serán la base para el diseño ingenieril del riego y drenaje. Asimismo se podrá cuantificar la evolución salina de la cuenca aguas abajo.

Las variables y parámetros utilizados en las ecuaciones físicas serán definidas a nivel de cuenca a partir de la información puntual realizando mapas con métodos de interpolación espacial y comparando ventajas y desventajas de cada método.

Los avances que se produzcan se traducirán en tecnologías sencillas de fácil aplicación en el estudio de los recursos regionales y prácticas de intervención adecuadas

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

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

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

Especialidad: **Limnología**

Palabra clave: **CUENCAS, MALLINES, MOVIMIENTO DE SALES, DISEÑO RIEGO Y DRENAJE**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Federico Horne			Director
Cecilia Dufilho			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

02-2005

Fecha fin: **08-2008**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

ECOLOGIA DE TETRAPODOS SUPERIORES DEL MONTE NORPATAGONICO: DIVERSIDAD, DISTRIBUCION Y RESPUESTA A PERTURBACIONES

Tipo de

Código de **04/ U005**

Fecha desde: **02-2005**

Fecha hasta: **01-2008**

Descripción del proyecto:

Se estudiará el ensamble de tetrápodos superiores (aves y mamíferos) presentes en un ambiente característico de la región norpatagónica y su relación con perturbaciones del ambiente, provocadas por el hombre. Se relevarán áreas alteradas y no alteradas por la actividad humana. El contraste de los resultados de estos estudios permitirá evaluar cuali-uantitativamente el impacto provocado por la actividad antrópica en el ecosistema, y consecuencias tales como la desertificación. La crisis actual de la biodiversidad, señala la urgente necesidad de incrementar los esfuerzos en la descripción, inventario y estudio de las especies que habitan nuestro planeta. Satisfacer esta necesidad implica relevar la riqueza florística y faunística, conocer parámetros biológicos y ecológicos de las diferentes especies y determinar sus interacciones y el efecto de la presión que ejerce el hombre sobre el sistema.

Además del aporte al conocimiento de la biodiversidad, distribución y respuesta de los organismos a las perturbaciones, también será posible identificar aquellas especies mas sensibles a los cambios del ambiente. Lo que permitirá en el último año de funcionamiento del proyecto, implementar un Plan de Manejo del área y su correspondiente programa de monitoreo, indispensable para la protección de los recursos naturales renovables. En este marco, el presente proyecto tiene por objetivo central el estudio de los efectos de la actividad antrópica en un área protegida (que aún no cuenta con su plan de manejo) de la región del Monte norpatagónico. Esta área se caracteriza por presentar un grupo de habitantes, los cuales ejercen cierta presión sobre los recursos.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Degradacion**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología**

Palabra clave: **ECOLOGÍA , BIODIVERSIDAD, MONTE, DESERTIFICACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Maria Cecilia Navarro			Director

Fecha de inicio de participación en el

02-2006

Fecha fin: **01-2008**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Biomonitoreo Educativo de la calidad del agua del río Negro (Alto Valle)

Tipo de

Código de **8332**

Fecha desde: **05-2018**

Fecha hasta: **10-2019**

Descripción del proyecto:

El presente proyecto del Centro de Estudios e Investigación en Educación (CEIE - UNRN) propone extender a escuelas secundarias de Río Negro modelos científicos y desarrollo actualizado de TIC's para la implementación del biomonitoreo educativo de la calidad del agua del río Negro, propiciando una metodología participativa para la formación y la construcción de responsabilidades ciudadanas en la gestión sostenible del río, desde una perspectiva educativa que promueve el abordaje de asuntos sociocientíficos y enfoques complejos de corte ambiental.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía**

Especialidad: **BIOMONITOREO**

Palabra clave: **BIOMONITOREO PARTICIPATIVO, CALIDAD DEL AGUA, MACROINVERTEBRADOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **49500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN)	Si	Si	No	No	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MACCHI	PABLO ANTONIO	20219036729	Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2018** Fecha fin: **10-2019**

Función desempeñada: **Director**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **10-2011**

Fin:

Típo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Beca de postgrado para docentes de la UNRN

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

Institución de trabajo del becario:

SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Institución financiadora de la Beca:

SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del Director: **Graciela Mabel**

Apellido del Director: **Calabrese**

Nombre del CoDirector: **Silvio**

Apellido del CoDirector: **Casadio**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Bioindicadores de degradación de mallines

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

Título: **Biomonitoreo Educativo de la calidad del agua del río Negro (Alto Valle)**

Fecha inicio: **03-2018**

Hasta:

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

El presente proyecto del Centro de Estudios e Investigación en Educación (CEIE - UNRN) propone extender a escuelas secundarias de Rio Negro modelos científicos y desarrollo actualizado de TIC's para la implementación del biomonitoreo educativo de la calidad del agua del río Negro, propiciando una metodología participativa para la formación y la construcción de responsabilidades ciudadanas en la gestión sostenible del río, desde una perspectiva educativa que promueve el abordaje de asuntos sociocientíficos y enfoques complejos de corte ambiental.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Otro	Desarrollo de App	UNRN	Si
Internet	Biomonitoreo	UNRN	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **BIOMONITOREO PARTICIPATIVO**

Fecha inicio: **02-2017**

Hasta:

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Voluntariado Universitario SPU, convocatoria 2016

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Centros, ferias y/o museos	Museo de Historia y Ciencias Naturales de Valcheta	Museo de Valcheta	Si
Otro	Escuelas Primarias	Valcheta	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **SPU**

Título: **INNOVA Muestra Provincial de Inventores, Innovadores y Emprendedores (Neuquén)**

Fecha inicio: **09-2013**

Hasta: **09-2013**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Trabajo presentado: COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS Y SU RELACIÓN CON EL USO DE PLAGUICIDAS EN EL SISTEMA DE DRENAJE DEL ALTO VALLE DE NEUQUEN

Las prácticas agrícolas pueden tener grandes efectos sobre los componentes ecológicos y la salud de los ecosistemas. Las comunidades de macroinvertebrados han sido muy usadas para evaluar la integridad de las corrientes de agua, ya que pueden ser consideradas como excelentes indicadores biológicos de los sistemas acuáticos dado que son ubicuos, sedentarios, exhiben un amplio rango de tolerancias a los tóxicos y tiene un ciclo de vida relativamente largo. Se mostraran, con el instrumental adecuado, las distintas especies encontradas en los drenajes de un área agrícola explicitando cuáles son las especies mas sensibles y cuales las mas resistentes, relacionando estas características con el grado de impacto por plaguicidas de los lugares donde fueron colectadas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	INNOVA	Neuquén	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **UNA MIRADA SOBRE EL RÍO NEGRO**

Fecha inicio: **01-2013**

Hasta: **01-2013**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Programa de Voluntariado de SPU. Proyecto N° .../12

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Granjas educativas	Salidas de campo	General Roca	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaria de Políticas Universitarias**

Título: **V Foro Patagónico del Agua**

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **06-2011**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

El Foro Patagónico del Agua, un espacio abierto a toda la comunidad donde reconocidos especialistas exponen sobre diferentes temáticas que luego son objeto de análisis y debate por parte del público asistente. El Foro se desarrolla en coincidencia con el Día Mundial del Medio Ambiente y ha sido declarado en todas sus ediciones de ?Interés Nacional Educativo? por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	5 Foro Patagónico del Agua	Neuquén	No
Prensa escrita	FUNDAGUA	Neuquén	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **IV FORO PATAGÓNICO DEL AGUA**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Conferencia: EL AGUA Y LA EDUCACIÓN

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Fundagua	Neuquén	Si

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNITARIA RELACIONADA CON PAUTAS SANITARIAS DEL AGUA**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Programa de Voluntariado de SPU. Proyecto N° 752/08

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Auditorio UNCo	Neuquén	Si
Exposición	Jornadas de divulgación	Neuquén	Si
Otro	Folleto educativos	Neuquén	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Organizaciones sociales, Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaria de Políticas Universitarias**

Título: **EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNITARIA RELACIONADA CON PAUTAS SANITARIAS DEL AGUA**

Fecha inicio: **12-2007**

Hasta: **12-2007**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Programa de Voluntariado de SPU. Proyecto N° 752/08

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Auditorio UNCo	Neuquén	Si
Exposición	Jornadas de divulgación	Neuquén	Si
Otro	Folleto educativos	Neuquén	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Organizaciones sociales, Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaria de Políticas Universitarias**

Título: **CONVIVIR CON UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Programa de Voluntariado de SPU. Proyecto N° 235/07

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Auditorio UNCo	Neuquén	Si
Otro	Folleto	Neuquén	Si
Encuentros	Área Protegida Paso Cordoba	General Roca	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaria de Políticas Universitarias**

Título: **CONVIVIR CON UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA. USO MEDICINAL CON FINES MEDICINALES EN LA**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Proyecto de Extensión. Resolución ESSA N° 648. Universidad Nacional del Comahue

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Granjas educativas	Charlas	Neuquén	Si
Videos	Folleto educativos	Neuquén	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Organizaciones sociales

Fuentes de financiamiento:

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

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

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquen**

Observaciones:

Jurado de Tesis para obtener el título de Doctor en Enseñanza de las Ciencias Alumna Anahí Alvarez

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquen**

Observaciones:

Tesis de grado alumno Pablo Román titulada "Determinación de la función de la laguna San Lorenzo como factor de riesgo aviar para el Aeropuerto Internacional Juan Domingo Perón de la ciudad de Neuquén"

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Observaciones:

Jurado de Tesis de grado de la Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental Alumno: Barra, David. Tema: Determinación del riesgo por inundación en el Valle del Río Limay

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquen**

Observaciones:

Tesis de grado de la alumna Carolina Jacob

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Observaciones:

Título de la tesis: Hábitos alimenticios de rapaces nocturnas en zonas con intensa actividad hidrocarburifera

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2016** Año fin: **2016**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Neuquén**
Observaciones:
Título de tesis: Distribución del arsénico en el agua de la provincia de Neuquén

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2014** Año fin: **2014**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Neuquén**
Observaciones:
Título de la tesis de grado: Caracterización de enzimas biomarcadoras de exposición a plaguicidas organofosforados en la línea celular humana JE-3

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Neuquén**
Observaciones:
Título de la tesis de grado: Evaluación del impacto de los plaguicidas en el agua superficial y subterránea en un área frutícola en la localidad de Centenario.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2010** Año fin: **2010**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Neuquén**
Observaciones:
Jurado de tesis: Caracterización fisicoquímica, biológica y evaluación de la calidad del agua utilizando macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores en un desagüe receptor de efluentes cloacales en el Alto Valle del Río Negro

■ **EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Evaluador de trabajos**
Año inicio: **2017** Año fin: **2018**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD DE FLORES
Pais: **Argentina** Ciudad: **Cipolletti**
Observaciones:
Evaluador de ponencias para el Foro Ecovalle y las Jornadas de Biodiversidad

Tipo de evaluación: **Evaluador de trabajo en Jornadas Científicas**
Año inicio: **2016** Año fin: **2016**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE / FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Observaciones:

X JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS SOBRE BIODIVERSIDAD DE LAS ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS

Típo de evaluación: **Evaluador trabajos Congreso**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO / SEDE ALTO VALLE

Pais: **Argentina**

Ciudad: **General Roca**

Observaciones:

Evaluador de trabajos y ponencias en las XI Jornadas Nacionales y VI Congreso Internacional de la Enseñanza de la Biología

Típo de evaluación:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

RED UNIVERSITARIA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante del comité evaluador de trabajos y ponencias del 6to. Seminario Internacional de Educación a Distancia "La Educación en tiempos de convergencia tecnológica"

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **03-2007**

Fecha fin: **09-2007**

Area de ejercicio de la profesión: **Física, química y afines**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Profesional técnico**

Descripción de las principales actividades:

Modelación Hídrica y GIS- REPSOL YPF Estudios ambientales base para el diseño forestal Campo Aguas Frías (Asentamiento Universitario San Martín de los Andes - UNCO)

Ámbito de desempeño: **Institucional**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

PRODUCCION

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

LABAUT BETANCOURT, YENY; MACCHI, PABLO; COMAS, AGUSTO; BETANCOURT, CARMEN; DIAZ ACENCIO, MISAEL. A 50-YEAR SEDIMENT RECORD OF ALGAL ASSEMBLAGE CHANGE IN HANABANILLA RESERVOIR, CUBA. JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY.: SPRINGER. 2019 vol. n°. p - . issn 0921-2728.

CORNEJO, AYDEE; CHECA, BRENDA; TUÑÓN, ANGY; PEREZ, DIANA; TONIN, ALAN; CORONADO, ENILDA; MACCHI, PABLO; ENCINA, FRANCISCO; BOYERO, LUZ. EFFECTS OF MULTIPLE STRESSORS ASSOCIATED WITH AGRICULTURE ON STREAM MACROINVERTEBRATE COMMUNITIES IN A TROPICAL CATCHMENT. PLOS ONE.: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2019 vol. n°. p - . issn 1932-6203.

EPELE, LUIS; LUZ, MANZO; GRECH, MARTA; MACCHI, PABLO; CLAVERIE, ALFREDO; LAGOMARSINO, LEONARDO; MISERENDINO, LAURA. DISENTANGLING NATURAL AND ANTHROPOGENIC INFLUENCES ON PATAGONIAN POND WATER QUALITY. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2018 vol.613 n°. p866 - 876. issn 0048-9697.

MACCHI, PABLO; LOEWY, MIRIAM; LARES, BETSABE; LATINI, LORENA; MONZA, LILIANA; GUIÑAZU, NATALIA; MONTAGNA, MÓNICA. THE IMPACT OF PESTICIDES ON THE MACROINVERTEBRATE COMMUNITY IN THE WATER CHANNELS OF THE RIO NEGRO AND NEUQUEN VALLEY, NORTH PATAGONIA (ARGENTINA). ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. Berlin: SPRINGER HEIDELBERG. 2018 vol. n°. p - . issn 0944-1344.

DUFILHO, CECILIA; FRUGONI, CRISTINA; MACCHI, PABLO; TOTH, ALAN. ESTIMACIÓN DE EROSIÓN HIDRICA DE SUELOS PARA PLAN DE MANEJO DEL CAMPO FORESTAL AGUAS FRIAS, PATAGONIA ARGENTINA. *Boletín Geográfico*. Neuquén: Departamento de Geografía Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Comahue. 2012 vol. n°33. p69 - 85. issn 0326-1735.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

KOHLMANN, BERT; MACCHI, PABLO; PALMA, RODRIGO; MAESTRONI, BRTT. *BIOMONITORING OF WATER QUALITY USING MACROINVERTEBRATE AS BIOINDICATORS*. Analytical Methods for Agricultural Contaminants. : Elsevier. 2019. p157 - 169. isbn 978-0-12-815940-8

KOHLMANN, BERT; MACCHI, PABLO; PALMA, RODRIGO; ARROYO, ALEJANDRA; MAESTRONI, BRTT. *BIODIVERSITY AND BIOMONITORING INDEXES*. Integrated Analytical Approaches for Pesticide Management. : Elsevier. 2018. p83 - 106. isbn 978-0-12-816155-5

LOEWY, MIRIAM; SAVINI, MONICA; MONZA, LILIANA; MACCHI, PABLO; MAESTRONI, BRTT. *INTEGRATED ANALYTICAL MONITORING*. Integrated Analytical Approaches for Pesticides Management. : Elsevier. 2018. p221 - 234. isbn 978-0-12-816155-5

■ **PUBLICACIONES - Libros:**

DIACO, PAMELA; MACCHI, PABLO; LOZANO, EDUARDO. *PENSAR EL RÍO*. General Roca: Publifadecs. 2006. pag.94. isbn 950-33-0574-8

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

MACCHI, PABLO; LOEWY, MIRIAM; LARES, BETSABE; LATINI, LORENA; MONZA, LILIANA; GUIÑAZU, NATALIA; MONTAGNA, MÓNICA. IMPACT OF PESTICIDES ON MACROINVERTEBRATE ASSEMBLAGES IN THE CHANNELS IN NORTH PATAGONIA (ARGENTINA). Brasil. Foz do Iguacu. 2019. Libro. Resumen. Congreso. 7th Latin American Pesticide Residue Workshop (LAPRW). Universidad Federal de Santa María

EPELE, LUIS; LUZ, MANZO; MACCHI, PABLO; MISERENDINO, LAURA. LOS MALLINES: HUMEDALES CLAVE EN EL PAISAJE PATAGONICO. Argelia. Lujan. 2018. Revista. Resumen. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. Universidad Nacional de Lujan

CORNEJO, AYDEE; TUÑON, ANGY; CHECA, BRENDA; MACCHI, PABLO. EFECTOS DE LOS PLAGUICIDAS EN LAS COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS EN LAS CORRIENTES DE CABECERAS TROPICALES AFECTADAS POR LA AGRICULTURA. Ecuador. Quito. 2018. Libro. Resumen. Congreso. Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno. Universidad de San Francisco

CORNEJO, AYDEE; KOHLMANN, BERT; HLADKI, RICARDO; MACCHI, PABLO. IMPLEMENTACIÓN DEL BIOMONITOREO PARTICIPATIVO CON MACROINVERTEBRADOS EN CUENCAS HÍDRICAS DE LATINOAMÉRICA. Ecuador. Quito. 2018. Libro. Resumen. Congreso. Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno. Universidad de San Francisco

MACCHI, PABLO; CALABRESE, GRACIELA; GÓMEZ, NORA; MISERENDINO, LAURA. EVALUACIÓN DE BIOINDICADORES PARA EL MONITOREO DE HUMEDALES ANDINOS EN PATAGONIA. Ecuador. Quito. 2018. Revista. Resumen. Congreso. Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno. Universidad de San Francisco

MACCHI, PABLO; LOEWY, MIRIAM; MONZA, LILIANA. EFECTOS DEL USO DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS SOBRE ENSAMBLES DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS. Ecuador. Quito. 2018. Revista. Resumen. Congreso. Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno.

LABAUT BETANCOURT, YENY; BELLO GONZALEZ, ORESTES; MACCHI, PABLO. PREDOMINANCIA DE DIATOMEAS (BACILLARIOPHYCEAE) EN EL TRACTO DIGESTIVO DE QUIRONÓMIDOS EN LA LAGUNA LA REDONDA, CUBA. Ecuador. Quito. 2018. Libro. Resumen. Congreso. Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno. Universidad de San Francisco

MACCHI, PABLO; LAURENZANO, BETINA; ABELLI, MARISOL; BONETTO, MATIAS; HERREA DESMIT, MARTÍN. PROGRAMAS DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA UTILIZANDO MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN CUENCAS HÍDRICAS DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN. Argentina. Lujan, Buenos Aires. 2018. Libro. Resumen. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. Universidad Nacional de Lujan

DUFILHO, CECILIA; MACCHI, PABLO; MEDINA, LUIS; PALMA, RODRIGO; CESIO, VERÓNICA; NIELL, SILVINA. USE OF A ECOTOXICOLOGICAL MODEL AND BIOINDICATORS FOR THE MANAGEMENT OF AQUATIC SYSTEMS IN AGRICULTURAL BASINS IN LATIN AMERICA AND CARIBBEAN. Costa Rica. San José de Costa Rica. 2017. Libro. Resumen. Congreso. Latin American Pesticide Residue Workshop. Universidad de Costa Rica

MACCHI, PABLO; PALMA, RODRIGO; KOHLMANN, BERT; CORNEJO, AYDEE. ACCREDITATION OF LABORATORY PROCEDURES FOR MACROINVERTEBRATES AS BIOINDICATORS OF WATER QUALITY IN

AGRICULTURAL CATCHMENTS. Costa Rica. San José de Costa Rica. 2017. Libro. Resumen. Congreso. 6th Latin American Pesticide Residue Workshop. Universidad de Costa Rica

MONZA, LILIANA; DUFILHO, CECILIA; MACCHI, PABLO; LATINI, LORENA; PECHEN DE D'ANGELO, ANA; LOEWY, MIRIAM. BASELINE SURVEY ON WATER AND SEDIMENTS: AGROCHEMICALS, HYDROCARBONS AND HEAVY METALS IN AN EMERGENT MIXED PRODUCTION AREA. Costa Rica. San José de Costa Rica. 2017. Libro. Resumen. Congreso. 6th Latin American Pesticide Residue Workshop. Universidad de Costa Rica

LARES, BETSABE; MACCHI, PABLO; NEGRETE, LISANDRO; FERNANDEZ, HUGO; MONTAGNA, MÓNICA. DIVERSITY OF BENTHIC MACROINVERTEBRATES AND TOXICITY OF CHLORPYRIFOS ON THREE NATIVE SPECIES FROM PESTICIDE-CONTAMINATED AND-UNCONTAMINATED SITES. Brasil. Santos. 2017. Revista. Resumen. Congreso. 12th SETAC Latin America Biennial Meeting in Santo, Brazil. Brazilian Society of Ecotoxicology

LABAUT BETANCOURT, YENY; ARCHUBY, FERNANDO; MACCHI, PABLO; DARRIGRAN, GUSTAVO. DISPERSIÓN E IMPACTO DE LA INVASIÓN DE CORBICULA FLUMINEA (MÜLLER, 1774) EN EL RÍO LIMAY, PATAGONIA ARGENTINA. Uruguay. Piriapolis. 2017. Libro. Resumen. Congreso. X Congreso Latinoamericano de Malacología. Sociedad Malacológica del Uruguay

MACCHI, PABLO; CALABRESE, GRACIELA; GÓMEZ, NORA; MISERENDINO, LAURA. EFECTOS EN LA BIODIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS EN HUMEDALES SOMETIDOS A DIFERENTES USOS DEL SUELO. Colombia. Santa Marta. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 3er. Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua Dulce. Universidad de Magdalena

MACCHI, PABLO; MONZA, LILIANA; LARES, BETSABE; LOEWY, MIRIAM. APLICACIÓN DE MACROINVERTEBRADOS COMO BIOINDICADORES DE LA DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN CUENCAS AGRÍCOLAS. Colombia. Santa Marta. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 3er. Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua Dulce. Universidad de Magdalena

MACCHI, PABLO; PALMA, RODRIGO; CORNEJO, AYDEE; KOHLMANN, BERT. INCORPORACIÓN DEL BIOMONITOREO EN LA EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DEL USO DE XENOBIÓTICOS (PLAGUICIDAS) EN CUENCAS AGRÍCOLAS: UNA PROPUESTA REGIONAL SISTEMATIZADA. Colombia. Santa Marta. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 3er. Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua Dulce. Universidad de Magdalena

CORNEJO, AYDEE; ABREGO, TERESA; TUÑÓN, ANGY; MOLINAR, MILEXI; NIETO, CARLOS; PEREZ, EDGAR; LÓPEZ, CARLOS; MACCHI, PABLO. EMPLEO DE MACROINVERTEBRADOS DULCEACUÍCOLAS COMO BIOINDICADORES DE LA CALIDAD BIOLÓGICA DE LAS AGUAS EN UNA CUENCA DE USO AGRÍCOLA. Colombia. Santa Marta. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 3er. Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua Dulce. Universidad de Magdalena

EPELE, LUIS; GRECH, MARTA; MANZO, LUZ; MACCHI, PABLO; MISERENDINO, LAURA. CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DE MALLINES PATAGÓNICOS: ANÁLISIS A ESCALA DE PAISAJE. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2016. Revista. Resumen. Congreso. VII Congreso Argentino de Limnología. Instituto de Biodiversidad Neotropical (CONICET ? UNT)

LARES, BETSABE; MONTAGNA, MÓNICA; MACCHI, PABLO; LOEWY, MIRIAM; FERNANDEZ, HUGO. TOXICIDAD DEL PLAGUICIDA CLORPIRIFÓS EN ESPECIES NATIVAS DE MACROINVERTEBRADOS DE UNA SUBCUENCA AGRÍCOLA EN EL ALTO VALLE DE NEUQUÉN. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2016. Revista. Resumen. Congreso. VII Congreso Argentino de Limnología. Instituto de Biodiversidad Neotropical (CONICET ? UNT)

MACCHI, PABLO; CALABRESE, GRACIELA; GÓMEZ, NORA; MISERENDINO, LAURA. MÉTRICAS DE INVERTEBRADOS ACUÁTICOS PARA EVALUAR EL USO DEL SUELO EN MALLINES PATAGÓNICOS. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2016. Revista. Resumen. Congreso. VII Congreso Argentino de Limnología. Instituto de Biodiversidad Neotropical (CONICET ? UNT)

MACCHI, PABLO; CALABRESE, GRACIELA; GÓMEZ, NORA; MISERENDINO, LAURA. EFECTOS DE USO DE SUELO EN LA BIODIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS ACUATICOS EN HUMEDALES DE LA PATAGONIA ARGENTINA. Cuba. La Habana. 2015. Revista. Resumen. Congreso. X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo - V Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de Cuba

MACCHI, PABLO; LAURENZANO, BETINA; ABELLI, MARISOL; UGLOLINI, FLORENCIA; BONETTO, MATIAS; MAURO, LEONARDO; HERREA DESMIT, MARTÍN. MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA UTILIZANDO MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN EL TRAMO INFERIOR DEL RÍO NEUQUÉN, PATAGONIA ARGENTINA. Cuba. La Habana. 2015. Libro. Resumen. Congreso. X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo - V Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de Cuba

DIACO, PAMELA; MACCHI, PABLO; LOZANO, EDUARDO. LA CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS ESCOLARES REFERIDOS A LOS AMBIENTES FLUVIALES. Argentina. Neuquén. 2014. Libro. Artículo Breve. Congreso. VII Jornadas Nacionales y II Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología. Universidad Nacional de Río Negro

MACCHI, PABLO; CALABRESE, GRACIELA; GÓMEZ, NORA; MISERENDINO, LAURA. ENSAMBLES DE INVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN HUMEDALES DE BOSQUE Y ESTEPA EN LA PATAGONIA. Argentina. La Plata. 2014. Revista. Resumen. Congreso. VI Congreso Argentino de Limnología. ILPLA - CONICET - FCNyM - UNLP

MACCHI, PABLO; MILENA, MIRANDA; FLORES, YOANA; PULGAR, GABRIELA. EXPERIENCIAS DE ENSEÑANZA EN ECOLOGÍA EN LA FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES DE BIOLOGÍA. Argentina. Neuquén. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XI Jornadas Nacionales y VI Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología. Universidad Nacional de Río Negro

MACCHI, PABLO; MONZA, LILIANA; LOEWY, MIRIAM; MONTAGNA, MÓNICA. RISK ASSESSMENT OF PESTICIDES IN DRAINAGE CHANNELS FROM THE RÍO NEGRO AND NEUQUEN VALLEY (ARGENTINA). Brasil. Guparí. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XIII Congresso Brasileiro do Ecotoxicologia. Sociedade Brasileira do Ecotoxicologia

LARES, BETSABE; MACCHI, PABLO; MONZA, LILIANA; LOEWY, MIRIAM. MACROINVERTEBRADOS COMO BIOINDICADORES DE LA DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POR APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS. Argentina. La Plata. 2014. Revista. Resumen. Congreso. VI Congreso Argentino de Limnología. ILPLA - CONICET - FCNyM - UNLP

MACCHI, PABLO; DUFILHO, CECILIA; MONZA, LILIANA; LOEWY, MIRIAM. INTEGRATED ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL POLLUTION BY PESTICIDES IN THE UPPER VALLEY OF THE RÍO NEUQUÉN, PATAGONIA ARGENTINA. Colombia. Bogota. 2013. Libro. Resumen. Congreso. 4 th Latin American Pesticide Residue Workshop. IUPAC - Universidad de Bogotá

CIOCCO, NESTOR; DE FRANCESCO, CARLOS; MACCHI, PABLO. DISTRIBUTION AND ENVIRONMENTAL PARAMETERS RELATED TO THE PRESENCE OF THE CLAM PISIDIUM CHIQUITANUM ITUARTE, 2001 (BIVALVIA, SPHAERIIDAE) IN MENDOZA PROVINCE, ARGENTINA. Argentina. Mendoza. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Científica de la Sociedad de Biología de Cuyo. CONICET - UNCuyo

MACCHI, PABLO; AZPILICUETA, CLAUDIA; ESCOBAR, MARCELO; DIACO, PAMELA. LA INVESTIGACIÓN ESCOLAR APLICADA A ESTUDIOS BIOECOLÓGICOS EN AMBIENTES NATURALES. Argentina. Neuquén. 2006. Libro. Artículo Breve. Congreso. VII Jornadas Nacionales y 2do Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología. Universidad Nacional de Río Negro

MACCHI, PABLO; DIACO, PAMELA; LOZANO, EDUARDO. PARA PENSAR LOS AMBIENTES LOTICOS. Argentina. Neuquén. 2006. Libro. Artículo Breve. Congreso. VII Jornadas Nacionales y II Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología. Universidad Nacional del Comahue

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de grado. **CALIDAD DEL AGUA EN ECOSISTEMAS FLUVIALES UTILIZANDO MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS**. Licenciado en Saneamiento y Protección Ambiental. ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE. 2007. Español

■ **SERVICIOS:**

DUFILHO, CECILIA; MACCHI, PABLO. Servicio eventual. **IDENTIFICACIÓN DE MACROINVERTEBRADOS**. 2015-07-01 - 2016-02-01. Identificación de muestras biológicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 70000.00. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr.

DUFILHO, CECILIA; MACCHI, PABLO. Servicio permanente. **MACROINVERTEBRADOS COMO BIOINDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS LIMAY Y NEUQUÉN**. 2014-07-01 - 2015-10-01. Diagnósticos. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 100000.00. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr.

OTROS ANTECEDENTES

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

Nombre del evento: **7° Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad: **Foz do Iguazu**

Año: **2019**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)

Nombre del evento: **Congreso Aquatrop: Ecosistemas acuáticos en el Antropoceno**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Ecuador**

Ciudad: **Quito**

Año: **2018**

Modo de participación:

Panelista, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

Nombre del evento: **VIII Congreso Argentino de Limnología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Lujan**

Año: **2018**

Modo de participación:

Panelista, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJAN (UNLU)

Nombre del evento: **VI Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Costa Rica**

Ciudad: **San José**

Año: **2017**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/ Mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Nombre del evento: **VI Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Costa Rica**

Ciudad: **San José**

Año: **2017**

Modo de participación:

Presentador de póster, Relator (comisión/ Mesa/panel), Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Nombre del evento: **Jornada en Gestión de Residuos Sólidos con Participación Comunitaria**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Viedma**

Año: **2017**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN)

Nombre del evento: **3° Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua dulce**
Tipo de evento: **Congreso**
Alcance geográfico: **Internacional**
País: **Colombia** Ciudad: **Santa Marta** Año: **2016**
Modo de participación:
Presentador de póster, Panelista, Asistente
Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE MAGDALENA

Nombre del evento: **VII Congreso Argentino de Limnología**
Tipo de evento: **Congreso**
Alcance geográfico: **Nacional**
País: **Argentina** Ciudad: **San Miguel de Tucuman** Año: **2016**
Modo de participación:
Presentador de póster, Panelista, Asistente
Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE BIODIVERSIDAD NEOTROPICAL (IBN) ; (CONICET - UNT)

Nombre del evento: **3° Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua dulce**
Tipo de evento: **Congreso**
Alcance geográfico: **Internacional**
País: **Colombia** Ciudad: **Santa Marta** Año: **2016**
Modo de participación:
Presentador de póster, Panelista, Asistente
Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE MAGDALENA

Nombre del evento: **VII Congreso Argentino de Limnología**
Tipo de evento: **Congreso**
Alcance geográfico: **Nacional**
País: **Argentina** Ciudad: **San Miguel de Tucuman** Año: **2016**
Modo de participación:
Presentador de póster, Panelista, Asistente
Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE BIODIVERSIDAD NEOTROPICAL (IBN) ; (CONICET - UNT)

Nombre del evento: **X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo - V Congreso sobre**
Tipo de evento: **Congreso**
Alcance geográfico: **Internacional**
País: **Cuba** Ciudad: **La Habana** Año: **2015**
Modo de participación:
Presentador de póster, Panelista, Asistente
Institución organizadora:

Institución

Institución
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Nombre del evento: **X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo - V Congreso sobre**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Cuba**

Ciudad: **La Habana**

Año: **2015**

Modo de participación:

Presentador de póster, Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Nombre del evento: **VI Congreso Argentino de Limnología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. RAUL A. RINGUELET" (ILPLA) ; (CONICET - UNLP)

Nombre del evento: **V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS. Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **XI Jornadas Nacionales y VI Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **General Roca**

Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Panelista, Asistente, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del evento: **Taller de Caudal Ambiental**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución

Institución
CONSEJO HIDRICO FEDERAL (COHIFE)

Nombre del evento: **XIII Congreso Brasileiro de Ecotoxicologia**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Brasil** Ciudad: **Guarapari** Año: **2014**
 Modo de participación:
Presentador de póster
 Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD BRASILEIRA DE ECOTOXICOLOGIA

Nombre del evento: **V Congreso Argentino Sociedad de Toxicología y Química Ambiental**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Nacional**
 País: **Argentina** Ciudad: **Neuquén** Año: **2014**
 Modo de participación:
Presentador de póster, Asistente
 Institución organizadora:

Institución
LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **I Congreso Argentino de Malacología**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Nacional**
 País: **Argentina** Ciudad: **La Plata** Año: **2013**
 Modo de participación:
Presentador de póster
 Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **4th Latin American Pesticide Residue Workshop**
 Tipo de evento: **Workshop**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 País: **Colombia** Ciudad: **Bogota** Año: **2013**
 Modo de participación:
Presentador de póster
 Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ

Nombre del evento: **V Congreso Argentino de Limnología**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Nacional**
 País: **Argentina** Ciudad: **Santa Fé** Año: **2012**
 Modo de participación:
Panelista, Asistente
 Institución organizadora:

Institución

Institución
FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Nombre del evento: **I Jornadas Nacionales de Agua y Educación**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Viedma**

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

Nombre del evento: **Proyecto Regional ARCAL RLA 5/061 FAO-IAEA**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2012**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
LABORATORIO DE INVEST.BIOQCS,QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **Training Course on Bioassays and Bioindicators**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Chile**

Ciudad: **Valdivia**

Año: **2011**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

Información adicional:

Regional Training Course on Advanced Regional Training Course on Bioassays and Bioindicators, under the Technical Cooperation Regional Project RLA/5/053 Implementing a Diagnosis System to Assess the Impact of Pesticide Contamination in Food and Environmental Compartments at a Catchment Scale in the Latin American and Caribbean (LAC) Region (ARCAL CII)

Nombre del evento: **I Taller de Bentos**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santa Fé**

Año: **2011**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Nombre del evento: **Aportes de la investigación didáctica en las áreas de Matemática y Ciencias Naturales al**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Allen**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del evento: **Meeting on Bioassays and Bioindicators**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad: **Sao Paulo**

Año: **2010**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO BIOLÓGICO

Información adicional:

Joint IAEA/FAO Meeting on Bioassays and Bioindicators of project "RLA/5/053 Implementing a Diagnosis System to Assess the Impact of Pesticide Contamination in Food and Environmental Compartments at a Catchment Scale in the Latin American and Caribbean (LAC) Region (ARCAL CII)"

Nombre del evento: **4° Encuentro de Investigadores en Didáctica de la Biología**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **General Roca**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del evento: **Aportes de la investigación didáctica en las áreas de Matemática y Ciencias Naturales**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **General Roca**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del evento: **IV Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2010**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
LABORATORIO DE INVEST.BIOQCAS, QCAS.Y DE MEDIO AMBIENTE ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **Aportes de la investigación didáctica en las áreas de Matemática y Ciencias Naturales al**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Allen**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del evento: **I Foro Ambiental del Comahue**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2009**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del evento: **3° Encuentro Regional de Educadores en Biología**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2009**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Nombre del evento: **XIII Congreso Forestal Mundial**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2009**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU)

Nombre del evento: **Seminario sobre la Calidad de Agua en Embalses**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2009**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **Seminario sobre la Calidad de Agua en Embalses**

Tipo de evento: **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2009**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **I Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Esquel**

Año: **2008**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
LABORATORIO DE INVEST. EN ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ; FACULTAD DE CS. NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

Nombre del evento: **IV Congreso Argentino de Limnología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Carlos de Bariloche**

Año: **2008**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **Taller Estado Biohidrológico del Arroyo Pocahullo**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Martín de los Andes**

Año: **2008**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
DIRECCIÓN DE BIOLOGÍA ACUÁTICA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **II Jornadas interdisciplinarias sobre Biodiversidad de las zonas áridas y semiáridas**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2008**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **Trayecto de Acompañamiento Escuelas Medias**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
CONSEJO PROVINCIAL DE EDUCACIÓN

Nombre del evento: **Taller La resolución de problemas: una estrategia para abordar problemáticas**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rio Cuarto**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Información adicional:

Certamen Nacional de la Decimosexta Olimpiada Argentina de Biología - Participación como docente coordinador

Nombre del evento: **Trayecto de Acompañamiento Escuelas Medias**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
CONSEJO PROVINCIAL DE EDUCACIÓN

Nombre del evento: **XXII Reunión Argentina de Ecología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2006**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **VII Jornadas Nacionales y II Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2006**

Modo de participación:

Presentador de póster, Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Nombre del evento: **II Jornadas de Calidad de Agua en Ríos y Lagos**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Neuquén**

Año: **2004**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

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

QUEZADA HENRY, FACUNDO; SOLIMANO, PATRICIO ; MACCHI, PABLO; GUARDIOLA RIVAS, FREDY ; TOMBARI, ANDREA; SORICETTI, MARIANO. ANÁLISIS TRÓFICO DE PECES JUVENILES DE ODONTESTHES HATCHERI Y CYPRINUS CARPIO EN EL RÍO NEGRO, PATAGONIA ARGENTINA. Argentina. Trelew. 2018. Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RAVE, EVI; LÓPEZ, NORA; MACCHI, PABLO. VARIACIÓN ESPACIAL DE LA BIODIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS DEL RÍO NEGRO. Argentina. Las Grutas. 2017. Congreso. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Escuela Superior de Ciencias Marinas, Universidad Nacional del Comahue

RAVE, EVI; LÓPEZ, NORA; MACCHI, PABLO. CARACTERIZACIÓN DE ENSAMBLES FITOBENTÓNICOS DEL RÍO NEGRO. Argentina. Las Grutas. 2017. Congreso. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Escuela Superior de Ciencias Marinas, Universidad Nacional del Comahue

MACCHI, PABLO; PALMA, RODRIGO; KOHLMANN, BERT. BIOMONITOREO COMO HERRAMIENTA ESTANDARIZADA PARA LA EVALUACION DE LOS EFECTOS DE USO DE PLAGUICIDAS EN CUENCAS AGRICOLAS. México. Ciudad de México. 2016. Conferencia. FAO REGIONAL CONFERENCE FOR LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN. FAO-IAEA

RODRIGUEZ, MICAELA; ÁLVAREZ, JOAQUÍN; GALVÁN, MALVINA; MONTES, ROMINA; POBLETE, FERNANDO; SALGADO, LEONARDO; MACCHI, PABLO. LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS QUE HABITA LA MOJARRA DESNUDA (*Gymnocharacinus bergii*, STEINDACHNER, 1930). Argentina. Neuquén. 2016. Jornada. X JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS SOBRE BIODIVERSIDAD DE LAS ZONAS ÁRIDAS Y SEMIARIDAS. FACIAS - Universidad Nacional del Comahue

MONTES, ROMINA; RODRIGUEZ, MICAELA; BERNARDIS, ADELA; MACCHI, PABLO. LOS VIAJES DE CAMPO COMO MODELOS DIDÁCTICOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA ECOLOGÍA. Argentina. Neuquén. 2016. Jornada. X JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS SOBRE BIODIVERSIDAD DE LAS ZONAS ÁRIDAS Y SEMIARIDAS. FACIAS - Universidad Nacional del Comahue

MACCHI, PABLO; CALABRESE, GRACIELA; LOEWY, MIRIAM; MONZA, LILIANA. CALIDAD DE AGUA Y BIOINDICADORES. Argentina. General Roca. 2016. Jornada. I Jornada de Investigación Conectando Investigadores. Universidad Nacional de Río Negro

BAHAMONDE, NORA; LOZANO, EDUARDO; DIACO, PAMELA; ZANON, VICTORIA; CREMER, CECILIA; MUT, PAULA; MACCHI, PABLO. LA MODELIZACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA. Argentina. General Roca. 2016. Jornada. I Jornada de Investigación Conectando Investigadores. Universidad Nacional de Río Negro

LABAUT BETANCOURT, YENY; ARCHUBY, FERNANDO; MACCHI, PABLO; DARRIGRAN, GUSTAVO. DESCRIPCIÓN DE DISPERSIÓN E IMPACTO DE LA INVASIÓN DE CORBICULA FLUMINEA (MULLER, 1774) EN RÍOS DE PATAGONIA NORTE. Argentina. General Roca. 2016. Jornada. I Jornada de Investigación Conectando Investigadores. Universidad Nacional de Río Negro

MACCHI, PABLO. EL CAUDAL ECOLÓGICO Y SU MODELACIÓN EN PATAGONIA. Argentina. Buenos Aires. 2014. Taller. Taller de Caudal Ambiental. Consejo Federal Hídrico

MACCHI, PABLO; MONZA, LILIANA; LARES, BETSABE; LOEWY, MIRIAM. EFECTOS DE PLAGUICIDAS EN ENSAMBLES DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS. Argentina. Neuquén. 2014. Congreso. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. IDEPA CONICET - UNCO

LOEWY, MIRIAM; MONZA, LILIANA; DUFILHO, CECILIA; MACCHI, PABLO. ENFOQUE INTEGRADO PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN EL AMBIENTE AGRÍCOLA DE LA REGIÓN NORPATAGÓNICA. Argentina. Neuquén. 2014. Congreso. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. IDEPA CONICET - UNCO

ARCHUBY, FERNANDO; MACCHI, PABLO; DARRIGRAN, GUSTAVO. CORBICULA FLUMINEA (MULLER 1774) (CORBICULIDAE) EN EL ALTO VALLE DEL RÍO NEGRO. Argentina. La Plata. 2013. Congreso. I Congreso Argentino de Malacología. FCNyM UNPL

DIACO, PAMELA; MACCHI, PABLO; LOZANO, EDUARDO. PENSAR EL RIO EN EL MARCO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES, APORTES Y PERSPECTIVAS. Argentina. Viedma. 2012. Jornada. I Jornadas Nacionales de Agua y Educación. DPA - Ministerio de Educación de la Provincia de Río Negro

MACCHI, PABLO; LOEWY, MIRIAM; KLAICH, JAVIER. IMPACTO DE PLAGUICIDAS EN ENSAMBLES DE MACROINVERTEBRADOS EN EL ALTO VALLE DEL RÍO NEGRO Y NEUQUÉN. Argentina. Santa Fé. 2012. Congreso. V Congreso Argentino de Limnología. INALI - CONICET . UNL

MACCHI, PABLO. COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS AFECTADAS POR PLAGUICIDAS. Argentina. Neuquén. 2012. Jornada. Primera Reunión de Coordinación del Proyecto Regional ARCAL RLA 5/061 FAO-IAEA. Universidad Nacional del Comahue

MACCHI, PABLO; LOEWY, MIRIAM. CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS EN EL SISTEMA DE RIEGO DEL ALTO VALLE DE RÍO NEGRO Y NEUQUÉN. Argentina. Santa Fé. 2011. Taller. II Taller de Bentos - Ecología y Sistemática. INALI - CONICET - UNL

DUFILHO, CECILIA; MACCHI, PABLO; BRUCE, ALEXANDRA. IMPACTOS AMBIENTALES DEL PROYECTO APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO LA ELENA ? RÍO CORCOVADO, PROVINCIA DE CHUBUT. Argentina. Neuquén. 2010. Congreso. VI Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos. UNCo - Comité Argentino de Presas

MACCHI, PABLO. CALIDAD DE AGUA EN ECOSISTEMAS FLUVIALES UTILIZANDO INDICADORES BIOLÓGICOS. Argentina. Neuquén. 2009. Jornada. Primer Foro Ambiental del Comahue. FACIAS - UNCO

DEZZOTTI, ALEJANDRO; SBRANCIA, RICARDO; DUFILHO, CECILIA; MACCHI, PABLO. DISEÑO ECOSISTEMICO DEL UN PROYECTO FORESTAL BASADO EN UNA PLANTACIÓN EN EL NORTE DE LA PATAGONIA ANDINA ARGENTINA. Argentina. Buenos Aires. 2009. Congreso. XIII Congreso Forestal Mundial. FAO

MACCHI, PABLO. MODELOS EN LA ENSEÑANZA DE LA ECOLOGÍA. Argentina. Neuquén. 2009. Encuentro. 3º Encuentro Regional de Educadores en Biología. Universidad Nacional de Río Negro

MACCHI, PABLO. MACROINVERTEBRADOS COMO INDICADORES DE LA DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD DEL ARROYO POCAHULLO. Argentina. San Martín de los Andes. 2008. Taller. Taller del Estado Biohidrológico del Arroyo Pocahullo. Dirección de Biología Acuática - Gobierno de la Provincia de Neuquén

MACCHI, PABLO; DUFILHO, CECILIA. VARIACIÓN EN LA COMPOSICIÓN Y ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN UNA CUENCA PATAGÓNICA. Argentina. San Carlos de Bariloche. 2008. Congreso. IV Congreso Argentino de Limnología. UNCO - CONICET

MACCHI, PABLO. DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL ARROYO DURÁN. Argentina. Esquel. 2008. Jornada. I Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia. Universidad Nacional de la Patagonia SJB

MACCHI, PABLO; DUFILHO, CECILIA; RODILLA, MIGUEL. ÍNDICES BIÓTICOS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL AGUA DE LA CUENCA DE ARROYO POCAHULLO. Argentina. Córdoba. 2006. Congreso. XXII Reunión Argentina de Ecología. AsAE - Universidad Nacional de Córdoba

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

Denominación de la asociación: **Comité de Biomonitorio (RALACA)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Invitación**

Año inicio: **2013** Año finalización:

Información adicional:

El Comité de Biomonitorio forma parte de la Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe (RALACA). Patrocinada por el Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y por el

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). RALACA es una red sin fines de lucro que integra instituciones y laboratorios asociados de análisis químicos y biológicos para mejorar las capacidades regionales, con el objetivo de monitorear la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental. Las instituciones adherentes al RALACA participan de proyectos regionales del Programa ARCAL (Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe), que se basan principalmente en la cooperación horizontal, técnica y económica con el fin de promover el uso de las diversas técnicas nucleares y sus aplicaciones con fines pacíficos

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción	Mejor Promedio
Categoría:	
Tipo premio o	Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)
Alcance geográfico:	Nacional Año: 2008
Institución otorgante:	CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELECTRICIS
Gran área del conocimiento:	Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente
Area del conocimiento:	Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"