

Memoria UE 2023

IDENTIFICACION			
Identificación			
Denominación: CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA			
Sigla: CIEMEP			
GRAN AREA			
Gran área principal seleccionada: Ciencias Biológicas y de la Salud ;			
CONTRAPARTES			
Código	Nombre de la/s instituciones contrapartes	Tipo de la/s instituciones contrapartes	
1833	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP)	Universidad o instituto universitario estatal	
OBJETIVOS DE CREACIÓN			
<p>Objetivo de creación:</p> <p>El objetivo de creación del CIEMEP fue agrupar a un conjunto de especialistas en diferentes temáticas de investigación integrantes de diferentes grupos de trabajo para: -Propiciar la interacción con el medio a través de la transferencia de conocimientos y experiencia de sus investigadores, con la finalidad de contribuir a la solución de problemas locales, regionales y/o nacionales. -Impulsar la realización de investigaciones que permitan avanzar en el conocimiento de las diferentes ramas de las ciencias, en particular biología, geología, paleontología, y ciencias sociales. -Promover la vinculación con la sociedad mediante la transferencia y difusión de conocimientos, y la docencia. -Promover la formación de recursos humanos para generar una masa crítica de investigadores en las ramas de las ciencias antes mencionadas. -Fortalecer las actividades de los miembros del CIEMEP en los ámbitos de la investigación científica, la docencia de posgrado y la transferencia de conocimientos y servicios a la comunidad. -Promover el desarrollo de proyectos interdisciplinarios. -Crear relaciones institucionales estableciendo vínculos de cooperación con instituciones nacionales e internacionales. -Promover la extensión y divulgación de los resultados obtenidos en las actividades científicas a través de congresos, simposios, publicaciones y organización de cursos.</p>			
SEDE / SUBSEDE / NODO / GRUPOS VINCULADOS			
Código	Sigla	Denominación	Tipo Unidad
25089	CIEMEP	CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA	SEDE

DIRECTOR / VICEDIRECTOR		
Apellido y Nombre	Rol	Categoría
PESSACQ, PABLO	Director	INV ADJUNTO

CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	BRAVO, SUSANA PATRICIA	20/08/2021	23/07/2025
Representante Investigador	TABOADA, ARTURO CESAR	20/08/2021	20/07/2025
Representante Investigador	BRAND, CECILIA	20/10/2023	20/07/2027
Representante Investigador	ASSEF, YANINA ANDREA	20/10/2023	20/07/2027
Representante Investigador	DI PRINZIO, CECILIA YANINA	22/07/2019	22/07/2023
Representante Investigador	MARTIN, GABRIEL MARIO	27/06/2022	20/07/2023
Representante Investigador	GRECH, MARTA GLADYS	20/10/2023	20/07/2027
Representante Investigador	EPELE, LUIS BELTRAN	22/07/2019	22/07/2023

Representante Personal de Apoyo	QUINTEROS, CLAUDIA PAMELA	20/08/2021	20/07/2025
Representante Becario	GARCIA BETOÑO, MARIA INES	20/08/2021	20/07/2023
Representante Investigador	RIZZUTO, SUSANA	20/08/2021	20/07/2025
Representante Personal de Apoyo	HORAK, CRISTINA NATALIA	20/10/2023	20/07/2027
Representante Becario	CORTESE, BIANCA	20/10/2023	20/07/2027
Representante Becario	GRIMOLIZZI, LUCIANA CONSTANZA	20/10/2023	20/07/2027

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 53
--	------------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 21
-------------------------------	------------------

ARCHANGELSKY, MIGUEL	<i>INV PRINCIPAL</i>
CUETO, VICTOR	<i>INV PRINCIPAL</i>
MISERENDINO, MARIA LAURA	<i>INV PRINCIPAL</i>
TEJEDOR, MARCELO FABIAN	<i>INV PRINCIPAL</i>
ASSEF, YANINA ANDREA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BRAVO, SUSANA PATRICIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
GONZALEZ RUIZ, LAUREANO RAUL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MARTIN, GABRIEL MARIO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
TABOADA, ARTURO CESAR	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BRAND, CECILIA	<i>INV ADJUNTO</i>
DI PRINZIO, CECILIA YANINA	<i>INV ADJUNTO</i>
EPELE, LUIS BELTRAN	<i>INV ADJUNTO</i>
GRECH, MARTA GLADYS	<i>INV ADJUNTO</i>
MEDINA, SUSANA MARLIN	<i>INV ADJUNTO</i>
MOLARES, SOLEDAD	<i>INV ADJUNTO</i>
PESSACQ, PABLO	<i>INV ADJUNTO</i>
VERA, BÁRBARA SOLEDAD	<i>INV ADJUNTO</i>
ANJOS DOS SANTOS, DANIELLE	<i>INV ASISTENTE</i>
GIMÉNEZ, ANALÍA LAURA	<i>INV ASISTENTE</i>
MORALES, DANIELA VANESA	<i>INV ASISTENTE</i>
REATO, AGUSTINA	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS	Total: 2
----------------------------	-----------------

CASAU, RICARDO JORGE	<i>INV. PRINCIPAL AD-HONOREM</i>
DEFOSSÉ, GUILLERMO EMILIO	<i>INV. PRINCIPAL AD-HONOREM</i>

BECARIOS CONICET	Total: 24
-------------------------	------------------

KRIEGER, PABLO ANDRES	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
SILVESTRO, ANAHÍ MARIEL	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
ACOSTA, FLORENCIA SUYAY	<i>BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.</i>
GÓMEZ TAFFAREL, MARÍA CIELO	<i>BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.</i>
PERCUDANI, LORENA BELÉN	<i>BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.</i>
WENGIER, BERNARDO	<i>BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.</i>
ANDRADE MUÑOZ, ALAN SEBASTIAN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BERRONDO, MATÍAS OMAR	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BROOK, FEDERICO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
COLMAN PATIÑO, CHRISTIAN FERNANDO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
FOLINO, MICAELA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GONZÁLEZ CHÁVEZ, BALTAZAR	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GONZALEZ CORDOBA, MARCELA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>

GRIMOLIZZI, LUCIANA CONSTANZA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MARTINI, GASTÓN ANDRÉS	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
OLIVIERI, SHIRLEY FABIOLA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
PEREDA GOMEZ, MARCELO EZEQUIEL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
CORTESE, BIANCA	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
DUARTE SIMOES, TACIO VITOR	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
GOROSITO, CRISTIAN ANDRÉS	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
MANZO, LUZ MARIA	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
PARDO, CRISTIAN ADRIAN	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 5
HORAK, CRISTINA NATALIA	<i>PROFESIONAL ADJUNTO</i>
QUINTEROS, CLAUDIA PAMELA	<i>PROFESIONAL ADJUNTO</i>
WITHINGTON, TOMAS ERIC	<i>PROFESIONAL ADJUNTO</i>
DROMAZ, WALTER MAURICIO	<i>TECNICO ASOCIADO</i>
OMAD, GUILLERMO HUGO	<i>TECNICO ASISTENTE</i>
OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 1
RAMON, ANALIA INES	<i>GRAL. CONT. ART9 - C04</i>

Líneas de investigación	
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Ecología básica y aplicada de ambientes acuáticos patagónicos Ecología Limnología - Bioindicadores - Calidad de agua BRAND, CECILIA ; ASSEF, YANINA ANDREA ; MISERENDINO, MARIA LAURA ; WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO ; ACOSTA, FLORENCIA SUYAY ; MANZO, LUZ MARIA ; EPELE, LUIS BELTRAN ; HORAK, CRISTINA NATALIA ; QUINTEROS, CLAUDIA PAMELA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Sistemática, taxonomía y biología de insectos acuáticos Zoología, Ornitología, Entomología, Etología Biodiversidad - Insectos acuáticos - Sistemática ANJOS DOS SANTOS, DANIELLE ; PESSACQ, PABLO ; ARCHANGELSKY, MIGUEL ; DUARTE SIMOES, TACIO VITOR ; MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL ; GONZALEZ CORDOBA, MARCELA ; GRIMOLIZZI, LUCIANA CONSTANZA ; PEREDA GOMEZ, MARCELO EZEQUIEL ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Ecología de poblaciones y comunidades de aves Ecología Aves - Migración - Biología reproductiva CUETO, VICTOR ; GOROSITO, CRISTIAN ANDRÉS ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Estudio de procesos de dispersión de semillas Ecología Interacción animal-planta - Mutualismo - Conservación BRAVO, SUSANA PATRICIA ; CORTESE, BIANCA ; BERRONDO, MATÍAS OMAR ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Etnobiología patagónica Otras Ciencias Biológicas Limnología cultural - Etnoecología - Conservación biocultural MORALES, DANIELA VANESA ; MOLARES, SOLEDAD ; GÓMEZ TAFFAREL, MARÍA CIELO ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Geomorfología e hidrología del noroeste de Chubut Geología Geomorfología - Hidrología - Patagonia extraandina REATO, AGUSTINA ; COLMAN PATIÑO, CHRISTIAN FERNANDO ; PERCUDANI, LORENA BELÉN ; WENGIER, BERNARDO ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Paleontología de invertebrados del Paleozoico Superior Paleontología Paleontología de invertebrados - Paleozoico Superior - Argentina TABOADA, ARTURO CESAR ; PARDO, CRISTIAN ADRIAN ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Paleontología de mamíferos de Sudamérica Paleontología UNAS - Cenozoico - Patagonia VERA, BÁRBARA SOLEDAD ; GONZALEZ RUIZ, LAUREANO RAUL ; FOLINO, MICAELA ; MARTINI, GASTÓN ANDRÉS ; OLIVIERI, SHIRLEY FABIELA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Ecología de mosquitos en Patagonia Ecología Culicidae - Biología térmica - Hábitats larvales GRECH, MARTA GLADYS ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Ecología de fuego en pastizales y bosques Investigación Climatológica Fuego - Combustión - Quemas prescriptas WITHINGTON, TOMAS ERIC ; KRIEGER, PABLO ANDRES ; DEFOSSÉ, GUILLERMO EMILIO ;
Línea: Área de conocimiento:	Ecología de ecosistemas y comunidades del bosque y la estepa patagónicas Ecología

Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Bosque patagonico - Estepa - Biodiversidad SILVESTRO, ANAHÍ MARIEL ; CASAUX, RICARDO JORGE ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Transversal Ecología Salidas de campo - Preparación de material biológico - Colecciones biológicas OMAD, GUILLERMO HUGO ; DROMAZ, WALTER MAURICIO ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Evolución, ecología, biogeografía y conservación de mamíferos americanos Conservación de la Biodiversidad Mamíferos - Evolución - Murciélagos MARTIN, GABRIEL MARIO ; TEJEDOR, MARCELO FABIAN ; BROOK, FEDERICO ; GONZÁLEZ CHÁVEZ, BALTAZAR ; GIMÉNEZ, ANALÍA LAURA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Ecología de peces en ambientes patagónicos Ecología Invaciones - ADN ambiental - Polución plástica DI PRINZIO, CECILIA YANINA ; ANDRADE MUÑOZ, ALAN SEBASTIAN ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Ecología y fisiología de poblaciones de lagartos patagónicos Ecología Fisiología Térmica - Reptiles - Locomoción MEDINA, SUSANA MARLIN ;

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	
ARTICULOS	Total: 52
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 52</i>
PARTES DE LIBRO	Total: 13
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 13</i>
LIBROS	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 44
TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO	Total: 2
DEMAS PRODUCCIONES C-T	Total: 1
INFORMES TECNICOS	Total: 6
DATOS DE INVESTIGACIÓN	Total: 2
SERVICIOS	Total: 13
PREMIOS	Total: 4

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 102
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 34
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 7
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 14
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
DIRECCION DE TESIS	Total: 39
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 2
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 7
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 25
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 9
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 8
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 1
DIRECCION DE PASANTE	Total: 15
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 15
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 5
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 5

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA PÚBLICO NO ACADÉMICO ORGANIZADAS O PATROCINADAS POR LA UNIDAD

ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES PARA EL SISTEMA EDUCATIVO

Formato Actividad: **Manuales escolares, trípticos, kits científicos para actividades educativas** ; Nombre Actividad: **Río y Juego**; Fecha Realización: **2023-11-09**; Nivel educativo al que se dirige la actividad:**Primario**; Lugar donde se realizó: **No aplica**;

Formato Actividad: **Muestras interactivas de contenido científico** ; Nombre Actividad: **CIEMEP EN EL DÍA DE LOS LABORATORIOS**; Fecha Realización: **2023-05-10**; Nivel educativo al que se dirige la actividad:**Secundario**; Lugar donde se realizó: **Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales de Esquel**;

ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Formato Actividad: **Muestras interactivas de contenido científico** ; Nombre Actividad: **Semana de la Ciencia 2023**; Fecha Realización: **2023-10-05**; Lugar donde se realizó:**En la UE** ;

Formato Actividad: **Muestras interactivas de contenido científico** ; Nombre Actividad: **Expo Agua**; Fecha Realización: **2023-11-09**; Lugar donde se realizó:**Polideportivo Municipal de Trevelin Chubut-Cooperativa 16 de Octubre Ltda.** ;

Formato Actividad: **Participación con notas en medios de divulgación (no académicos)** ; Nombre Actividad: **Entrevistas de Ciencias CIEMEP en Radio Nacional Esquel**; Fecha Realización: **2023-10-03**; Lugar donde se realizó:**En un medio de comunicación** ;

FINANCIAMIENTO ANUAL DE LA UNIDAD	
INGRESOS REGISTRADOS EN CONICET	Monto \$:
Ingresos otorgados por CONICET para funcionamiento	6.478.000,00
Ingresos otorgados por CONICET para proyectos de investigación	3.295.666,67
Ingresos otorgados por CONICET para Cooperación Internacional	0,00
Ingresos otorgados por CONICET para Reunión científica	0,00
Ingresos otorgados por CONICET para obras y otros gastos	0,00
Ingresos que recibe por facturación de actividades de Vinculación Tecnológica	1.814.535,59
Ingresos que recibe la unidad por facturación de actividades de Servicios a terceros	459.216,09
Subtotal	12.047.418,35
INGRESOS DE FUENTES NO CONICET	
sin ingresos	0,00
Subtotal	12.047.418,35
Total de ingresos de la unidad	12.047.418,35

INFRAESTRUCTURA Y ACCESIBILIDAD
Nombre de la sede: CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA ; La sede ocupa: Más de un edificio en forma total o parcial ; Mts2 construidos totales: 797 ; ¿Cuenta con planos actualizados?: No ; Régimen de propiedad de la sede: Alquilado por CONICET ; ¿Se encuentra en un campus universitario?: Al menos un edificio ; ¿Se encuentra en el terreno de otra institución?: Al menos un edificio ; ¿Posee rampa de acceso?: Ningun edificio ; ¿Cuenta con sanitarios adaptados?: Ningun edificio ; ¿Tiene ascensores o plataformas de elevación?: Ningun edificio

VEHÍCULOS PROPIOS DE CONICET
Fecha de adquisición: 2016-06-03 ; Fecha baja: ; Tipo de vehículo: Camioneta ; Marca: Ford ; Modelo: Ranger DC 4x4 XL SAFETY 2.2 L DSL ; Año: 2016 ; Patente: AA207LK ; ¿Se encuentra operativo?: Se encuentra operativo
Fecha de adquisición: 2022-08-01 ; Fecha baja: ; Tipo de vehículo: Camioneta ; Marca: RENAULT ; Modelo: 4D-ALASKAN EMOTION 4X4 MT ; Año: 2022 ; Patente: AF569FE ; ¿Se encuentra operativo?: Se encuentra operativo
Fecha de adquisición: 2016-02-29 ; Fecha baja: ; Tipo de vehículo: Dron ; Marca: Generico ; Modelo: Hexacopter ; Año: 2016 ; Patente: Inventario N° 010051-U160194455 ; ¿Se encuentra operativo?: Se encuentra operativo

SEGURIDAD E HIGIENE
¿Posee servicio de Higienista?: Si ; Institución que provee el servicio: CONICET ; ¿Cuenta con un comité de Seguridad e higiene?: Si ;

CAPACIDAD DE FINANCIAMIENTO CyT	Total: 48
PROYECTOS DE I+D	Total: 42
PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	Total: 4
PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT	Total: 0
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 1
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 1

PRINCIPALES HALLAZGOS Y APORTES DE LA UNIDAD EJECUTORA EN EL AÑO
Criterio de relevancia: Otro
Otro: Difusión y comunicación de la Ciencia
Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: Actividad o producto de divulgación científica
Otro:
Título del producto o actividad: 10 años del CIEMEP
Descripción: Los/as integrantes del Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP) celebraron durante todo el año 2023 el décimo aniversario de su creación a través de charlas mensuales dirigidas a la comunidad,

con el objetivo de acercar las investigaciones realizadas por los científicos del Centro, estimular el intercambio de saberes con el resto de la sociedad y democratizar el conocimiento científico.

Área de conocimiento: **Comunicación de Medios y Socio-cultural -**

Palabra clave: **10 AÑOS DEL CIEMEP ; DIVULGACION ; COMUNICACION DE LA CIENCIA ; CONMEMORACION ;**

Criterio de relevancia: **Tiene incidencia sobre una política pública**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Servicio o asesoría científico tecnológica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Asesoría técnica Hidroeléctrica Futaleufú**

Descripción: **El Servicio realizado para Hidroeléctrica Futaleufú S.A. (HFSA) tiene por objetivo llevar a cabo el Programa de Monitoreo y Evaluación de Indicadores de la Calidad Ambiental (PMEICA) que busca satisfacer los requerimientos del contrato de concesión firmado entre el Estado Nacional y HFSA para la explotación del Complejo Hidroeléctrico Futaleufú, así como a implementar la Política de Protección del Ambiente que HFSA se ha propuesto. Los objetivos y metodología responden al PMEICA v4, puesto en marcha en el año 2012. Durante 2023 se realizaron dos monitoreos (enero y septiembre) en 8 estaciones de muestreo ubicadas en el Lago Amutui Quimey y Río Futaleufú, donde se ejecutaron los siguientes subprogramas: Monitoreo de la Calidad del Agua. Control de la Ictiofauna. Evaluación de la presencia de ambientes propicios para la proliferación de vectores. de enfermedades de origen hídrico. Vigilancia de la ocupación y uso de la franja de operación del Embalse.**

Área de conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos -**

Palabra clave: **embalse ; monitoreo de la Calidad del Agua ; control de ictiofauna ; programa de monitoreo ;**

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Beetle mania: Understanding pond aquatic beetles diversity patterns through a multiple-facet approach**

Descripción: **En este trabajo se evaluaron distintas medidas de diversidad de coleópteros (escarabajos) acuáticos de humedales. Se incluyeron medidas tradicionales que se basan en la riqueza de especies y otras novedosas que permiten evaluar la funcionalidad y las relaciones filogenéticas (evolutivas) de estos organismos. Por último, se desarrolló una medida de resumen que podría servir para detectar áreas de importancia para la conservación de la biodiversidad acuática.**

Área de conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad -**

Palabra clave: **AQUATIC COLEOPTERA ; FUNCTIONAL DIVERSITY ; PATAGONIA ; PHYLOGENETIC DIVERSITY ; TRAITS ;**

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Fruit abundance may fine-tune timing of reproduction of the Chilean Elaenia (Elaenia chilensis), a long-distance migratory bird in South America**

Descripción: **La sincronización del momento de reproducción tiene un gran impacto en el éxito reproductivo de las aves, ya que una falta de coincidencia con las condiciones ambientales cálidas o con la disponibilidad de alimento puede reducir la supervivencia de los polluelos y aumentar el costo energético del cuidado parental. En consecuencia, las aves sincronizan la maduración gonadal con las condiciones ambientales más favorables, utilizando cambios en el fotoperíodo a lo largo del año como una señal proximal inicial. Además, las señales no fotónicas, como la temperatura y la abundancia de alimento, pueden ser necesarias para afinar el momento de reproducción. Sin embargo, todavía no se comprende completamente la influencia de estas señales no fotónicas en la sincronización reproductiva de las aves migratorias. En este estudio, evaluamos cuánto influyen estas señales no fotónicas en el momento de reproducción de la Elaenia chilensis, una especie migratoria de larga distancia que se reproduce en el Bosque Andino-Patagónico.**

Analizamos las asociaciones entre la temperatura media, la abundancia de frutas maduras y artrópodos, y el número de nidos en la puesta.

Área de conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología -**

Palabra clave: **ANDEANPATAGONIAN FOREST ; NON-PHOTIC CUES ; CATERPILLARS ; FOOD AVAILABILITY HYPOTHESIS ; NEOTROPICAL AUSTRAL MIGRANT ; RIPE FRUITS ;**

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Multixenobiotic defence mechanism in native and exotic freshwater snails as a biomarker for land uses-changes**

Descripción: **Las actividades humanas generan una gran cantidad de sustancias, que a menudo llegan a los ambientes acuáticos y representan una amenaza para la biodiversidad. Muchos organismos han desarrollado diferentes estrategias evolutivas para eliminar sustancias dañinas, lo que les permite sobrevivir en ambientes disturbados, y una de ellas es el mecanismo de resistencia multixenobiótica (MXR) asociado con la expresión de proteínas de membrana como la P-glicoproteína (P-gp). Como la expresión de este mecanismo de defensa es proporcional al grado de contaminación del ambiente, es posible utilizarlo como biomarcador en el monitoreo ambiental. En el presente trabajo se examinó la actividad de MXR en dos especies de caracoles que habitan en aguas dulces de la Patagonia. Se realizaron mediciones de ensayos funcionales de MXR en la nativa Chilina dombeiana y la exótica Physella acuta en tramos fluviales afectados por impactos antropogénicos. Los hallazgos presentados aquí constituyen información valiosa que acompaña trabajos previos de biomonitoreo en arroyos asociados con diferentes usos humanos del suelo. La implementación de este biomarcador en estrategias de monitoreo ambiental puede proporcionar alertas tempranas en casos de posible contaminación y podría conducir al establecimiento de parámetros más efectivos para la protección de la biota nativa, orientados a velar por la conservación exitosa de los ecosistemas acuáticos de la región.**

Área de conocimiento: **Ecología -**

Palabra clave: **BIOMARKERS ; BIOMONITORING ; FRESHWATER TOXICOLOGY ; PATAGONIA ; MXR ;**



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2023, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

DECLARACION JURADA

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.