

Profesor Asociado (Dedic. Excl.), dirijo el Centro de Estudios Interdisciplinarios de Calidad de Agua de Ambientes de Altura, FCA-UNJu. Mis investigaciones están orientadas al estudio de la diversidad acuática de indicadores biológicos (macroinvertebrados-diatomeas bentónicas), limnología, ecología acuática, microplásticos en el NOA. Investigo y formo recursos humanos de doctorado y becarios de CONICET, en Puna y Yungas de Jujuy. Las áreas incluyen zonas prístinas y afectadas por la minería (drenajes ácidos, metales pesados), explotación hidrocarburífera y agricultura, contaminación urbana. Mi interés en ampliar la intervención de lo académico y la comunidad me ha llevado a realizar talleres de educación ambiental en escuelas primarias y secundarias, convenios con Instituciones (Dirección de Minería e Hidrocarburos, Recursos Hídricos, Ministerio de Ambiente de la pcia de Jujuy), como también desarrollar proyectos de investigación y colaboración técnica con Parques Nacionales, CNEA-CAE Bariloche, IMBIV-CONICET-CREAN-UNC, IDEA-CONICET-UNC, CIQUIBIC-CONICET-UNC, INALI-UNL.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Ecología > Conservación de la diversidad

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



DATOS PERSONALES

Apellido: DE PAUL

Nombre: MARCELA ALEJANDRA

Fecha de nacimiento: 11 - 03 - 1968

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: no especifica 1 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1544

Correo electrónico: marceladepaul@fca.unju.edu.ar

Dirección laboral: Alberdi 47 4600 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1557

Correo electrónico: marceladepaul@fca.unju.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctor

FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Año de finalización: 2016

Maestría en "Maestría en Educación opción Pedagógica a Distancia"

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CS.DE LA EDUCACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

2024 - Actualidad

Diplomado en Producción y Uso Sustentable del Agua

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ)

Año de finalización: 2024



Diplomatura Bioestadística básica aplicada, mediada con entorno R

Año de finalización: 2022

Diplomatura en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

Año de finalización: 2020

QGIS Integral, análisis de datos espaciales

CENTRO- REDES UNIDAD ASOCIADA A CONICET - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Año de finalización: 2020

Experto Universitario en Estadística Aplicada a la Toma de Decisiones
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)

Año de finalización: 2015

Especialista en Enfermedades Tropicales, Regionales y Emergentes
CONSEJO DE INVESTIGACIONES ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

Año de finalización: 2006

Especialista en Tratamiento de Aguas Residuales de regiones subtropicales de Argentina
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)

Año de finalización: 2004

Profesora en Ciencias Biológicas

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

Año de finalización: 12/1992

Profesora en Ciencias Biológicas

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

Año de finalización: 12/1992

Bióloga

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

Año de finalización: 03/1992



FORMACION COMPLEMENTARIA

2024 - 2024 "Capacitación Ley Yolandra". JUZGADO AMBIENTAL Y ESCUELA DE CAPACITACIÓN DEL PODER J - PODER JUDICIAL DE LA PROVINCIA DE JUJUY ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2023 - 2023 "Innovación en la Enseñanza del Nivel Superior". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas

2022 - 2022 "Ecosystem Restoration ". PNUD

Hasta 24 horas

2022 - 2022 "Derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la Universidad". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 51 Y 100 horas

2022 - 2022 "Diplomatura en Bioestadística Básica Aplicada, mediada con entorno R". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Entre 51 Y 100 horas

2022 - 2022 "Using Spatial Data for Biodiversity". PNUD

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "Taller ?Resiliencia?. Programa Erasmus+Entender. OPRI-UNJu. 25 de noviembre 2021". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "Taller ?Enseñanza virtual accesible e inclusiva?. Programa Erasmus+Entender. OPRI-UNJu. 28 Octubre 2021.". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "Herramientas de Evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje - UNJu Virtual?. Dictado por el Lic. Mariano Ávalos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "Revisitando el proceso de enseñanza y evaluación en ambientes virtuales de UNJU Virtual". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2020 "Diplomatura en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 101 Y 200 horas

2020 - 2020 "Análisis de datos geoespaciales con sistemas de información geográfica: Qgis". CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE CIENCIA DESARROLLO Y EDUCACION SUPERIOR (CENTRO REDES)

Entre 101 Y 200 horas



2020 - 2020 "Perfeccionamiento Docente: La Enseñanza mediada por Entornos Virtuales en la UNJu. Enfoques Organizacionales, Pedagógicos y Tecnológicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2018 - 2018 "Invertebrados Acuáticos y Ecología de ríos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Capacitación en Acuicultura". MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA DE LA NACI

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Introducción a las Probabilidades y su Distribución". UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

360 horas o más

2011 - 2011 "Traducción Inglés Técnico. Nivel II". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 101 Y 200 horas

2010 - 2010 "Nomenclatura Zoológica". INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "Hidráulica de sedimentos flujo bifásico e Introducción a la Hidráulica Torrencial flujo monofásico". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "Conceptos fundamentales de Hidráulica e Hidrología que afectan a la Ordenación y restauración de Cuencas Hidrográficas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "Bioestadística Aplicada y Diseño Experimental". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Epistemología". FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Machetes para el estudio de la biodiversidad en Yungas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Diversidad y Bionomía de Insectos Acuáticos". LABORATORIO DE INSECTOS ACUATICOS ; DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD Y BIOLOGIA EXPERIMENTAL ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Gestión de la Calidad del Agua". ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Entre 25 Y 50 horas



- 2007 - 2007** "Sistemas de Información Geográfica en Aplicaciones Ambientales". UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO (UCSE)
Entre 25 Y 50 horas
- 2007 - 2007** "Sistemas de Información Geográfica en Aplicaciones Ambientales". UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 25 Y 50 horas
- 2005 - 2005** "Protección de la Calidad de Agua Subterránea". FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Hasta 24 horas
- 2005 - 2006** "Enfermedades Tropicales, Regionales y Emergentes". CONSEJO DE INVESTIGACIONES ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA
360 horas o más
- 2004 - 2004** "Técnicas de Tratamiento de Aguas Residuales para regiones subtropicales de la Argentina". JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)
360 horas o más
- 2004 - 2004** "2º Encuentro Nacional de Política Hídrica de la República Argentina". MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS (OBRAS PUBLICAS)
Hasta 24 horas
- 2003 - 2003** "Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios: Introducción a BPL e ISO 17025". CÁMARA DEL TABACO DE LA PROVINCIA DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas
- 2002 - 2002** "Estrés Hídrico y su Impacto en la Gestión del Agua". EMPRESA AGUA DE LOS ANDES S.A.
Hasta 24 horas
- 2002 - 2002** "Biología de Cianobacterias". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Entre 25 Y 50 horas
- 2002 - 2002** "Desinfección de Líquidos y Biosólidos". ASOCIACIÓN ARGENTINA DE INGENIERÍA SANITARIA Y CIENCIAS
Hasta 24 horas
- 2001 - 2001** "Jornada de Capacitación en educación Ambiental".
Hasta 24 horas
- 2001 - 2001** "Gestión de Residuos Peligrosos". SECRETARÍA PROVINCIAL DE GESTIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Hasta 24 horas
- 2001 - 2001** "Diagnóstico Bacteriológico, Epidemiología y Control de Campylobacter spp, Clostridium botulinum y Leptospira spp. En muestras clínicas y alimentos". MINISTERIO DE SALUD DE LA PROVINCIA DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas



2000 - 2000 "Nuevas perspectivas de control microbiológico de aguas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Hasta 24 horas

2000 - 2000 "Evaluación de Impacto Ambiental". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

1999 - 1999 "Introducción a la Ingeniería Ambiental". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

1997 - 1997 "Curso Internacional de Manejo Local de Residuos Sólidos Domiciliarios e Impacto Ambiental". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

360 horas o más

1996 - 1996 "Enfoque Químico y Biofísico de membranas excitables". INSTITUTO DE INVESTIGACION MEDICA MERCEDES Y MARTIN FERREYRA (INIMEC - CONICET) ; (CONICET - UNC - IMMF)

Entre 25 Y 50 horas

1994 - 1994 "Neurobiología celular. Neurona y Circuitos neuronales básicos". INSTITUTO CAJAL ; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Entre 51 Y 100 horas

Inglés [nivel intermedio] - Traducción Inglés Técnico. Nivel II (2011)

Inglés [nivel intermedio] - Comunicación Oral y Escrita". Nivel I (1991)

Inglés [nivel intermedio] - Curso de Inglés (1990)

Francés [nivel intermedio] - Francés (1985)

ANTECEDENTES EN CYT

04/2016 - Actualidad

Directora del Centro de Estudios Interdisciplinarios de Calidad de agua de Ambientes de Altura. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2011

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



04/2010 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Semi-exclusiva)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2015 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Semi-exclusiva) - "Cátedra Introducción a la Biología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2015 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Semi-exclusiva) - "Epidemiología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2017 - Actualidad

Profesora invitado Ad Honorem(Trabajo Práctico: macroinvertebrado) - "Limnología Aplicada (asignatura electiva Ciclo Superior, carrera Biología"
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

12/2017 - Actualidad

Profesora adjunto Ad Honorem(dictado de curso de posgrado. 40 hs) - "Abordaje Interdisciplinario para el estudio de ríos de montaña: bioindicación e hidroquímica"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2017 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Semi-exclusiva) - "Limnología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2018 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Exclusiva) - "Docencia e investigación"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2024 - 02/2028

Profesora adjunto Rentado(Exclusiva) - "Profesor Adjunto a cargo de la asignatura dedicación exclusiva Introducción a la Biología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

07/2024 - 07/2025

Profesora asociado Rentado(Exclusiva) - "Profesor Asociado a cargo de la asignatura Introducción a la Biología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



03/2016 - Actualidad

Directora. CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2019 - Actualidad

Responsable de grupo de trabajo. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2016 - Actualidad

Delegado. RAUSA. RED ARGENTINA DE UNIVERSIDADES POR LA SUSTENTABI

05/2023 - 05/2025

Miembro de la Comisión de la carrera de la Lic. en Cs. Biológicas FCA-UNJu. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2024 - 08/2026

Jefe de departamento. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/1992 - 12/1992

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Cátedra de Química Biologica"
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

10/1991 - 04/1992

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Cátedra de Química Biologica"
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

04/1992 - 12/1992

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Cátedra de Química Biologica"
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

10/1992 - 08/1993

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Cátedra de Química Orgánica de los Recursos Naturales. Carrera Ing. Química Industrial"
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

09/2004 - 03/2005

Profesora adjunto Ad Honorem(Simple) - "A cargo de la Asignatura Parasitología. Docencia e investigación."
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



04/2005 - 03/2006

Profesora adjunto Ad Honorem(Simple)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2006 - 03/2007

Profesora adjunto Ad Honorem(Simple) - "A cargo de la Asignatura Parasitología. Docencia e investigación."
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2007 - 03/2008

Profesora adjunto Ad Honorem(Simple) - "A cargo de la Asignatura Parasitología. Docencia e investigación."
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2008 - 03/2009

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "A cargo de la Asignatura Parasitología. Docencia e investigación."
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2010 - 07/2010

Docente autorizado Ad Honorem(colaboración en tareas docentes) - "Cátedra de Taxonomía Animal"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2011 - 07/2011

Docente autorizado Ad Honorem(Colaborador en tareas docentes) - "Cátedra de Taxonomía Animal"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2020 - 12/2020

Profesora contratado Rentado(Parcial) - "Docente de posgrado, especialización ODS"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

09/2008 - 09/2008

Taller: "Articulación con la UNJu-secundaria" (De 0 hasta 19 horas)
MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE JUJUY. SECRE

08/2018 - 08/2018

Curso: "Abordaje multidisciplinar para el e" (40 horas o más)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2020 - 11/2020

Curso: "Agua y Saneamiento. ODS" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)



11/2018 - 11/2018

Curso: "Herramientas para la gestión de la " (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

04/2014 - 04/2016

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2014 - 12/2014

Asistente técnica. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2016 - 04/2018

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2016 - 03/2018

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2018 - 03/2020

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2018 - 04/2019

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2019 - 03/2020

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2020 - 03/2021

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2023 - 04/2024

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2020 - 03/2023

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2024 - 12/2024

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2022 - 08/2023

Miembro de Tribunal de Ética de la UNJu. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

03/2017 - 03/2018

Integrante de la Comisión de Seguimiento de la carrera de la Lic. en Cs. Biológicas. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



04/2018 - 04/2019

Delegada provincia de Jujuy. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LIMNOLOGÍA

08/2022 - 08/2024

Miembro de la Comisión de la carrera de la Lic. en Cs. Biológicas FCA-UNJu. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Formación de recursos humanos

2024 - 2025 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Rivero, Agustina Belén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2028 Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Juárez, Marcos - CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2028 Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Zamar, María Agustina - CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2022 - 2027 Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Castellón, Matías Joel - CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2022 - 2024 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL .

Becario/a: Contreras, Liliana - CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2011 - 2012 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL. BECAS CIN.

Becario/a: Gómez, Graciela Cecilia - DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA ; INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2024 - 2025 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Iriarte, Natalia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2028 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Juárez, Marcos - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA.

2023 - 2028 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Zamar, María Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA.

2022 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Contreras, Liliana - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2022 - 2027 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Castellón, Matías Joel - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA.



2019 - 2025 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Saluzzo, Luciana - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2025 - 2025 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Rivero, Agustina Belén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2023 - 2025 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Iriarte, Natalia - CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA.

2019 - 2021 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Castellón, Matías Joel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2019 - 2020 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Chorolque, Natalia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2019 - 2020 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Alcoba, María Inés - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2018 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Jurado, Nadia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2017 - 2018 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Gómez, Nicolás - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2014 - 2014 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Martínez, Patricia - INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA.

2011 - 2011 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Hinojosa, Gustavo - INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA.

Financiamiento CyT

01/2025 - 12/2027 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua en cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica*. Dirección: De Paul, Marcela

Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

09/2023 - 09/2024 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base limnológica de la Laguna de los Pozuelos y cuerpos de agua integrando los componentes de: diversidad de invertebrados, algas, morfometría-caudales, físicoquímica del agua y calidad de ribera*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



08/2023 - 08/2024 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base limnológica de cuerpos de agua en PN Calilegua integrando los componentes de: diversidad de invertebrados, diatomeas bentónicas, fisicoquímica del agua, caudal, fisicoquímica del agua, caudal, granulometría y calidad de.* Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

03/2023 - 03/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Fitorremediación de pasivos ambientales contaminados con plomo en la provincia de Jujuy.* Dirección: SALUZZO, LUCIANA
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

03/2023 - 03/2025 Directora en el Proyecto de I+D: *Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua en cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica.* Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

05/2022 - 05/2023 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base limnológica de cuerpos de agua en PN Calilegua integrando los componentes de: diversidad de invertebrados, fisicoquímica del agua, caudal, granulometría y calidad de ribera..* Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

03/2022 - 03/2023 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base limnológica de la Laguna de los Pozuelos y cuerpos de agua integrando los componentes de: morfometría, fisicoquímica del agua, diversidad y calidad de ribera..* Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

03/2021 - 12/2021 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Diagnóstico y Evaluación de procedimientos para la remediación geomorfológica e hidrológica de Mina Pirquitas, puna Jujeña.* Dirección: Flores, Marta Verónica
Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2021 - 12/2022 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua de las cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica.* Dirección: De Paul, Marcela
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2021 - 12/2022 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua de las cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

03/2020 - 03/2022 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Fitorremediación de pasivos ambientales contaminados con plomo*.

Dirección: SALUZZO, LUCIANA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2020 - 12/2021 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Fitorremediación de pasivos ambientales contaminados con plomo*.

Dirección: SALUZZO, LUCIANA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2020 - 12/2022 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua de las cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica*. Dirección: De Paul, Marcela

Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2019 - 12/2020 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base ambiental sobre calidad ecológica del agua en sistemas andinos del NOA, empleando la bioindicación e hidroquímica, tendientes a lograr un manejo sustentable de los ecosistemas de altura*. Dirección: De Paul, Marcela

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2018 - 12/2019 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base ambiental sobre calidad ecológica del agua en sistemas andinos del NOA, empleando la bioindicación e hidroquímica, tendientes a lograr un manejo sustentable de los ecosistemas de altura*. Dirección: De Paul, Marcela Alejandra

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2018 - 12/2020 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base ambiental sobre calidad ecológica del agua en sistemas andinos del NOA, empleando la bioindicación e hidroquímica, tendientes a lograr un manejo sustentable de los ecosistemas de altura*. Dirección: De Paul, Marcela

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

05/2016 - 07/2017 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Proyecto de Inventario de Humedales Altoandinos y Puneños de la cuenca de Olaroz Cauchari de la provincia de Jujuy*. Dirección: ARZAMENDIA, YANINA

Ejecutado en: MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO HUMANO /SRH NACIÓN.

Financiado por: MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO HUMANO /SRH NACIÓN.



02/2016 - 02/2018 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Las cuencas endorreicas de la Puna norte y el potencial de sus recursos inexplorados: procesos de movilización y almacenamiento de Litio y tierras raras en el sistema endorreico Guayatayoc-Salinas Grandes*. Sin datos de Director.
Ejecutado en: null.
Financiado por: null.

01/2016 - 01/2017 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base ambiental sobre calidad ecológica del agua en sistemas andinos del NOA, empleando la bioindicación e hidroquímica, tendientes a lograr un manejo sustentable de los ecosistemas de altura*. Dirección: MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2016 - 01/2017 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Las cuencas endorreicas de la Puna norte y el potencial de sus recursos inexplorados: procesos de movilización y almacenamiento de litio y tierras raras en el sistema endorreico Guayatayoc-Salinas Grandes*. Dirección: LOPEZ STEINMETZ, ROMINA LUCRECIA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2016 - 12/2017 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base ambiental sobre calidad ecológica del agua en sistemas andinos del NOA, empleando la bioindicación e hidroquímica, tendientes a lograr un manejo sustentable de los ecosistemas de altura*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2016 - 12/2017 Directora en el Proyecto de I+D: *Determinación de una línea de base ambiental sobre calidad ecológica del agua en sistemas andinos del NOA, empleando la bioindicación e hidroquímica, tendientes a lograr un manejo sustentable de los ecosistemas de altura*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

03/2014 - 03/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Entomofauna urbana. Identificación y rol trófico de las especies presentes en Jujuy*. Dirección: LINARES, MARIO
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

03/2010 - 03/2012 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Los Artrópodos de zonas semiáridas y áridas de Jujuy: Desarrollo de una base de datos a partir de estudios taxonómicos y bioecológicos*. Dirección: NEDER, LILIA ESTELA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2010 - 01/2015 Directora en el Proyecto de I+D: *Caracterización del estado ecológico de los recursos hídricos de altura mediante el uso de bioindicadores y parámetros físico químicos*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).



01/2010 - 12/2015 Directora en el Proyecto de I+D: *Caracterización del estado ecológico de los recursos hídricos de altura mediante el uso de bioindicadores y parámetros físico químicos*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2007 - 12/2008 Directora en el Proyecto de I+D: *Establecimiento de un Sistema de Alerta Temprana en Poblaciones Afectadas por Aguas Eutrofizadas con Florecimientos Estacionales de Cianofíceas y Posibilidades de Abatimiento de los mismos en Bocas de Entrada a Planta de Potabilización de Aguas*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: .

01/2007 - 12/2009 Directora en el Proyecto de I+D: *Establecimiento de un Sistema de Alerta Temprana en Poblaciones Afectadas por Aguas Eutrofizadas con Florecimientos Estacionales de Cianofíceas y Posibilidades de Abatimiento de los mismos en Bocas de Entrada a Planta de Potabilización de Aguas*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2007 - 11/2008 Directora en el Proyecto de I+D: *Establecimiento de un Sistema de Alerta Temprana en Poblaciones Afectadas por Aguas Eutrofizadas con Florecimientos Estacionales de Cianofíceas y Posibilidades de Abatimiento de los mismos en Bocas de Entrada a Planta de Potabilización de Aguas*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: .

04/2006 - 04/2007 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio Colaborativo Multicéntrico sobre "Establecimiento de un sistema de alerta temprana en poblaciones afectadas por aguas eutrofizadas con florecimientos estacionales de cianofíceas (con efectos subletales originados por las cianotoxinas y posibilidad*. Dirección: NONNA, SILVIA

Ejecutado en: MINISTERIO DE SALUD (MSAL).

Financiado por: MINISTERIO DE SALUD (MSAL).

04/2005 - 04/2006 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Problemática sanitaria del uso de agroquímicos, disposición de los envases y su incidencia en la población expuesta y el ambiente*. Dirección: NONNA, SILVIA

Ejecutado en: MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN.

Financiado por: MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN.

05/2022 - 05/2023 Directora en el Proyecto de Extensión: *Determinación de una línea de base limnológica de cuerpos de agua en PN Calilegua integrando los componentes de: diversidad de invertebrados, físicoquímica del agua, caudal, granulometría y calidad de ribera*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES (ADM PN) ; MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

03/2022 - 05/2023 Directora en el Proyecto de Transferencia: *Determinación de una línea de base limnológica de la Laguna de los Pozuelos y cuerpos de agua integrando los componentes de: morfometría, físicoquímica del agua, diversidad y calidad de ribera*.

Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES (ADM PN) ; MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



12/2015 - 05/2016 Beca de Postgrado/Doctorado: "Becas de Finalización de Posgrado: Maestrías y Doctorado. SECTER-UNJu"

Dirección: Neder de Román, Lilia Estela - Co-Dirección: Viturro, Carmen Inés

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

03/2009 - 02/2013 Beca de Postgrado/Doctorado: "Programa de Formación de Doctores en Áreas Prioritarias. (RRHH- PFDT red 101) "

Dirección: Neder de Román, Dra. Lilia Estela - Co-Dirección: Viturro, Carmen Inés

Financiada por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Ejecutada en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

02/2009 - 02/2013 Beca de Postgrado/Doctorado: "Programa de Formación de Doctores en Áreas Prioritarias. (RRHH- PFDT red 101) "

Dirección: Neder de Román, Dra. Lilia Estela - Co-Dirección: Viturro, Carmen Inés

Financiada por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Ejecutada en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

05/2006 - 05/2007 Beca de Especialización: "Ramón Carillo- Arturo Oñativia. Conapris. Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación"

Dirección: Prósperi, Carlos

Financiada por: SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE D

Ejecutada en: SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE D



05/2006 - 05/2007 Beca de Especialización: "Ramón Carillo- Arturo Oñativia. Conapris. Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación"

Dirección: Lilian, Corra

Financiada por: SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE D

Ejecutada en: SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE D

09/2004 - 10/2004 Beca de Postgrado/Especialización: "Técnicas de Tratamiento de Aguas Residuales para regiones subtropicales de la Argentina. Beca completa. Okinawa, Japón"

Dirección: Shinzato, Claudia

Financiada por: JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)

Ejecutada en: JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)

09/2004 - 10/2004 Beca de Postgrado/Especialización: "Técnicas de Tratamiento de Aguas Residuales para regiones subtropicales de la Argentina. Beca completa. Okinawa, Japón"

Dirección: Shinzato, Claudia

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNI

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNI

04/1996 - 03/1998 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca de Iniciación"

Dirección: Carrer, Hugo

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNI

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNI

04/1996 - 04/1997 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca de Iniciación"

Dirección: Carrer, Hugo

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNI

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNI

04/2013 - 04/2013 Estancia de I+D en: "Identificación y técnicas de preparación de muestras"

Financiada por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Ejecutada en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Dirección: Coscarón, Dr. Sixto



10/2011 - 10/2011 Estancia de I+D en: "Identificación de Ephemeroptera y preparación de material"

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Molineri, Dr. Carlos

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2017 - 2017

Integrante del Comité Científico de la Revista *Sin datos de la Revista*

2024 - 2024 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

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

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2021 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2019 - 2020 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2017 - 2017 Evaluación de becarios

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2017 - 2017 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a



2011 - 2011 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2010 - 2011 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de trabajos en revistas
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT (ISSN: 0167-6369)

2015 - 2015 Evaluación de trabajos en revistas
Biología Tropical /International Journal of Tropical Biology and Conservation (ISSN: 2215-2075)

2022 - 2022 Evaluación de Miembro Tribunal Evaluador tesina de grado S
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2021 - 2021 Evaluación de Concurso Ayudante alumno rentado Introducción
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de Concurso cargo docente Escuela de Minas (UNJu)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de Concurso para cargo de Ayudante alumno rentado
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de Evaluador de Proyectos de Iniciación en Inve
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de concurso para 1 cargo de Ayud. alumno rentado
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a



Actividades de Extensión

- 11/2024 - 11/2024** "Servicios Ecosistémicos y la bioindicación como herramienta para la gestión sostenible del agua"
- 09/2023 - 09/2023** "Comportamiento de *Chrysopogon zizanioides* (pasto vetiver) frente a la contaminación con plomo de un pasivo ambiental en Palpalá, Jujuy, Argentina. Behavior of *Chrysopogon zizanioides* (vetiver grass) against lead contamination of an environmental liability"
- 07/2023 - 07/2023** "LÍNEA DE BASE LIMNOLÓGICA DE LA LAGUNA DE POZUELOS Y CUERPOS DE AGUA ASOCIADOS: MORFOMETRÍA, FISICOQUÍMICA DEL AGUA, DIVERSIDAD Y CALIDAD DE RIBERA"
- 07/2023 - 07/2023** "BIODIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN ECOSISTEMAS ACUATICOS DEL NOROESTE ARGENTINO (ANDES CENTRALES: PUNA Y ALTOANDINA)"
- 12/2022 - 12/2022** "Los macroinvertebrados bentónicos como indicadores de contaminación por pasivos mineros en cursos superficiales altoandinos (ex Mina Pan de Azúcar, Rinconada, Jujuy, Argentina)"
- 12/2022 - 12/2022** "Identificación de herramientas aplicables a la gestión de los cursos hídricos afectados por la actividad petrolera (YPC, PNCalilegua, Jujuy, Argentina) basadas en el uso de diatomeas bentónicas como bioindicadores"
- 12/2022 - 12/2022** "Caracterización limnológica preliminar de la cuenca del río León"
- 12/2022 - 12/2022** "Cuenca de Pozuelos: Caracterización limnológica preliminar"
- 12/2022 - 12/2022** "Abordaje limnológico de la cuenca del río Perico mediante la utilización de herramientas Gis."
- 12/2022 - 12/2022** "Determinación de una línea de base limnológica de la Laguna de los Pozuelos y cuerpos de agua integrando los componentes de: morfometría, fisicoquímica del agua, diversidad y calidad de ribera"
- 12/2022 - 12/2022** "Determinación de una línea de base limnológica de cuerpos de agua afectados por vertidos de pozos petroleros (YPC-PN Calilegua): fisicoquímica del agua, diversidad de invertebrados, caudales y calidad de ribera"
- 12/2022 - 12/2022** "Determinación de una línea de base limnológica de cuerpos de agua afectados por vertidos de pozos petroleros (YPC-PN Calilegua): fisicoquímica del agua, diversidad de invertebrados, caudales y calidad de ribera"
- 10/2021 - 10/2021** "Agua: buenas prácticas territoriales. Red de Estudiantes de Cambio Climático. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Quilmes. Universidad Nacional de Jujuy."
- 09/2021 - 10/2021** "Herramientas para la Gestión de la calidad de agua: bioindicadores y físicoquímica. Jornadas del Medio Ambiente. Tecnicatura en Gestión Ambiental. IES Tello. San Salvador de Jujuy. Octubre 2021"
- 09/2021 - 09/2021** "?Universidades Comprometidas con los ODS 2030: La década de la Acción?"
- 10/2018 - 10/2019** "Aula Abierta "La problemática sanitaria del agua""
- 10/2018 - 10/2018** "Aula Abierta "La probelmática sanitaria del agua""
- 03/2018 - Actualidad** "Aula Abierta "Virus y bacterias""
- 10/2010 - 11/2010** "Análisis de bioindicadores de calidad de agua en el río Miraflores. Cuenca de Guayatayoc. (Abra Pampa. Departamento Cochinoca). Jujuy"



- 08/2010 - 08/2010** "Análisis de fitoplancton en muestras de agua de la Laguna Comedero- Parque Pvcial. Potrero de Yala. Jujuy"
- 03/2000 - 12/2003** "Confección del Manual Operativo del Funcionamiento de Plantas Depuradoras: El POngo, La Manga, Perico, Tilcara"
- 03/2000 - 12/2003** "Reúso de aguas residuales para riego agrícola y parasitosis. Caracterización del tiempo de retención hidráulico con mejores porcentajes de remoción de huevos de helmintos"
- 11/2007 - 02/2009** "Promotora de Salud y Ambiente en el B° 18 hectáreas. S.S de Jujuy- Jujuy"
INSTITUTO DE VIVIENDA Y URBANISMO DE LA PROVINCIA DE JU
- 11/2007 - 03/2009** "Promotora de Salud y Ambiente en el B° 18 hectáreas. S.S de Jujuy- Jujuy"
INSTITUTO DE VIVIENDA Y URBANISMO DE LA PROVINCIA DE JU
- 03/2006 - 11/2007** "Promotora de Salud y Ambiente en el B° San Isidro. S.S de Jujuy- Jujuy"
INSTITUTO DE VIVIENDA Y URBANISMO DE LA PROVINCIA DE JU
- 03/2005 - 03/2006** "Promotora de Salud y Ambiente en el B° San Lorenzo. Libertador Gral. San Martín. Jujuy"
INSTITUTO DE VIVIENDA Y URBANISMO DE LA PROVINCIA DE JU
- 11/2021 - 03/2023** "Relevamiento limnológico de áreas protegidas de la provincia de Jujuy"
CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
- 06/2019 - 06/2019** "Curso de grado. "Herramientas aplicadas a la gestión de la calidad del agua""
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
- 08/2018 - 08/2018** "Curso de posgrado: "Abordaje interdisciplinar para el estudio de ríos de montaña: bioindicación e hidroquímica""
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
- 07/2018 - 09/2018** "Estudio Limnológico de cuerpos de agua de Mina Bajo La Alumbraera, Catamarca"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
- 07/2018 - 10/2018** "Estudio Limnológico de cuerpos de agua en zona de influencia de la explotación de Boratos, Loma Blanca, Jujuyío Coranzulí"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
- 04/2018 - 04/2018** "Curso de posgrado"Vertebrados acuáticos y ecología de ríos""
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
- 02/2014 - 12/2014** "Monitoreo Limnológico Mina El Aguilar (Depto Humahuaca, Jujuy)"
CONSULTORES AMBIENTALES S.A.

02/2012 - 02/2012 "Asesoramiento técnico ante amparo ambiental solicitado contra el estado provincial"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2010 - 12/2011 "Monitoreo Limnológico Minas Pirquitas (Dpto. Rinconaca, Jujuy)"

INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2000 - 12/2003 "Monitoreo de lagunas de estabilización. Planta El Pongo. "

EMPRESA AGUA DE LOS ANDES S.A.

03/2000 - 12/2003 "Monitoreo de lagunas de estabilización. La Urbana. San Pedro de Jujuy."

EMPRESA AGUA DE LOS ANDES S.A.

03/2000 - 12/2003 "Monitoreo de zanjas de oxidación. Calidad parasitológica, biondicadores de funcionamiento"

EMPRESA AGUA DE LOS ANDES S.A.

03/2000 - 12/2003 "Monitoreo de fito y zooplancton. Aguas para bebida y cloacales"

EMPRESA AGUA DE LOS ANDES S.A.

03/2000 - 12/2003 "Determinación de calidad parasitológica de efluentes destinados a riego agrícola"

EMPRESA AGUA DE LOS ANDES S.A.

Actividades profesionales

04/2018 - Actualidad Profesional senior en Limnología en Jujuy, Argentina.

04/2018 - 10/2018 Biomonitoreo de Humedales presentes en río Los Patos, cuenca Salar del Hombre Muerto (Depto Antofagasta de la Sierra, Catamarca) en Catamarca, Argentina.

02/2017 - 02/2017 Línea de base limnológica. Salar del Lullaillaco (Depto Los Andes, Salta) en Salta, Argentina.

12/2016 - 04/2017 Monitoreo Limnológico. Mina Bajo La Alumbra (Catamarca) en Salta, Argentina.

04/2016 - Actualidad Monitoreo Limnológico Salar del Hombre Muerto (Depto. Antofagasta de la Sierra, Catamarca) en Salta, Argentina.

02/2015 - 12/2015 Monitoreo Limnológico. Mina El Aguilar (Depto Humahuaca, Jujuy, Argentina) en Jujuy, Argentina.



04/2010 - 12/2012 Consultor limnología. Minas Pirquitas (Depto Rinconada, Jujuy, Argentina) en Salta, Argentina.

Participación en eventos CyT

2023 - Evento: "VIII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias- UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2023 - Evento: "Programa Aula Abierta. Radio Universidad Nacional de Jujuy: "Mal uso y contaminación del agua: de recurso renovable a no renovable". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)
null

2023 - Evento: "UNJu TV". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)
null

2023 - Evento: "9 Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2022 - Evento: "XIII Jornadas Científico Técnicas de las FCA-UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2022 - Evento: "XIII Jornadas Científico Técnicas de las FCA-UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2017 - Evento: "Invertebrados acuáticos y ecología de ríos". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2017 - Evento: "Programa Radial Aula Abierta. ". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)
null

2012 - Evento: "Jornada de Actualización en la Enfermedad de Chagas". Argentina, S.S. de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

2010 - Evento: "Jornada de Parasitología". Argentina, Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null



6/2019 - Arzamendia Yanina; Solís Natalia; Baldo Jorge; De Paul, M.A.; Carabajal Oscar; Rojo Verónica. "Inventario de Humedales de la Subcuenca Río Rosario, Cuenca Olaroz-Cauchari, Jujuy". Presentado en el evento "Reunión de Coordinación de Proyectos de Inventario de Humedales". Argentina

Premios

2023 - "Fotografía Científica, Calendario BioOptic, con lupas Leica." - Fotografía científica. BIO-OPTIC, LEICA.

2021 - "1° premio Calendario Bio-Optic- Leica". BIO-OPTIC, LEICA.

2020 - "4° premio Fotografía Científica Calendario 2020. Bio.Optic" - fotografía. BIO-OPTIC, LEICA.

PUBLICACIONES

Artículos

De Paul, Marcela Alejandra; Gleiser, Raquel M.; Villafañe, Juan Pablo. "Macroinvertebrate assemblage variations among aquatic habitat types across the arid Central Andes (Northwest Argentina)". *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*, 225 (2024): .

Dra. Marcela De Paul. "Recuperando historias...el rol del CEICAAL en estos primeros 50 Años de la FCA- UNJu". *Agraria- FCA-UNJu*, 1 num.1 (2024): 423 - 431.

Saluzzo Luciana; Dra. Marcela De Paul; Viturro, C.I.. "Evaluación de especies vegetales sometidas a contaminación del Pasivo ambiental: parque industrial Alto La Torre". *Agraria- FCA-UNJu*, 1 num.1 (2024): 398 - 406.

Castellón, Matías Joel; Dra. Marcela De Paul; Maria Laura Ballesteros. "Análisis de la variación espacio temporal de la comunidad de Macroinvertebrados en el área tabacalera de la provincia de Jujuy.". *Agraria-FCA-UNJu*, 1 num.1 (2024): 89 - 91.

Biól. María Agustina Zamar; De Paul, Marcela Alejandra; Gleiser, Raquel M.. "Drenajes ácidos mineros: origen, características e implicancias biológicas en un área protegida de la puna jujeña. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias". *Agraria-FCA-UNJu*, 1 num.1 (2024): 415 - 422.

Biól. Marcos Juárez; Dra. Marcela De Paul; Dra. Licursi, Magdalena. "Relevamiento sobre la calidad del agua y caracterización a nivel de género de diatomeas bentónicas (fam. Bacillariophyceae) en un Área de yungas afectada por actividad petrolera (PNCalilegua)". *Agraria-FCA-UNJu*, 1 num.1 (2024): 391 - 397.

Saluzzo Luciana; De Paul, Marcela Alejandra; Viturro, C.I.. "Comportamiento de *Chrysopogon zizanioides* (pasto vetiver) frente a la contaminación con plomo de un pasivo ambiental en Palpalá, Jujuy, Argentina. Behavior of *Chrysopogon zizanioides* (vetiver grass) against lead contamination of an environmental liability". *BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA*, 58 (2023): 260 - 260.

De Paul, M.A.; Villafañe, J.P. "Spatial structure and composition of invertebrates in high altitude rivers of the central Andes (Olaroz Salar, Argentina)". *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS.*, (2023): 1 - 17.

Saluzzo, Luciana; De Paul, M.A.; Viturro, C.I.. "Investigaciones preliminares del efecto acumulador de plomo de dos especies



aromáticas químicamente relacionadas". *Dominguezia*, 38 (2022): 78 - 78.

Hamada Neusa; Vanderly Souza-Andrade; De Paul, M.A.; Jeane Marcelle Cavalcante Nascimento. "Molecular circumscription of the blackfly *Simulium oyapockense* from South America". *MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY*, (2022): 1 - 16.

De Paul, M.A.; Villafañe, J.P.; Jurado Navea, N.; Castellón, MJ. "ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD Y ENSAMBLE DE MACROINVERTEBRADOS EN UN ARROYO DE YUNGAS CONTAMINADO POR LA ACTIVIDAD PETROLERA". *Revista Científica Agraria FCA-UNJu*, 14 (2021): 28 - 44.

Castellón, Matías Joel; De Paul, M.A.. "Temporal and spatial variation of the NDVI in 30 years in the Reyes river basin (Jujuy, Argentina)". *Revista Agrarias FCA-UNJu*, 14 (2021): 58 - 67.

De Paul, M.A.; Neder de Román, L.E.; Viturro, C.I.; Villafañe, J.P. "Distribución espacio - temporal de Ephemeroptera (Arthropoda: Insecta) en ríos de Yungas de Jujuy (Argentina)". *Biología Acuática*, (2021): .

Pessacq, P.; De Paul, M.A.. "Description of the last instar larva of *Anacroneuria tucuman* Stark (Plecoptera: Perlidae) from northern Argentina". *ZOOTAXA*, 4033 (2015): 270 - 274.

De Paul, M.A.; Neder de Román, L.E.; Weigert, R.G.. "DIVERSIDAD ESPECÍFICA Y ABUNDANCIA DE EPHEMEROPTERA (INSECTA) EN LA CUENCA DEL RÍO REYES (JUJUY- ARGENTINA). 1. Sección". *Agraria*, 7 (2013): 86 - 91.

De Paul, M.A.; Nieto, C; Neder de Román, L.E.. "Cloeodes incus (Waltz & McCafferty) (Ephemeroptera: Baetidae): first record for Argentina, hydrologic and environmental remarks". *REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA*, 72 (2013): 227 - 230.

Libros, capítulos y trabajos en eventos

Dra. Marcela De Paul; Biól. María Agustina Zamar; Biól. Marcos Juárez. *El mundo de los invertebrados acuáticos*. San Salvador de Jujuy: EdiUNJu, 2024. 50 p. ISBN:978-950-721-616-9.

Chalabe S.A; de Jong, S.; Villafañe, J.P; Canelada A.(ed). *Pliego de normas ambientales para obras de saneamiento*. San Salvador de Jujuy: EdiUNJu. Universidad Nacional de Jujuy, 2000. 67 p. ISBN:950-721-126-8.



null. "Pasivos ambientales mineros en cuencas de la Puna argentina: cómo estudiar los efectos actuales de la histórica ausencia de regulación. Mina Pan De Azúcar, río Cincel, Laguna de los Pozuelos". En: null(ed.). *Confluencias- Secretaría de Posgrado UNJU*. San Salvador de Jujuy: Confluencias- Posgrado UNJU, 2025. p. 27 - 33.

De Paul, M.A.; Neder de Román, L.E.; Viturro, C.I.. "Indicadores entomológicos y físico-químicos de calidad de agua de la cuenca del río Reyes (Jujuy-Argentina)". En: Universidad Católica de Santiago del Estero(ed.). *Experiencias innovadoras en investigación aplicada*. S.S. de Jujuy: UCSE-DASS, 2012. p. 335 - 342.

Souza Casadinho O.J.; Figueroa S. del V.; De Paul, M.A.; Gonzalez C.O.. "Estado de situación de los agroquímicos en la provincia de Jujuy.". En: Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; Organización Panamericana de la Salud; Organización Mundial de la Salud; Asociación Argentina de Médicos por el Ambiente(ed.). *La problemática de los agroquímicos y sus envases, su incidencia en la salud de los trabajadores, la población expuesta por el ambiente*. Bs. As.: Ministerio de Salud. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, OMS, OPS- AMNA, 2007. p. 105 - 136.

Chalabe S.A; de Jong, S.; Villafañe, J.P; Canelada A.. "revisora técnica de la obra". En: Universidad Nacional de Jujuy(ed.). *Pliego de normas ambientales para obras de saneamiento*. S.S. de Jujuy: UNJU- Agua de los Andes S.A., 2000. p. 1 - 67.

Chalabe S.A; de Jong, S.; Villafañe, J.P; Canelada A.. "Pliego de normas ambientales para obras de saneamiento". En: Universidad Nacional de Jujuy(ed.). *Pliego de normas ambientales para obras de saneamiento*. S.S. de Jujuy: UNJU- Agua de los Andes S.A., 2000. p. 1 - 67.

Dra. Marcela De Paul; MSc Juan Pablo Villafañe. "BIODIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN ECOSISTEMAS ACUATICOS DEL NOROESTE ARGENTINO (ANDES CENTRALES: PUNA Y ALTOANDINA)". En *Libro de Resúmenes del IV Congreso Iberoamericano de Limnología y el X Congreso Argentino de Limnología (IV CIL ? CAL X)*, Argentina: Sociedad Argentina de Limnología. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Dra. Marcela De Paul; Dra. Mónica Salusso; MSc Juan Pablo Villafañe; Dra. Claudia Daga; Biól. María Agustina Zamar; Biól. Ana V. Carranza; Lic. Matías Castellón; Técnico Norberto Tejerina. "LÍNEA DE BASE LIMNOLÓGICA DE LA LAGUNA DE POZUELOS Y CUERPOS DE AGUA ASOCIADOS: MORFOMETRÍA, FÍSICOQUÍMICA DEL AGUA, DIVERSIDAD Y CALIDAD DE RIBERA". En *Libro de Resúmenes del IV Congreso Iberoamericano de Limnología y el X Congreso Argentino de Limnología (IV CIL ? CAL X)*, Argentina: Sociedad Argentina de Limnología. 2023. Sin dato de issn/isbn.



De Paul, M.A.; Salusso, M; Carranza, Ana Valeria; Villafañe, J.P; Castellón, MJ; Iriarte N. "Determinación de una línea de base limnológica de la Laguna de los Pozuelos y cuerpos de agua integrando los componentes de: morfometría, fisicoquímica del agua, diversidad y calidad de ribera". En *Actas de las XIII Jornadas Científico Técnicas Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 2022. Sin dato de issn/isbn.*

Saluzzo, Luciana; De Paul, M.A.; Viturro, C.I.. "Investigaciones preliminares del efecto acumulador de plomo de dos especies aromáticas químicamente relacionadas.". En *Farmacobotánica, Argentina: Farmacobotánica. 2022. Sin dato de issn/isbn.*

Saluzzo, Luciana; De Paul, M.A.; Muhanna Senn María Silvina; Enriquez Lorena; Viturro, C.I.. "Caracterización de suelo y agua de un pasivo ambiental del Parque Industrial Alto La Torre, Palpalá, provincia de Jujuy, Argentina.". En *Jornadas Científico Técnicas, Argentina: Revista Agraria. 2022. Sin dato de issn/isbn.*

Saluzzo, Luciana; De Paul, M.A.; Vilte Paola; Viturro, C.I.. "Capacidad de acumulación de plomo de especies vegetales del Parque Industrial Alto La Torre, Palpalá, provincia de Jujuy, Argentina". En *Jornadas Científico Técnicas, Argentina: Revista Agraria. 2022. Sin dato de issn/isbn.*

Arzamendia Yanina; Baldo Jorge; Carabajal Oscar; De Paul, M.A.; Solís Natalia; Lamas Hugo; Rojo Verónica. "Proyecto Piloto de Inventario de Humedales de la Subcuenca Río Rosario, Cuenca Olaroz-Cauchari, Jujuy". En *REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INVENTARIO DE HUMEDALES.*, Argentina: Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Castellón, Matías Joel; De Paul, M.A.. "Caracterización de los caudales de la cuenca del río Reyes (depto. Gral Belgrano, Jujuy)". En *VII Jornadas Integradas, Argentina: Facultad Ciencias Agrarias- UNJu. 2021. 978-987-3926-63-1.*

De Paul, Marcela Alejandra; Carranza, Ana Valeria; Villafañe, Juan Pablo. "Experiencias de la cátedra de Limnología (FCA- UNJu), estrategias para enseñar desde la virtualidad. 1eras Jornadas de Pedagogías Innovadoras en las aulas de la FCA-UNJu". En *Actas de las jornadas de Ciencia y Técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu, Argentina: Revista Agraria. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 2021. Sin dato de issn/isbn.*



- Alcoba, María Inés; De Paul, M.A.. "El uso de macroinvertebrados como indicadores biológicos de calidad de agua en el río Purmamarca". En *XII Jornadas Científico Técnicas, 25 al 27 de Noviembre 2020*, Argentina: Facultad Ciencias Agrarias- UNJu. 2021. 978-987-3926-46-4.
- Castellón, Matías Joel; De Paul, M.A.. "Análisis temporal y espacial del NVDI (Índice de vegetación de diferencia normalizada) en la cuenca del río Reyes, Jujuy, Argentina.". En *XII Jornadas Científico Técnicas, 25 al 27 de Noviembre 2020*, Argentina: Facultad Ciencias Agrarias- UNJu. 2020. 978-987-3926-46-4.
- De Paul, M.A.; Arzamendia Yanina; Hamity, Verónica Cecilia; Guerra, Claudia Ivonne. "Enseñar Biología en tiempos de pandemia experiencias de la cátedra Introducción a la Biología (FCA - UNJu)". En *XII Jornadas Científico Técnicas, 25 al 27 de Noviembre 2020*, Argentina: Facultad Ciencias Agrarias- UNJu. 2020. 978-987-3926-68-6.
- Alcoba, María Inés; De Paul, M.A.. "El uso de macroinvertebrados como bioindicadores de la calidad del agua del río Lampazar (depto. Gral Belgrano, Jujuy)". En *VII Jornadas Integradas*, Argentina: Facultad Ciencias Agrarias- UNJu. 2019. 978-987-3926-63-1.
- De Paul, M.A.; Jurado Navea, N.; Carrizo, F.; Reyna, F. . "El efecto de la explotación de hidrocarburos sobre la diversidad de macroinvertebrados bentónicos en un arroyo de yungas (Ledema, Jujuy)". En *Actas de las Jornadas de Ciencia y Técnica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu*, Argentina: UNJu. 2018. 978-987-3926-46-4.
- De Paul, M.A.; Arzamendia Yanina; Baldo Jorge; Solís Natalia. "Inventario de Humedales Altoandinos del Salar de OlarozCauchari (Dpto. Susques, Jujuy, Argentina): Diversidad espacial y altitudinal de zooplancton". En *Actas del Congreso*, Argentina: Actas Congreso. 2017. 978-987-3781-36-0.
- De Paul, M.A.. "Variabilidad espacial de humedales altoandinos del Noroeste argentino: físico química del agua, granulometría y biodiversidad de macroinvertebrados y zooplancton". En *Actas del Congreso*, Chile: IFOP. 2017. Sin dato de issn/isbn.



null. "Propuesta de Herramientas aplicadas a la gestión de calidad del agua en cuencas hídricas". En *2° Jornadas Binacionales de medio ambiente del área de frontera argentino-boliviana*, Argentina: Fac. de Ingeniería. UNJu. 2017. Sin dato de issn/isbn.

De Paul, M.A.; Coscarón Sixto. "Diversidad y Distribución de las especies de Simuliidae (Insecta: Diptera) a distintos niveles altitudinales de la provincia de Jujuy". En *Actas del Congreso*, Argentina: ILPLA. 2014. Sin dato de issn/isbn.

De Paul, M.A.; Neder de Román, L.E.; Mangeaud, A.. "Diversidad y Distribución de Ephemeroptera (Insecta) en las Yungas Occidentales de la provincia de Jujuy.". En *Actas del Congreso*, Argentina: ILPLA. 2014. Sin dato de issn/isbn.

De Paul, M.A.; Mangeaud, A.. "Análisis Estadístico Aplicado AL Estudio de los Macroinvertebrados Bentónicos y Parámetros físico-químicos de calidad de agua en una cuenca de montaña (Jujuy, Argentina)". En *Actas del Congreso*, Argentina: UNSE. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Informes técnicos, tesis y otros

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de base limnológica río Orosmayo, departamento Rinconada, Jujuy. Explotación aurífera aluvional. Minera Santa María." (informe inédito). 07/2022.

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de Base Limnológica Laguna de Guayatayoc, departamento Cochino, Jujuy. Explotación de Boratos. Empresa Losi" (informe inédito). 06/2022.

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de Base limnológica. Laguna altoandina, departamento Rinconada, Jujuy. Mina Puma Norte" (informe inédito). 03/2022.

De Paul, M.A.; Arzamendia Yanina; Hamity, Verónica Cecilia; Guerra, Claudia Ivonne; Gimenez Baca Celeste; Regondi Javier; Rivas Marisa. "Guía de trabajos prácticos. Asignatura Introducción a la Biología" (informe inédito). 07/2022.

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de base limnológica de humedales en el Salar de Rincón. Mina Villalobedo, departamento Los Andes, Salta. Explotación de litio." (informe inédito). 02/2022.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo informe limnológico en humedales de Salar de Diablillos, Salta. Proyecto Minero Diablillos. Mina Abra Plata. Explotación metalífera subterránea." (informe inédito). 02/2022.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo limnológico humedales Salar de Arizaro, departamento Los Andes, Salta. Empresa Mansfield. Explotación de litio" (informe inédito). 10/2021.

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de Base limnología de humedales en el Salar de Diablillos, departamento Los Andes, Salta. Empresa Abra Plata. Explotación metalífera subterránea." (informe inédito). 04/2021.

De Paul, Marcela Alejandra; Arzamendia Yanina; Guerra, Claudia Ivonne; Gimenez Baca Celeste; Regondi Javier; Rivas Marisa. "Guía de trabajos prácticos. Asignatura Introducción a la Biología" (informe inédito). 07/2021.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo limnológico Salar de Olaroz Cauchari: diversidad acuática (micro y macroinvertebrados), fisicoquímica y morfometría de cauces asociados al Salar. Departamento Susques, Jujuy. Empresa Orocobre. Explotación de Litio" (informe inédito). 02/2021.

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de base limnológica río Orosmayo, departamento Rinconada, Jujuy. Explotación aurífera aluvional. Minera Santa María." (informe inédito). 02/2021.



De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de Base ambiental humedales en el Salar de Rincón, departamento Los Andes, Salta. Empresa Rincón Mining. Explotación de litio." (informe inédito). 10/2020.

Arzamendia Yanina; De Paul, Marcela Alejandra; Hamity, Verónica Cecilia; Guerra, Claudia Ivonne; Gimenez Baca Celeste; Regondi Javier; Rivas Marisa. "Guía de trabajos prácticos. Asignatura Introducción a la Biología" (informe inédito). 07/2020.

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de Base ambiental humedales en el Salar de Rincón, departamento Los Andes, Salta. Empresa Rincón Mining. Explotación de litio." (informe inédito). 02/2020.

De Paul, Marcela Alejandra; Sato Héctor. "Cartilla ingreso Ambientación a la vida universitaria FCA-UNJu" (informe inédito). 05/2020.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 11/2019.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico Mina Bajo La Alumbreira: físicoquímica del agua, micro y macroinvertebrados, morfometría, caudales. Depto Belén, Catamarca. Explotación de oro, cobre y molibdeno" (informe inédito). 06/2019.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 10/2019.

De Paul, Marcela Alejandra. "Línea de Base ambiental limnología río Coranzulí. Explotación Loma Blanca. Explotación de Boratos. PBA. Pcia de Jujuy. Empresa Boratos Argentina." (informe inédito). 04/2019.

Arzamendia Yanina; De Paul, Marcela Alejandra; Hamity, Verónica Cecilia; Guerra, Claudia Ivonne; Gimenez Baca Celeste; Rivas Marisa; Regondi Javier. "Guía de trabajos prácticos. Asignatura Introducción a la Biología" (informe inédito). 07/2019.

De Paul, Marcela Alejandra; Arzamendia Yanina. "Cartilla de curso de nivelación Metodología de estudio. Para todas las carreras de la FCA UNJu" (informe inédito). 05/2019.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico Minas Chinchillas. Departamento Rinconada, Jujuy. Físicoquímica del agua, micro y macroinvertebrados" (informe inédito). 12/2018.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico Laguna las Burras- Taca- Taca. Depto Los Andes. Pcia de Salta. First Quantum Minerals- Corriente Argentina S.A." (informe inédito). 12/2018.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico de ríos y vegas Mina Pirquitas, Departamento Rinconada, Jujuy, Argentina Explotación plata, zinc, cobre, molibdeno" (informe inédito). 11/2018.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 10/2018.

De Paul, M.A.. "Biomonitoreo Limnológico Mina Bajo La Alumbreira: físicoquímica del agua, micro y macroinvertebrados, morfometría, caudales. Depto Belén, Catamarca. Explotación de oro, cobre y molibdeno" (informe inédito). 06/2018.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico Arroyo Yuto, pozo petrolero EC3 Caimancito (YPC)" (informe inédito). 06/2018.

De Paul, M.A.. "Biomonitoreo Limnológico de ríos y vegas Mina Pirquitas, Departamento Rinconada, Jujuy, Argentina Explotación plata, zinc, cobre, molibdeno" (informe inédito). 05/2018.



null. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 04/2018.

Arzamendia Yanina; De Paul, Marcela Alejandra; Hamity, Verónica Cecilia; Guerra, Claudia Ivonne; Gimenez Baca Celeste; Rivas Marisa; Regondi Javier. "Guía de trabajos prácticos. Asignatura Introducción a la Biología" (informe inédito). 07/2018.

De Paul, Marcela Alejandra. "Cartilla de curso de nivelación para ingresantes Lic. en Cs. Biológicas" (informe inédito). 05/2018.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 10/2017.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 04/2017.

Arzamendia Yanina; De Paul, Marcela Alejandra; Hamity, Verónica Cecilia; Gimenez Baca Celeste; Guerra, Claudia Ivonne; Regondi Javier. "Guía de trabajos prácticos. Asignatura Introducción a la Biología" (informe inédito). 07/2017.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo limnológico: fisicoquímica del agua, micro y macroinvertebrados. Mina Bajo La Alumbra, Catamarca. Empresa YMAD-UTE" (informe inédito). 02/2017.

De Paul, Marcela Alejandra. "Cartilla de curso de nivelación para ingresantes Lic. en Cs. Biológicas" (informe inédito). 05/2017.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico Mina Bajo La Alumbra: físicoquímica del agua, micro y macroinvertebrados, morfometría, caudales. Depto Belén, Catamarca. Explotación de oro, cobre y molibdeno" (informe inédito). 12/2016.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 10/2016.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio. Empresa Livent" (informe inédito). 04/2016.

Arzamendia Yanina; De Paul, Marcela Alejandra; Remondegui C; Gimenez Baca Celeste; Guerra, Claudia Ivonne; Regondi Javier; Rivas Marisa. "Guía de trabajos prácticos. Asignatura Introducción a la Biología" (informe inédito). 07/2016.

De Paul, Marcela Alejandra. "Cartilla ingreso año 2016 Nivelación Introducción a la Biología" (informe inédito). 05/2016.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico de vegas y ríos aguas abajo de la explotación Mina El Aguilar. Departamento Humahuaca (Puna de Jujuy)." (informe inédito). 11/2014.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico de vegas y ríos aguas abajo de la explotación de Minas Pirquitas. Dpto. Rinconada (Puna de Jujuy). SSR Mining" (informe inédito). 10/2011.

De Paul, M.A.. "Biomonitoreo Limnológico de vegas y ríos aguas abajo de la explotación de Minas Pirquitas. Dpto. Rinconada (Puna de Jujuy). SSR Mining" (informe inédito). 04/2011.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico de vegas y ríos aguas abajo de la explotación de Minas Pirquitas. Dpto. Rinconada (Puna de Jujuy). SSR Mining" (informe inédito). 10/2010.

De Paul, Marcela Alejandra. "Biomonitoreo Limnológico de vegas y ríos aguas abajo de la explotación de Minas Pirquitas. Dpto. Rinconada (Puna de Jujuy). SSR Mining" (informe inédito). 04/2010.



Tesis de doctorado : "Indicadores entomológicos y físico-químicos de calidad de agua de la cuenca del río Reyes (Jujuy-Argentina)".
FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA, 2016

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

05/2023 - 06/2023 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Biomonitoreo Limnológico del Salar del Hombre Muerto, Laguna Catal, rio Los Patos, Aguas Calientes y vegas altoandinas (Puna de Catamarca). Explotación de litio"
ALLKEM LITHIUM CHEMICALS GALAXY SAL DE VIDA

04/2023 - 05/2023 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Biomonitoreo Limnológico de cursos de agua en área de explotación metalífera, Quevar, Salta"
KNIGHT PIÉSOLD CONSULTORES

04/2023 - 05/2023 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Biomonitoreo Limnológico del río Ajedrez (depto Rinconada, Jujuy)"
LUIS LOSI S.A.

03/2023 - 04/2023 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Biomonitoreo Limnológico Laguna de Catua, Deto Rinconada Jujuy"
MINERA TORO

03/2022 - 03/2026 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Determinación de una línea de base limnológica de la Laguna de Pozuelos y cuerpos de agua integrando los componentes de: morfometría, fisicoquímica del agua, diversidad y calidad de ribera"
CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES (ADM PN) ; MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE; MINISTERIO DE AMBIENTE ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

03/2022 - 03/2024 Diagnósticos en el servicio: "Determinación de una línea de base limnológica de los cursos de agua afectado por el Yacimiento Petrolífero Caimancito (PN Calilegua, APN, Jujuy) integrando los componentes de: morfometría, fisicoquímica del agua, diversidad y calidad de ribera"
CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES (ADM PN) ; MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

PRODUCCION ARTÍSTICA

De Paul, Marcela Alejandra; Villafañe, Juan Pablo. Larva de Tipulidae. Diptera. Fotografía. 2022.



De Paul, M.A.. Diptera. Adulto Asilidae. Fotografía. 2021.

De Paul, M.A.. Ninfa de Odonata. Rioaeschna psillus. Fotografía. 2020.

De Paul, M.A.. Diptera. Adulto Asilidae. Fotografía. 2020.

De Paul, M.A.. Ninfa de Odonata. Rioaeschna psillus. Fotografía. 2019.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2018 - Actualidad Asociación Argentina de Limnología

12/2008 - Actualidad Sociedad Argentina de Entomología

01/2007 - Actualidad Sociedad Argentina de Ficología

01/2000 - 01/2018 Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente

01/1987 - 01/1988 Centro de Etología y Gestión Faunística

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2020 - 01/2020 Red de Estudiantes de Cambio Climático (MAyDS- UNQ- UNJu)

01/2020 - 01/2020 CONVENIO entre Universidad Nacional de Quilmes, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Social y UNJu

01/2017 - 01/2017 Red Argentina de Universidades por la Sostenibilidad y el Ambiente. RAUSA

Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T

01/2024 - 01/2027 Convenio entre el CEICAAL-FCA- y Dirección Provincial de Minería de la Provincia de Jujuy

01/2024 - 01/2027 Convenio entre el CEICAAL-FCA- y Dirección Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia de Jujuy

01/2022 - 01/2025 Convenio entre el CEICAAL-FCA- y Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincial de Recursos Hídricos de la Provincia de Jujuy

