



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

COMODORO RIVADAVIA, 22 NOV 2012

VISTO:

La presentación de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad sobre la propuesta de creación de un Centro con doble dependencia entre esta Universidad y el CONICET, y

CONSIDERANDO:

Que se propone crear una Unidad Ejecutora del CONICET con el aval y apoyo de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco en el marco de los convenios vigentes entre ambas instituciones.

Que, en particular, se propone la denominación de "Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónicas" -CIEMEP-, a partir del convenio alcanzado entre investigadores, becarios y personal de apoyo que podría integrar esta Unidad Ejecutora.

Que, en la elaboración y el diseño de esta propuesta, se ha evitado la superposición con las líneas de investigación forestal, en actual desarrollo.

Que la investigación en temáticas relativas a la montaña y estepa patagónicas, resultan de prioridad institucional a partir de su compromiso con el desarrollo regional y en cumplimiento con la función social que le corresponde cumplir a una institución de educación superior.

Que, según lo establece el Artículo 71º inciso 14 del Estatuto de la Universidad, corresponde al Consejo Superior crear institutos y centros de investigación.

Que la puesta en marcha de un centro de investigación de estas características no demanda asignaciones presupuestarias específicas de parte de la Universidad, tal como lo explicita el desarrollo de esta propuesta.

Que el tema fue aprobado por unanimidad en sesión ordinaria del Cuerpo el 06 de Noviembre ppdo.

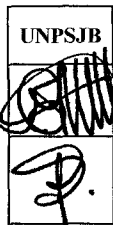
POR ELLO:

EL HONORABLE CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO
RESUELVE:

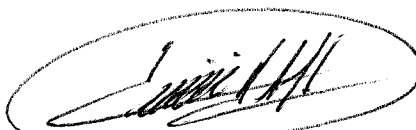
ARTÍCULO 1º.- Otorgar aval institucional a la creación del "Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónicas -CIEMEP-", como una unidad con dependencia del CONICET y de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, en el marco del convenio vigente entre ambas instituciones, según los términos de la propuesta de su creación que se agrega como Anexo y forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, cúrsense las comunicaciones que correspondan y, cumplido, archívese.

RESOLUCION CONSEJO SUPERIOR N°104/12.....




NIDIA SILVIA LEÓN
SECRETARIA


ADOLFO DOMINGO GENINI
PRESIDENTE



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N° 104/12

A N E X O

PROPUESTAS DE CREACION DE UNA UNIDAD EJECUTORA

1º ETAPA

Requerimientos para las presentaciones

1.- Términos generales para las presentaciones a conformar Unidades Ejecutoras.

Esta propuesta se enmarca en el convenio marco existente entre la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Conicet.

2.- Solicitud Expresa del tipo de figura que se pretende para la Unidad:

El tipo de figura que se pretende para la unidad a crearse es el de Unidad Ejecutora (UE) del CONICET, con el aval y apoyo de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) como contraparte y en el marco de los convenios vigentes. Esta UE se asentará en la ciudad de Esquel, donde funciona una sede de la Universidad de la Patagonia, aunque se propone que la unidad tenga edificio propio. El mismo sería un edificio de alrededor de 600 m² donde funcionaba antiguamente Radio Nacional Esquel y para lo cual autoridades de la UNPSJB y CONICET, estan gestionando conjuntamente su asignación a la futura UE. Un acondicionamiento y adecuación de la infraestructura edilicia permitirá albergar a los investigadores, becarios y personal de apoyo de la UE propuesta.

El número de investigadores del CONICET que adhiere a esta propuesta es de 21 (muchos con cargos docentes en la Universidad), con dependencia actual en distintos laboratorios o centros de la universidad en la ciudad de Esquel y en el CIEFAP, además de 3 investigadores de la UNPSJB que realizan tareas de docencia e investigación en la misma sede Esquel y lo hacen con carácter de dedicación exclusiva. Se agregarán al personal de la futura UE, becarios (24) y personal de apoyo (1) del CONICET que acuerden cambiar su lugar de trabajo y que revistan actualmente bajo la dirección de algunos de los investigadores adherentes.

El personal de la futura UE tiene conocimiento y se aviene a la obligación de que la misma se integre a la Unidad de Administración Territorial que corresponda, o en su defecto, a funcionar como administrador de los fondos otorgados bajo el régimen de CONICET para la UE y los proyectos en ella radicados. También los investigadores que avalan esta propuesta declaran conocer que las UE tienen delegadas ciertas funciones referidas a la administración de becarios e investigadores, a lo que se suma la evaluación inicial del personal de apoyo. Asimismo, que éstas UE tienen un régimen especial de obligaciones con respecto a los trabajos de asesorías y servicios a terceros, como así también un régimen de promoción de dichas actividades.

En relación a los grupos vinculados, en esta primera etapa no se prevé incorporación alguna a la UE, aunque no se descarta que puedan integrarse en un futuro. Tampoco está previsto en esta primera instancia, la conformación de una unidad en Red. Actualmente uno de los laboratorios que conformarán el centro (LIESA) integra una unidad de Red de CONICET (Red para la conservación de ecosistemas fluviales de la Patagonia).

3. Datos de identificación (Dirección, Teléfono, web, e-mail)

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA

Dra Adriana Mónica NILLNI

Tel-Fax: (0297) 4557856- 4557954 int 147

e-mail: cyt-secretaria@unpata.edu.ar

Ciudad Universitaria Km 4 CP: 9005

www.unp.edu.ar

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N°.....104/12

//...02.- (Anexo).

4. Director de la Unidad, Centro ó Cátedra.

MSc. Susana Rizzuto
Delegación de Facultad de Ciencias Naturales sede Esquel
MSc. Susana Rizzuto
Tel-Fax: (02945) 450807
Sarmiento 849 CP:9.200 Esquel-Chubut
fac-nat@unpata.edu.ar

5. Dependencia de la Unidad

La unidad tendría dependencia del CONICET y de la UNPSJB, de acuerdo al convenio marco existente entre ambas partes. Por consenso entre los investigadores, becarios y personal de apoyo que integraría esta unidad ejecutora, se propuso denominarla como **"Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónicas" (CIEMEP).**

6. Describir los objetivos científicos y tecnológicos de la Unidad

El CIEMEP agrupará un conjunto de especialistas en la biota y ambientes naturales y productivos de las regiones montañosas y de la estepa de Patagonia. Las investigaciones vinculadas con la taxonomía, filogenia, fisiología, ecología, biogeografía, conservación, sanidad y producción vegetal, suelos e invasiones, confluyen e interactúan en el abordaje de la problemática ligada a los ecosistemas acuáticos continentales y terrestres. Su origen y evolución, así como el estudio de su biota, ambientes y cambios climáticos del pasado geológico, también son motivo de estudio. Asimismo se evaluarán en los distintos niveles de organización biológica los efectos de los disturbios naturales y antrópicos.

Un marco conceptual donde se señalan las principales interacciones temáticas entre los diferentes grupos puede apreciarse en la Tabla 1 y Figura 1. Se destacan los siguientes objetivos de investigación que, a mediano y largo plazo, permitirán el abordaje de problemas comunes:

- 1) El estudio de la diversidad biológica actual y del pasado geológico, así como la conservación de los ecosistemas de montaña y estepa patagónicas.
- 2) La evaluación, diagnóstico, y propuestas de mejoramiento del impacto de las actividades socio-productivas regionales.
- 3) La sustentabilidad de los recursos naturales de la región en un contexto de cambio climático.
- 4) El análisis de los problemas ambientales derivados del desarrollo y expansiones urbanas y periurbanas.

La problemática común arriba consignada será afrontada mediante investigaciones multidisciplinarias cuando así se requiera. Líneas de investigación actualmente en desarrollo por los distintos grupos de investigación a integrar el CIEMEP, permitirán el abordaje conjunto. Entre ellas se destacan:

- Sistemática, filogenia, evolución, biogeografía, conservación, biología y ecología de organismos acuáticos. Estudios de desarrollo y morfología de estados preimaginales de invertebrados acuáticos.
- Ecología de ecosistemas y comunidades del bosque y la estepa patagónicas, incluyendo la dinámica y ecofisiología de especies nativas y cultivadas, la adaptación de los sistemas silvícolas para el manejo productivo, y el análisis y la restauración de ecosistemas sometidos a distintos disturbios (fuego, pastoreo, sobreexplotación).
- Limnología básica y aplicada de cuencas, ríos, mallines y lagos patagónicos; evaluación de

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...03.- (Anexo).

disturbios y procesos antrópicos (cambios en el uso de la tierra, contaminación, desertificación, embalses) y de eventos naturales (volcanes, cambio climático) sobre poblaciones y comunidades (invertebrados, peces y aves). Identificación de bioindicadores de degradación en distintos niveles de organización biológica. Efecto de las invasiones biológicas sobre los recursos acuáticos. Recuperación y restauración de cuencas bajo disturbio. Evaluación de tóxicos en ambientes acuáticos con énfasis en la identificación de sustancias quimiosensibilizantes de las proteínas MXR.

- Micología y Sanidad Vegetal de ambientes naturales y productivos. Procesos eco-fisiológicos y moleculares de la interacción hospedante-patógeno. Suelos y factores abióticos asociados. Biología, diversidad y ecología de hongos degradadores de la madera. Valoración de especies fúngicas patagónicas. Biología y usos de hongos micorrícicos.
- Geología glacial y periglacial del Cenozoico superior en Patagonia. Las Paleosuperficies gondwánicas de Río Negro, Chubut y norte de Santa Cruz. El Mioceno medio en Patagonia. La evolución de los glaciares, cuerpos de nieve permanente y unidades periglaciales de la Cordillera Patagónica y su relación con el calentamiento global y regional actual (Cambio Climático). La geomorfología cordillerana y extra-andina de Chubut y sur de Río Negro. Estudios paleontológicos, bioestratigráficos, paleobiogeográficos y paleoclimáticos del Carbonífero, Pérmico y Paleógeno de Patagonia.
- Sistemática, evolución, anatomía funcional y ecomorfología, fisiología y ecología, biogeografía, conservación y manejo de carnívoros, marsupiales, murciélagos, roedores y xenarthros patagónicos y sudamericanos. Impacto de especies introducidas en los ecosistemas patagónicos.

El CIEMEP articulará las capacidades y desarrollos científicos que se estén desarrollando aisladamente sobre un mismo objeto de estudio a fin de establecer estrategias conjuntas y optimizar resultados.

7. Plan de desarrollo del grupo.

Objetivos científicos

Los primeros 5 años servirán para consolidar las líneas de investigación iniciadas recientemente, además de proseguir con las ya establecidas y que poseen muchos años de trabajo. La existencia del Centro ofrecerá un nuevo marco de trabajo para los investigadores; permitirá poner el énfasis en la elaboración de proyectos que incrementen la integración de los investigadores en temas conceptualmente superadores de los individuales y más abarcativos, que respondan a problemas regionales en forma más integral. Esto se hará efectivo mediante una política de presentación conjunta a subsidios nacionales e internacionales. En este sentido se intentará profundizar las interacciones temáticas definidas previamente, algunas de las cuales ya se vienen efectivizando (ver (Tabla 1, Fig. 1).

Recursos Humanos

Los distintos grupos de investigación ya cuentan con un grupo estable de investigadores y becarios de diferente nivel/tipo. En 5 años se prevé el incremento de entre 30-50% de personal científico y de apoyo con el fin de integrar RRHH en tramos finales de su formación, personal necesario para el funcionamiento del nuevo Centro y la incorporación de nuevas líneas de investigación (ya hay solicitudes concretas de radicación).

Espacio físico y Equipamiento

Todos los grupos constituyentes del Centro prevén un período de 1-2 años de establecimiento y consolidación en el mismo, consistente en la adaptación de un nuevo ambiente físico de trabajo con



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N°.....104/12

//...04.- (Anexo).

laboratorios y equipamientos comunes. Se ha ponderado la creación del Centro como una vía para: potenciar la utilización de equipamiento específico (por ej. aquellos relacionados con biología molecular), optimizar la utilización de microscopía y acceder a equipamiento costoso (vehículos terrestres y acuáticos, de laboratorio, etc.).

Articulación con postgrados

El CIEMEP fortalecerá los Doctorados en Ciencias Biológicas y en Geología (Facultad de Ciencias Naturales), y la Maestría en Gestión Sanitaria Forestal y el Doctorado en Manejo y Ecología del Fuego en Ecosistemas Naturales (Facultad de Ingeniería). Estos programas son todos dictados por la UNPSJB. A éstos se suma el Programa de Posgrado Interinstitucional en Ciencias Hídricas entre la UNPSJB y las universidades de la Patagonia Austral (UNPA) y del Comahue (UNCOMA).

Dentro de estos doctorados hay cursos comunes y también incluyen el dictado de otros por profesores e investigadores extranjeros del Canadian Forest Service (Canadá), Univ. de Lleida (España), Univ. de Lisboa (Portugal), USDA Forest Service (EEUU), Univ. Idaho (EEUU), entre otros.

Los cursos de postgrado que dictan actualmente miembros del propuesto CIEMEP, se listan a continuación:

- Invertebrados acuáticos y ecología de ríos.
- Principios de Sistemática Filogenética y sus aplicaciones.
- Principios de morfología y funcionamiento de insectos (Hexapoda).
- Insectos acuáticos de Patagonia: Sistemática y Biología
- Biología y Sistemática de Hongos Degradadores de la Madera (Aphylllophorales)
- Fundamentos de la investigación científica y escritura científico-técnica.
- Ecología: conceptos básicos y su aplicación al manejo de ecosistemas naturales
- Ecología de disturbios: su rol en el manejo de ecosistemas naturales
- Geomorfología e Hidrogeología
- Especialización en Contaminación de Aguas Subterráneas

Además de los cursos mencionados, existe una muy fuerte interacción con las cátedras de los ciclos profesionales de la Carreras de Ingeniería Forestal y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNPSJB. En ese sentido, el ciclo de pasantías para alumnos avanzados ha dado buenos resultados en la selección y presentación ante CONICET de prospectivos becarios.

Organización de Congresos y otros eventos

Los investigadores que formarán el CIEMEP tienen experiencia en la organización de congresos, reuniones y jornadas tanto a niveles regionales como nacionales o internacionales. Ejemplo de ello son las Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia, las Eco-reuniones realizadas desde 2005 y algunos simposios (ecología y manejo del fuego) de carácter internacional. Esta experiencia se volcará sin dudas en la concreción de nuevas reuniones originadas en el nuevo CIEMEP. Esto permitirá una mejor interacción entre investigadores y becarios dentro del mismo CIEMEP, lo que hará que a futuro las Jornadas sean más convocantes y diversas en cuanto a su temática. El listado completo de las reuniones o congresos realizados al presente por investigadores que presentan esta propuesta se encuentra detallado en Anexo de este documento.

Objetivos Externos

Un aspecto que no se ha descuidado, que se piensa mantener e inclusive potenciar en el nuevo centro, es la relación con el medio socio-productivo. En relación a este punto, se han dictado varios cursos de capacitación, entre los que se destacan los siguientes:

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...05.- (Anexo).

- Uso de índices de calidad de hábitat y de ecosistemas de ribera en ríos/arroyos cordilleranos patagónicos
- Aprovechamiento sustentable de hongos silvestres comestibles, procesamiento post-cosecha y elaboración de productos.

El nuevo Centro será un nuevo actor social en la Comarca de Los Alerces y de sus comunas asociadas. Durante los primeros 5 años se establecerán y consolidarán convenios de actividades a diferentes niveles:

- Comunales: el Centro propiciará el desarrollo de actividades puntuales con la Comunidad, mediante visitas guiadas y/o de días específicos de 'Centro Abierto'.
- Culturales: según posibilidades edilicias, se aprovechará la visita de investigadores nacionales e internacionales para realizar divulgación de la ciencia en la Región.
- Productivos: se promoverá la interacción del Centro con productores y sus organizaciones así como con instituciones nacionales, provinciales y/o regionales con el fin de resolver problemas productivos cuando la situación/tema así lo requiera (cfr. listado de organizaciones más abajo).
- Vinculación con el sector socio-productivo y de la administración de recursos naturales

Aparte de los cursos de capacitación mencionados previamente, los investigadores participantes se vinculan con este sector, mediante:

Asesoramiento a pequeños productores

Asesoramiento a asociaciones locales de pesca (Chubut)

Mensura Forestal con énfasis en Inventario Forestal y Crecimiento y orientado a técnicos y profesionales del área.

Cursos de Capacitación sobre Formulación y Evaluación de Proyectos en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos para el Bosque Nativo.

Alternativas de manejo para los bosques nativos de Tierra del Fuego

Consolidación de las áreas de estudio para ensayos silvícolas y estudios de dinámica a largo plazo con el sector privado.

Dirección de Medio Ambiente (Chubut)

Dirección de Pesca (Chubut)

Galitor Int.

Green Quality (El Hoyo, Chubut)

Ministerio de Educación (Chubut)

Municipios regionales (Chubut)

Programa Hongos Comestibles, Centro PyME ADENEU (Neuquén)

Subsecretaría de Bosques y Parques (Chubut)

Y convenios con:

Cooperativa 16 de Octubre (Esquel)

EKO PLANT

Secretaría de Cultura (Chubut)

SeCyT e Innovación Productiva (Chubut)

- **Vinculación con organismos nacionales de C y T (ya existente):**

Administración de Parques Nacionales

Área de Conservación y Manejo de Bosques del CIEFAP

Área de Extensión Forestal del CIEFAP

Área de Ecología de bosques de las Yungas, U.N. de Jujuy.

Centro Nacional Patagónico

Fundación Miguel Lillo

INTA



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...06.- (Anexo).

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Museo Paleontológico Egidio Feruglio

SAGPyA

Universidad de Buenos Aires (Fac. Cs. Ex. y Nat., Arquitectura, Medicina, etc.)

Universidad Maimónides

Universidad Nacional de Córdoba

Universidad Nacional de Jujuy

Universidad Nacional de La Plata

Universidad Nacional de Mar del Plata

Universidad Nacional de San Luis

Universidad Nacional del Comahue

Universidad Nacional del Nordeste

• **Vinculación internacional (ya existente)**

Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia de Coyhaique, Chile

Convenios internacionales con Chile, España (U. Lleida), Portugal (U. de Lisboa) y USA (U of Idaho y USDA) en pleno desarrollo

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España)

Deakin University (Australia)

Geological Survey of Western Australia

Instituto de Botanica (Sao Paulo, Brasil)

Instituto Paleontológico/Instituto Geológico de Moscú (Rusia)

New Zealand Institute for Plant & Food Research Ltd. (Christchurch, Nueva Zelanda)

Ohio State University (Museum of Biological Diversity, USA)

Stony Brook University (New York, USA)

Universidad de Barcelona (ref. Dr. David Serrat)

Universidad de Dalhausie (ref. Dr. Daniel Ruzzante)

Universidad de Edimburgo (ref. Dr. Nick Hulton y Dr. Andrew Hein).

Universidad de la República (Paysandú, Uruguay)

Universidad de Pretoria (Forestry and Agricultural Biotechnology Institute)

Universidad de Talca (Chile)

Universidad de Zaragoza (España)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)

University of New Orleans (USA)

University of Oregon (Portland, USA)

University of Wisconsin (Milwaukee, USA)

Es dable esperar que estos vínculos ya existentes se profundicen con la creación del CIEMEP

8. Personal que se desempeñará en la unidad:

Un total de 18 investigadores del CONICET y 3 de la UNPSJB adhieren formalmente a integrar el CIEMEP. De ellos, 3 tienen dedicación exclusiva en la universidad, en tanto 9 lo hacen con menor dedicación y/o eventualmente en materias electivas del ciclo superior. Planillas con el detalle del personal se adjuntan al final del documento.

9. Descripción sintética de las líneas de investigación que se desarrollan en la unidad. –

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...07.- (Anexo).

Para dar una idea sobre las líneas de investigación que vienen desarrollando investigadores de la Universidad y del CONICET en Esquel, se presenta un breve resumen de aquellas desarrolladas actualmente por cada grupo de trabajo (o laboratorio) en distintos espacios físicos y que se integrarían en la nueva UE a crearse. En varias de esas líneas convergen investigadores de distintos grupos de trabajo.

LIEB (Laboratorio de Investigaciones en Biodiversidad, Creado por CA FCN)

- Ecología de aves en ambientes Patagónicos. Distribución geográfica, demografía e interconectividad poblacional.
- Mastozoología. Sistemática de marsupiales, carnívoros y murciélagos. Ecología, ecomorfología y biogeografía. Organización y manejo de colecciones mastozoológicas (carnívoros, marsupiales, murciélagos y roedores).
- Microartrópodos. Ecología y Sistemática de microartrópodos edáficos en bosques de Patagonia. Uso de microartrópodos como indicadores de sustentabilidad en el sistema suelo.
- Paleontología. Taxonomía de Braquiópodos y Moluscos univalvos. Bioestratigrafía del Paleozoico Superior marino de Argentina, paleoclimatología y paleobiogeografía; taxonomía, filogenia, evolución y registro bioestratigráfico de los Cingulata del Mioceno del sur de Sudamérica. Sistemática de macrofloras neopaleozoicas y paleógenas de Patagonia.
- Organización y manejo de colecciones paleontológicas (invertebrados, vertebrados y macroflora).

LIESA (Laboratorio de Investigaciones en Ecología y Sistemática Animal, Creado por CA FCN)

- Ecología, Conservación y Manejo de ambientes Patagónicos. Estudios de ecología acuática en ambientes continentales (cuencas, ríos, mallines y lagos); efectos de disturbios antrópicos (contaminación, embalses, cambios en el uso de la tierra, etc.) Invasiones biológicas. Conservación, biología y ecología de peces de agua dulce. Efectos del manejo forestal sobre la estructura de comunidades y estrategias reproductivas y alimentarias de aves asociadas. Interacciones depredador-presa entre peces, aves y mamíferos ictiófagos. Recuperación y restauración de cuencas bajo disturbio.
- Sistemática y Filogenia Animal. Estudios de sistemática (diversidad y relaciones) principalmente en insectos con representantes acuáticos (Odonata, Ephemeroptera, Plecoptera, Coleoptera, Trichoptera y Diptera). Biodiversidad en general de invertebrados acuáticos (ríos, mallines, lagos y lagunas).
- Biología Molecular y Fisiología. Análisis de proteínas asociadas a la multixenobiótico resistencia (MXR) en moluscos de agua dulce de la región Andino-Patagónica. Evaluación de MXR como posibles bioindicadores en el testeo toxicológico de ambientes acuáticos.

Cátedra de Ecología. Facultad de Ciencias Naturales-UNPSJB

- Diversidad y taxonomía de plantas vasculares terrestres y macrófitas acuáticas. Ecología de ambientes terrestres, humedales e interfase acuática-terrestre. Planes de manejo y conservación de áreas naturales protegidas.

Micología, Sanidad Vegetal y Edafología

- Procesos fisiológicos, anatómicos y moleculares a nivel patógeno-hospedante. Enfermedades en ambientes naturales y productivos. Interacciones hongos-plagas entomológicas en Patagonia.
- Ecología y Biotecnología de Hongos.. Rol en el ciclo de nutrientes y el proceso de degradación, hongos como bioindicadores.
- Hongos micorrízicos en bosques nativos e implantados. Estudio de la diversidad, selección de especies para uso tecnológico y métodos de inoculación. Estudio del rol de hongos micorrízicos en procesos de invasión de especies vegetales exóticas en bosque nativo.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...08.- (Anexo).

- Diversidad y Filogenia molecular de hongos de importancia ecológica y económica. Patógenos, degradadores, comestibles, levaduras, etc.
- Hongos comestibles silvestres en ambientes naturales y productivos. Caracterización ecológica, evaluación de propiedades organolépticas y nutraceuticas de especies nativas, manejo de la productividad.
- Control biológico de enfermedades en fruta fina. Control de patógenos post-cosecha.
- Edafología. Factores abióticos relacionados con enfermedades y plagas. Erosión y degradación de suelos. Uso de radio-trazadores. Efecto del fuego en el suelo y medidas de mitigación.

LEMEB (Laboratorio de Ecología y Manejo de Ecosistemas Boscosos)

- Ecología y dinámica de ambientes boscosos. Estudios de establecimiento, dinámica y eco-fisiología de la regeneración de especies arbóreas, ecología de la restauración de bosques degradados, interacción con herbívoros autóctonos e introducidos, dinámica de poblaciones y comunidades boscosas bajo distintos regímenes de disturbio. Eco-fisiología de semillas de especies de ambientes boscosos y esteparios.
- Ecología y manejo del fuego. Estudios sobre dinámica y efectos del fuego en ecosistemas forestales, de pastizales y arbustales patagónicos, y también sobre el fuego prescripto como herramienta de manejo silvicultural.
- Manejo de sistemas forestales. Estudios sobre el cultivo de especies nativas y silvicultura para su implantación, efectos del aprovechamiento de bosques quemados en el establecimiento de especies arbóreas, adaptación de sistemas silvícolas para el manejo productivo y para la restauración de bosques degradados, ensayos a largo plazo de alternativas silvícolas para bosques nativos, indicadores de sustentabilidad.

Cátedra Geología General, Facultad de Ciencias Naturales-UNPSJB

- Geología glacial y periglacial del Cenozoico superior en Patagonia. Evolución de los glaciares, cuerpos de nieve permanente y unidades periglaciales de la Cordillera Patagónica y su relación con el calentamiento global y regional actual (Cambio Climático). Paleosuperficies gondwánicas de Río Negro, Chubut y norte de Santa Cruz. El Mioceno medio en Patagonia. Geomorfología cordillerana y extraandina de Chubut y sur de Río Negro.

10. Recursos de que dispone la Unidad.

a) Infraestructura edilicia

Se utilizará el predio de Radio Nacional Esquel, (ruta 259 km 15) actualmente ambas instituciones están gestionando los convenios correspondientes, en caso de no ser posible ese predio la Universidad cuenta con espacio en su terreno para construir o adecuar el actual edificio para lograr la integración de los grupos.

b) Recursos de equipamiento e informática

LIESA: Óptica: 2 Estereomicroscopios Zeiss, Stemi DV4, Estereomicroscopio Leica, MZ6, Estereomicroscopio Lancet, Camara Clara leica, Microscopio Lancet 4 objetivos, Lente adaptador Zeiss, Iluminador Argino. Muebles etc: mesa 3,10x0,7, mesa 1,70x0,6, mesa 1,8x0,7, Estanteria, banqueta, 3 Sillas con respaldo alto, Archivero, Freezer Gaffa 220 Lt., Heladera vertical Inelro, Lampara brazo negra. Informática: Impresora Laser jet Hp 1010, Swich 8 bocas Edimax, PC con monitor y lectograbador, Router inalámbrico, Print server Encore, Disco Externo Sata, Impresora M 1120 m HP Instrumental: Sonda multiparametrica Hach Sension 156, Equipo de electropesca, Caja Equipo electropesca, cámara digital y

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//... 09.- (Anexo).

memoria, Grabador y minigrabador Sony, GPS, Binocular, Calibre digital, Estufa de secado Dalvo, Balanza Slout Pro Ohaus, lazarte, Balanza Systel bumer (0,0016 kg), Balanza scout Pro 2000 gr, Canoa, remos, respaldo. Fluorímetro y adpatador para miniceldas, Homogeinizador mecánico de tejidos, Fuente de poder, Cubas para electroforesis vertical y electrotransferencia, Agitador vaivén, Micropipeta repetitiva automático y combitips, Micropipetas automáticas varias, pHmetro.

Cátedra de Geología: Informatica: 1 PC con monitor, 1 impresora laser blanco y negro, 1 impresora chorro de tinta color.

LIEB: Óptica: Lupa binocular Leika; Informatica: Notebook Acer 3000, Impresora Hp 1400 multifunción, 2 Computadoras de escritorio con monitores, Impresora laser Brother DCP 7040 multifunción.

SANIDAD VEGETAL y EDAFOLOGÍA: Heladera Patrick 362, silla y cajonera, 3 mesas

Informática: Computadora c/ monitor, Impresora laser Brother, PC y Monitor LSD Samsung

Instrumental: Cámara de fotos Nikon D-70, Cuba electroforesis, Fuente de poder p/cuba electroforesis, Microcentrífuga Giumelli, Micropipeta Eppendorff P 100, Micropipeta Eppendorff P 2.5, Micropipeta Eppendorff P 20, Micropipeta Eppendorff P 200, Termociclador Bio Rad, Transiluminador Bencchtop UV, Microcentrífuga, Micropipeta Huawei/arcano P 10, Deshidratador, mixer Cubículo PCR, Equipo para determinación de Humedad equivalente marca Soil Moisture, Balanza de 1200 gr., pH metro/temperatura, Cole Parmer, Medidor digital de Conductividad/temperatura Cole Parmer, Agitador de vaivén, Kit Nitracheck, Permeámetro de disco con vaso de tensión, Sensor de humedad con datalogger y visor Decagon Device, Estación Meteorológica HOBO, Equipo para determinación de Nitrógeno Kjeldahl Velp, Fotómetro de llama, Espectrofotómetro, Equipo para determinación de tasa de difusión de oxígeno y potencial redox.

LEMEB: Estación meteorológica automática portátil para quemas prescriptas, estufas, balanzas, instrumental p/laboratorio de fuego PCs, Laptop, instrumental menor (a negociar con el CIEFAP).

Cátedra de Ecología: Computadora de escritorio, c/ monitor LSD 23", mesa decomputadora. Impresora láser blanco y negro HP P1102. Notebook HP Pavilion. Instrumental: Cámara de fotos Kodak Z 950. GPS Garmin Etrex. Cinta métrica (50 m).

11. Trayectoria de la Unidad o Centro o cátedra

La trayectoria y producción de los grupos que constituirán la UE propuesta, correspondiente a los últimos cinco años (2007-2012), se resume a continuación. Esta información se encuentra detallada en el Anexo I de este documento.

- Publicaciones científicas en revistas con referato nacional o internacional, trabajos completos, libros o capítulos de libros. Total en el período : 236
- Presentaciones en Congresos Total en el período: 274
- Informes técnicos: Total en el período 63
- Proyectos de investigación con financiación desarrollados en las unidades/laboratorios. Total en el período; 66
- Dirección de investigadores: Total en el período: 10
- Dirección de Becarios: Total de dirigidos en el período: 36
- Tesis Doctorales finalizadas: total 16
- Tesis doctorales en curso: 22
- Tesis de Maestría Finalizadas durante el período: 6
- Monografías: 1
- Cursos de Post-grado dictados durante el período : 11
- Act./proyectos de Cooperación Internacional vigentes durante el período: 25

Organización de eventos científico-tecnológicos nacionales o internacionales en el período: 11.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...10.- (Anexo).

Tabla 1. Interacciones de las actuales unidades de trabajo (Grupos, Laboratorios y/o Cátedras)¹ según grandes áreas, sub-áreas y disciplinas temáticas. En el punto 9 de este documento se describen con más detalle las líneas de investigación que cada uno de los grupos desarrolla en la actualidad y/o se propone profundizar en la futura unidad.

AMBIENTES	AREAS	SUBAREAS	DISCIPLINAS	UNIDADES DE TRABAJO
MONTAÑA	CIENCIAS BIOLÓGICAS	BIOLOGÍA MOLECULAR Y FISIOLÓGÍA	Genética poblacional	Cátedra Geología
			Fisiología Animal	
			Fisiología vegetal	
		SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN	Invertebrados	LIEB
			Vertebrados	
			Flora	
			Micobiota	
		ECOLOGÍA Y CONSERVACION	Ecología acuática continental	LIESA
			Ecología terrestre	
			Ecología y Manejo del Fuego	Cátedra Ecología
Uso sustentable de recursos naturales				
Restauración ecológica				
ECOTONO	CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES	SANIDAD VEGETAL	Fitopatología	LEMEB
			Plagas Entomológicas	
			Microbiología de Alimentos	
		PRODUCCIÓN VEGETAL y FORESTAL	Silvicultura	
			Productos forestales no madereros	
			Biotechnología	
ESTEPA	CIENCIAS DE LA TIERRA	SUELOS	Edafología	Micología y Sanidad
		GEOLOGÍA	Geomorfología	
			Paleoclimas y Cambio climático	
		PALEONTOLOGÍA	Macroinvertebrados, Vertebrados y floras	

1. Los nombres completos de estos grupos o laboratorios se indican a continuación.

Cátedra de Geología de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNPSJB

LIEB (Laboratorio de Investigaciones en Biodiversidad)

LIESA ((Laboratorio de Investigaciones en Ecología y Sistemática Animal)

Cátedra de Ecología, Facultad de Ciencias Naturales de la UNPSJB)

LEMEB (Laboratorio de Ecología y Manejo de Ecosistemas Boscosos

Micología y Sanidad



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

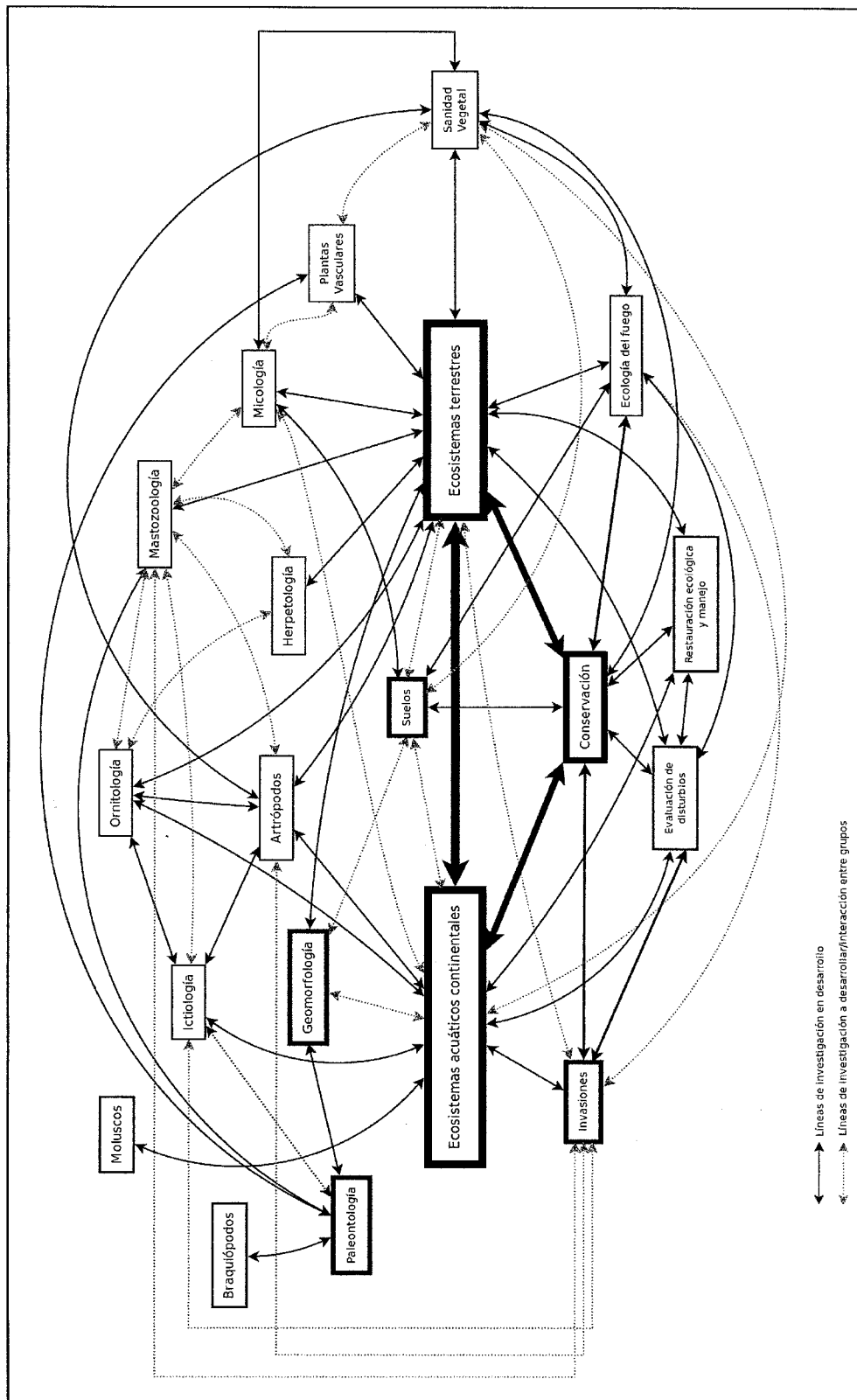
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

9000 Comodoro Rivadavia

Consejo Superior

//...11.- (Anexo).

Figura 1. Esquema de las interrelaciones actuales y propuestas para la integración de los grupos actuales en el futuro.





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...12.- (Anexo).

En la ciudad de Esquel, a los ...días del mes de Octubre de 2012, los abajo firmantes adherimos formalmente a integrar la Unidad Ejecutora que se crearía mediante convenio CONICET/UNPSJB, e identificaría como "Centro de Investigaciones Esquel de Montaña y Estepa Patagónicas" (CIEMEP).

Nº	INVESTIGADORES	Documento de Identidad	Vínculo Institucional/ categoría	Firma Investigador	Firma Director/co-Director
1	ARCHANGELSKY, Miguel		CONICET/ Investigador Independiente		
2	ASSEF, Yanina		CONICET/ Investigador Asistente		
3	BARROETAVERÑA, Carolina		CONICET/UNPSJB/ Investigador Adjunto		
4	BRAVO, Susana		CONICET/UBA/ Investigador Asistente		
5	CASAUX, Ricardo J.		CONICET/ Investigador Independiente		
6	CUETO, Victor		CONICET/UBA/ Investigador Adjunto		
7	DEFOSSÉ, Guillermo	11.118.986	CONICET/UNPSJB/ Investigador Independiente		
8	DI PRINZIO, Cecilia Y.		CONICET/UNPSJB/ Investigador Asistente		
9	GRESLEBIN, Alina		CONICET/UNPSJB/ Investigador Adjunto		
10	KUTSCHKER, Adriana	16.049.852	UNPSJB/ Profesor Adjunto DE		
11	LA MANNA, Ludmila		CONICET/UNPSJB/ Investigador Adjunto		
12	MARTIN, Gabriel	23.127.307	CONICET/UNPSJB/ Investigador Asistente		
13	MARTÍNEZ, Oscar		UNPSJB/ Profesor Titular DE		
14	MISERENDINO, María Laura		CONICET/UNPSJB/ Investigador Adjunto		
15	PESSAQ, Pablo		CONICET/ Investigador Adjunto		
16	PILDAIN, María Belén		CONICET/ Investigador Asistente		
17	RAJCHENBERG, Mario		CONICET/UNPSJB/ Investigador Principal		
18	RIZZUTO, Susana		UNPSJB/Delegada Académica; JTP DE		
19	TABOADA, Arturo César		CONICET/UNPSJB Investigador Independiente		
20	URRETAVIZCAYA, Florescia		CONICET/ Investigador Adjunto		
21	VELEZ, Laura		CONICET/ Investigador Asistente		



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...13.- (Anexo).

En la ciudad de Esquel, a los ...días del mes de Octubre de 2012, los abajo firmantes adherimos formalmente a integrar la Unidad Ejecutora que se crearía mediante convenio CONICET/UNPSJB, e identificaría como "Centro de Investigaciones Esquel de Montaña y Estepa Patagónicos" (CIEMEP).

N°	BECARIOS	Documento de Indentidad	Vínculo Institucional/ Categoría	Firma Becario	Firma Director/co-Director
1	ALINARI, Julieta	29.201.017	CONICET/ Becario doctoral		
2	ANJOS DOS SANTOS, Danielle		CONICET/ Becario posdoctoral		
3	BERTOLÍN, María Lila		CONICET/ Becario posdoctoral		
4	BIANCHI, Lucas O.	26.844.259	CONICET/ Becario doctoral		
5	BRAND, Cecilia		CONICET/ Becario posdoctoral		
6	DE ERRASTI, Andrés		CONICET/ Becario doctoral		
7	EPELE, Luis		CONICET/ Becario doctoral		
8	GALLO, Ana Laura		CONICET/ Becario doctoral		
9	GIMÉNEZ, Analía	31.653.901	CONICET/ Becario doctoral		
10	GONZÁLEZ RUÍZ, Laureano		CONICET/ Becario posdoctoral		
11	LÓPEZ, Sofía		CONICET/ Becario doctoral		
12	LÓPEZ BERNAL, Pablo M.		CONICET/ Becario posdoctoral		
13	MEDINA, Susana Marlín		CONICET/ Becario posdoctoral		
14	MORALES, Daniela		CONICET/ Becario doctoral		
15	OMAD, Guillermo		CONICET/ Becario doctoral		
16	QUINTEROS, Natalia Pamela	30.595.844	CONICET/ Becario doctoral		
17	PAFUNDI, Leticia	30.254.784	CONICET/ Becario doctoral		
18	RUÍZ, Erica Vanessa		CONICET/ Becario doctoral		
19	SALGADO SALOMÓN, María Eugenia		CONICET/ Becario doctoral		
20	SILVA, Valeria		CONICET/ Becario doctoral		
21	SCHIAFFINI, Mauro		CONICET/ Becario doctoral		
22	TARTARA, María Alejandra		CONICET/ Becario doctoral		
23	TOLEDO, Carolina		CONICET/ Becario doctoral		
24	VALLEJOS, Natalia		CONICET/ Becario doctoral		

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...14.- (Anexo).

En la ciudad de Esquel, a los ...días del mes de Octubre de 2012, los abajo firmantes adherimos formalmente a integrar la Unidad Ejecutora que se crearía mediante convenio CONICET/UNPSJB, e identificaría como "Centro de Investigaciones Esquel de Montaña y Estepa Patagónicas" (CIEMEP).

Nº	Personal de Apoyo	Documento de Identidad	Vínculo Institucional/Categoría	Firma Personal de Apoyo	Firma Director
1	GODOY, María Marcela		CONICET/ Profesional Adjunto		

ANEXO I INDICE

Trayectoria de la unidad

1) PUBLICACIONES (últimos 5 años)

- a) Publicaciones científicas con referato Nacional o Internacional.....2
- b) Publicaciones en libros, capítulos de libros o monografías..... 20
- c) Presentaciones en Congresos y/o conferencias.....23
- d) Informe técnicos y artículos de divulgación científica-tecnológica.....

2) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SUBSIDIOS RECIBIDOS (últimos 5 años)

3) FORMACION DE RECURSOS HUMANOS y ENSEÑANZA DE POST-GRADO

- a) Dirección de Investigadores
- b) Dirección de Becarios
- c) Tesis Doctorales Dirigidas (finalizadas)
- d) Tesis Doctorales (en curso)
- e) Tesis de Maestría (finalizadas)
- f) Tesis de Maestría (en curso)
- g) Cursos de postgrado dictados

4) ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN NACIONAL Y/O INTERNACIONAL

1) PUBLICACIONES (últimos 5 años, por orden alfabético)

- a) PUBLICACIONES en revistas con referato Nacional o Internacional

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

RES. "C.S." N°.....104/12

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...15.- (Anexo).

2007

1. Alarie, Y., Michat, M. C., Archangelsky, M. & Barber-James, H. M. 2007. Larval morphology of *Liodes* Guignot, 1939: generic characteristics, descriptions of five species and comparisons with other members of the tribe Bidessini (Coleoptera: Dytiscidae: Hydroporinae). *Zootaxa* 1516: 1-21.
2. Archangelsky, M. 2007. Escenarios evolutivos en larvas y adultos de Hydrophiloidea (Coleoptera) analizados en función de diferentes hipótesis filogenéticas. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 66 (3-4): 103-111.
3. Archangelsky, M. & M. V. Manzo. 2007. Descripción de las larvas maduras de los géneros *Stethelmis* Hinton y *Luchoelmis* Spangler & Staines (Insecta: Coleoptera, Elmidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 9(1): 79-87.
4. Archangelsky, M. & Michat, M. C. 2007. Morphology and chaetotaxy of the larval stages of *Andogyrus seriatopunctatus* Régimbart (Coleoptera: Adephaga: Gyrinidae). *Zootaxa* 1645: 19-33.
5. Azcuy, C., Beri, A., Bernardes de-Oliveira, M.E.C., Hugo A. Carrizo, H.A, di Pasquo, M., Díaz Saravia, P., González, C.R., Roberto Iannuzzi, Lemos, B., Melo, J.H.G., Pagani, A., Rohn, R., Rodríguez Amenábar, C., Sabattini, N., Souza, P.A., Taboada, A.C. & Vergel, M., 2007. Bioestratigrafía del Paleozoico Superior de América del Sur: Primera etapa de trabajo hacia una nueva propuesta cronoestratigráfica. *Revista de la Asociación Geológica Argentina, Serie D: Publicación especial* n° 11: 64 pp.
6. Barroetaveña C., Cázares E., Rajchenberg M. 2007. Ectomycorrhizal fungi associated with ponderosa pine and Douglas-fir: a comparison of species richness in native forests and Patagonian plantations. *Mycorrhiza* 17:355-373. Springer-Verlag ISSN 0940-6360.
7. Bazzara L.G., Vélez M.L., Costamagna M.E., Cabanillas A.M., Fozzatti L., Lucero A.M., Pellizas C.G., Masini-Repiso A.M. 2007. Nitric oxide/cGMP signalling inhibits TSH-stimulated iodide uptake and expression of thyroid peroxidase and thyroglobulin mRNA in FRTL-5 thyroid cells. *Thyroid* 17:717-727. ISSN 1050-7256.
8. Casaux, R. & Di Prinzio C. 2007. The diet of the Large Puyén *Galaxias platei* at Rosario Lake, Patagonia, Argentina. *Aqua Ichthyology & Aquatic Biology* 13 (2) 77-86.
9. Cavarra MS., del Mónaco SM., Assef YA., Ibarra C. & Kotsias BA., 2007. Characterization of HERG1 currents in K562 leukemic cells. *J. Membr. Biol.* 219:49-61.
10. Césari, S.N., Gutiérrez, P.R., Sabattini, N., Archangelsky, A., Azcuy, C.L., Carrizo, H.A., Cisterna, G., Cúneo, R.N., Díaz Saravia, P., González, C.R., di Pasquo, M., Pagani, M.A., Lech, R., Sterren, A., Taboada, A.C. & Vergel, M.M., 2007. Paleozoico Superior de Argentina: un registro fosilífero integral en el Gondwana occidental. *Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial* 11, Ameghiniana 50° aniversario: 35-54.
11. Cueto, V.R. & J. Lopez de Casenave. 2007. Reserva de Biosfera de Ñacuñán. Pp. 266-267. En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Di Giacomo A.S., M.V. De Francesco y E.G. Coconier (eds). CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires].
12. Eyra, M. C., G. E. Defossé y F. Dellatorre (2007). Seaweed Compost as an amendment for horticultural soils in Patagonia, Argentina. *Compost Science and Utilization* 16:119-124.
13. Fozzatti L., Vélez M.L., Lucero A.M., Nicola J.P., Mascanfroni I.D., Macció D.R., Pellizas C.G., Roth G.A., Masini-Repiso A.M. 2007. Endogenous thyrocyte-produced nitric oxide inhibits iodide uptake and thyroid-specific gene expression in FRTL-5 thyroid cells. *J. Endocrinology* 192:627-637. ISSN (on line) 1479-6805. ISSN (print) 0022-0795.
14. Greslebin, A.G., Hansen E.M. & Sutton, W. 2007. *Phytophthora austrocedrae* sp.nov., a new species related to *Austrocedrus chilensis* mortality in Patagonia (Argentina). *Mycological Research* 111(3): 308-316. ISSN 0953-7562.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N°.....104712

//...16.- (Anexo).

15. Hansen P., Bianchinotti M.V., Rajchenberg M. 2007. A study of *Taphrina entomospora*, leaf pathogen of *Nothofagus*. Mycological Research 111: 592-598. The British Mycological Society ISSN 0953-7562.
16. La Manna L. & Carabelli F. 2007. Distribución espacial de la declinación de los bosques de *Austrocedrus chilensis* en el Valle 16 de Octubre (Chubut, Argentina). En Matteucci, S.D. (Ed.) Panorama de la Ecología de Paisajes en Argentina y Países Sudamericanos. P. 421-430. Editorial INTA, Buenos Aires.
17. La Manna L., Buduba C., Alonso V., Davel M., Puentes C., Irisarri J. 2007. Comparación de métodos analíticos para la determinación de materia orgánica en suelos de la Región Andino Patagónica: efectos de la vegetación y el tipo de suelo. Ciencia del Suelo 25(2): 179-188.
18. Godoy, M. M., G. E. Defossé y M. Thren (2007). Potencial de crecimiento de especies exóticas en la Región Andino-Patagónica de Argentina. Bosque 28:25-32.
19. Lucero A.M., Vélez M.L., Fozzatti L., Nicola J.P., Pellizas C.G., Coleoni A.H., Masini-Repiso A.M. 2007. Inhibición de la expresión del gen de la peroxidasa tiroidea (TPO) a nivel transcripcional por óxido nítrico en células FRTL-5. Posible participación del factor de transcripción tiroideo TTF-2. Boletín SEMCO 5:11-20.
20. Martin, G.M., 2007. Dental anomalies in *Dromiciops gliroides* (Microbiotheriidae, Microbiotheria), *Caenolestes fuliginosus* and *Rhyncholestes raphanurus* (Caenolestidae, Paucituberculata). Revista Chilena de Historia Natural 80:393-406.
21. Martin, G. M. & M. F. Tejedor, 2007. Nueva especie de *Pseudonotictis* (Metatheria, Sparassodonta, Hathliacynidae) Mioceno medio de Chubut noroccidental, Argentina. Ameghiniana 44 (4):747-750.
22. Martínez D.B., Barroetaveña C., Rajchenberg M. 2007. Micorrización de plántulas de *Pinus ponderosa* en la etapa de vivero. Las influencias del régimen de fertilización y del momento de aplicación del inóculo en el grado de micorrización. Bosque 28: 226-233. Universidad Austral de Chile ISSN 0304-8799.
23. Michat, M. C. & M. Archangelsky. 2007. Descriptions of larvae of *Desmopachria* Babington (Coleoptera: Dytiscidae: Hydroporinae): the *D. vicina* Sharp species group. The Coleopterists Bulletin 61(2): 264-276.
24. Miserendino, ML & Brand C. 2007. Trichoptera assemblages and environmental features in a large arid Patagonian river. Fundamental and applied Limnology. Archiv fur Hydrobiologie. 169:307-318
25. Miserendino, M.L. 2007. Macroinvertebrate functional organization and water quality in a large arid river from Patagonia (Argentina). Ann limnol. 43(3):133-145.
26. Mueller G.M., Schmit J.P., Courtecuisse R., Ryvarde L., Larsson K.-H., Trappe J.M., Halling R.E., Rajchenberg M., May T.W., Cifuentes J., Desjardin D.E., Hjortstam K., Wu Q.X., Leacock P., Lodge D.J., Iturriaga T., Watling R., Redhead S.A., Buyck B. 2007. Global diversity and distribution of macrofungi. Biodiversity & Conservation 16: 37-48. Springer Verlag ISSN 0960-3115.
27. Pereyra, D. & M. Archangelsky. 2007. The effect of prey density on the developmental time of larvae of an aquatic beetle: *Tropisternus setiger* (Insecta, Coleoptera: Hydrophilidae). Hydrobiologia 586: 367-372.
28. Ponce, F. & Martínez, O., 2007. Hallazgo de depósitos sedimentarios postcretácicos en Bahía Crosley, Isla de Los Estados, Tierra del Fuego. Nota Breve. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 62 (3): 467-470.
29. Robledo G.L., Rajchenberg M. 2007. South American polypores: first annotated checklist from Argentinean Yungas. Mycotaxon 100: 5-9. Mycotaxon Ltd. ISSN 0093-4666.
30. Vélez M., Nicola J., Fozzatti L., Lucero A., Montesinos M., Pellizas C., Masini-Repiso A.M. 2007. Thyroperoxidase gene expression is stimulated by lipopolysaccharide (LPS) at transcriptional level by involving a differential regulation of TTF-1 and TTF-2 factors. Evidence for the Toll-like receptor 4 mediation. Scientific Program and Abstracts Book of the Latin American Thyroid Society XII Congress. 2007. 37-39.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...17.- (Anexo)

31. Pessacq, P. & J. MARTINS COSTA. 2007. Three new *Peristicta* species (Odonata: Protoneuridae). *Neotropical Entomology*, 36(1): 046-052.
32. Pessacq, P. 2007 *Peristicta aeneoviridis* Calvert 1909 and *Peristicta forceps* Hagen in Selys 1860, redescrptions and a new synonymy. *Odonatológica*, 36(2): 207-218.
33. Lozano F., A. Garre, & P. Pessacq. 2007. Descripción del último estadio larval de *Acanthagrion aepiolum* (Odonata: Coenagrionidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 66 (1-2): 1-4.
34. Muzón J., P. Pessacq & L. Ramos. 2007. Odonata type specimens preserved in the Museo de La Plata. *Odonatologica*, 36 (3): 301-306.
35. Soto, D.; Arismendi I.; Di Prinzio C. & Jara F. 2007. Establishment of Chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*) in Pacific basins of southern South America and its potential ecosystem implications. *Revista Chilena de Historia Natural* 80: 81-98.

2008

1. Archangelsky, M. 2008. Phylogeny of the tribe Berosini (Coleoptera: Hydrophilidae, Hydrophilinae) based on larval and adult characters, and evolutionary scenarios related to habitat shift in larvae. *Systematic Entomology* 33: 635-650.
2. Assef Y. & Kotsias BA., 2008. Ion channels in K562 human leukemic cells and the relation with the multidrug resistance. *Physiological Mini-Reviews* 3: 41-48.
3. Barroetaveña C., La Manna L., Alonso M.V. 2008. Variables affecting *Suillus luteus* fructification in ponderosa pine plantations of Patagonia (Argentina). *For. Ecol. Manag.* 256: 1868-1874.
4. Bava, J.O. y P.M. López Bernal. 2008. Efectos del aprovechamiento sobre la estabilidad de los bosques de lenga (*Nothofagus pumilio*) en Tierra del Fuego. *Ciencia e Investigación Forestal*. 14(1): p. 5-18.
5. Casaux, R., Ramón, A. y Baroni, A. (2008) A method for sexing the chicks of Antarctic shags. *Antarctic Science*, 20: 147-148.
6. Casaux, R., Baroni, A., Ramón, A., Favero, M. y Silva, P. (2008) Aspects of the foraging behaviour of the Antarctic Tern *Sterna vittata* gaini at Harmony Point, South Shetland Islands. *Polar Biology*, 31: 327-331.
7. Cueto, V.R. & A. E. Jahn. 2008. Sobre la necesidad de tener un nombre estandarizado para las aves que migran dentro de América del Sur. *Hornero* 23 (1): 1-4.
8. Cueto, V.R., J. Lopez de Casenave & L. Marone. 2008. Neotropical austral migrant land birds: population trends and habitat use in the central Monte desert, Argentina. *Condor* 110 (1): 70-79 [EEUU (1.290)].
9. del Mónaco S., Assef Y. & Kotsias BA., 2008. Epithelial sodium channel (ENaC) in a human trophoblast cell line (BeWo). *J. Membr. Biol.* 223: 127-39.
10. del Mónaco S., Marino G., Assef Y. & Kotsias BA., 2008. Preeclampsia, migración celular y canales iónicos. *Medicina* 68: 405-10.
11. Di Prinzio C.Y. & Pascual M.A. 2008. The Establishment of exotic Chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*) in Pacific rivers of Chubut, Patagonia, Argentina. *Ann. Limnol. – Int. J. Lim.* (1) 61-68.
12. Fernández, L. A., Archangelsky, M. & Manzo, M. V. 2008. Coleópteros acuáticos del Parque Salto Encantado y Valle del Cuña Pirú (Misiones, Argentina). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 67(3-4): 87-98.
13. Fikáček, M., Archangelsky, M. & Torres, P. L. M. 2008. Primary chaetotaxy of the larval head capsule and head appendages of the Hydrophilidae (Coleoptera) based on larva of *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758). *Zootaxa* 1874: 16-34.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...18.- (Anexo).

14. Kutschker, A. 2008. Revisión del género *Valeriana* (Valerianaceae) de Argentina y Chile. En F. O. Zuloaga, M. Belgrano y O. Morrone (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur de Sudamérica, Mis. Syst. Bot., Missouri Botanical Garden. 107(3): 3091-3101.
15. Kutschker, A. 2008. Morfología del fruto en especies de *Valeriana* (Valerianaceae) de los Andes australes. *Darwiniana*, 46 (1): 17-35.
16. La Manna L., Carabelli F., Gómez M, Matteucci S.D. 2008. Disposición espacial de parches de *Austrocedrus chilensis* con síntomas de defoliación y mortalidad en el Valle 16 de Octubre (Chubut, Argentina). *Bosque* 29(1): 23-32.
17. La Manna L., Collantes M., Bava J.O., Rajchenberg M. 2008. Seedling recruitment of *Austrocedrus chilensis* in relation to cattle use, microsite environment and forest disease. *Ecología Austral* 18: 27-41. ISSN 0327-5477.
18. La Manna L., Mateucci S.D., Kitzberger, T. 2008. Abiotic factors related to the incidence of *Austrocedrus chilensis* disease at a landscape scale. *For. Ecol. Manag.* 256: 1087-1095.
19. Lopez de Casenave, J., V.R. Cueto & L. Marone. 2008. Seasonal dynamics of guild structure in a bird assemblage of the central Monte desert. *Basic and Applied Ecology* 9 (1): 78-90 [Alemania (2,199)]
20. Machovsky Capuska, G., Rosso, P., Copello, S. y Casaux, R. (2008) First observation of siblicide in Brown Skua (*Catharacta lonnbergi*) at Harmony Point, Nelson island, Antarctica. *Notornis*, 55:43-44.
21. Manzo, M. V. & M. Archangelsky. 2008. A key to the known larvae of South American *Elmidae* (Coleoptera: Byrrhoidea), with a description of the mature larva of *Macrelmis saltensis* Manzo. *Annales de Limnologie* 44(1): 63-74.
22. Marone, L., J. Lopez de Casenave, F.A. Milesi & V.R. Cueto. 2008. Can seed-eating birds exert top-down effects on grass populations of the Monte desert? *Oikos* 117 (4): 611-619 [Suecia (3,393)]
23. Martin, G. M., De Santis, L. & G. Moreira, 2008. Southernmost record for a living marsupial. *Mammalia* 72:131-134.
24. Michat, M. C., Archangelsky, M. & Bachmann, A. O. 2008. Generic keys for the identification of larval *Dytiscidae* from Argentina (Coleoptera: Adephaga). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 67(3-4): 17-36.
25. Milesi, F.A., J. Lopez de Casenave & V.R. Cueto. 2008. Selection of foraging sites by desert granivorous birds: vegetation structure, seed availability, species-specific foraging tactics, and spatial scale. *Auk* 125 (2): 473-484 [EEUU (1,807)]
26. Miserendino ML, Brand C & Di Prinzio C. 2008. Assessing urban impacts on water quality, benthic communities and fish in streams of the Andes Mountains, Patagonia (Argentina). *Water Air and Soil pollution*. 194:91-110.
27. Muzón, J., N. Von Ellenrieder, P. Pessacq, et al. 2008. Odonata de los Esteros de Iberá (Corrientes, Argentina). *Inventario Preliminar y Biodiversidad. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 67(1-2): 59-67.
28. Pasquini, N. M., G. E. Defossé and O. Del Longo. (2008). Upgrading germinability of ponderosa pine seeds from Patagonia, Argentina, by adjusting prechilling periods and applying the IDS technique. *New Forests* 36:93-102.
29. Pessacq P. & Miserendino ML. 2008. Ephemeroptera and Plecoptera biodiversity in central Patagonia, Chubut province, Argentina. *Zootaxa*.: 1817:27-38.
30. Pessacq, P. 2008. Phylogeny of Neotropical Protoneuridae (Odonata: Zygoptera) and a preliminary study of their relationship with related families. *Systematic Entomology*, 33: 511-528.
31. Pessacq, P. 2008. An annotated key to the Neotropical Dragonflies. Book review. *Revista Chilena de Historia Natural*, 81: 151-152.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N°.....104/12

//...19.- (Anexo).

32. Pessacq, P. 2008. Descripción del último estadio larval de *Neofulla biloba* (Plecoptera: Notonemouridae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 67(3-4): 61-64.
33. Pildain M.B., Frisvad J.C., Vaamonde G., Cabral D., Vargas J., Samson R.A. Two new aflatoxin-producing *Aspergillus* species from Argentinean peanuts. 2008. *Int J Syst Evol Microbiol*. 58: 725 – 735. ISSN 1466-5026.
34. Taboada, A.C., 2008. First record of the Late Paleozoic brachiopod *Verchojania* in Patagonia, Argentina. *Proceedings of the Royal Society of Victoria* 120(1): 305-319.
35. Torres, P. L. M., Michat, M. C. & Archangelsky, M. 2008. Description of the preimaginal stages of three species of the genus *Tropisternus* Solier, subgenus *Streptitornus* Hansen (Coleoptera: Hydrophilidae), with emphasis on morphometry and chaetotaxy. *Zootaxa* 1702: 1-25.

2009

1. Assef Y., Rubio F., Coló G., Del Mónaco S., Costas MA. & Kotsias BA., 2009. Imatinib resistance in multidrug-resistant K562 human leukemic cells. *Leukemia Res*. 33: 710-716.
2. Baker, S.E., Gosse, J.C., McDonald, E.V., Evenson, E.B. & Martinez, O., 2009. Quaternary history of the piedmont reach of the Rio Diamante, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*. Volume 28, Issue 1, 54-73.
3. Carmarán C.C., Pildain M.B., Vasilyeva L.N., 2009. The family Diatrypaceae (Ascomycota) in Argentina: new species and new records. *Nova Hedw*. 88: 521- 530. ISSN 0029-5035.
4. Coelho G., Guerrero M.T., Rajchenberg M., 2009. On poroid Hymenochaetales growing on bamboo in southern Brazil and NE Argentina. *Fungal Diversity* 36: 1-8. *Fungal Diversity Press* ISSN 1560-2745.
5. Casaux R.; Baroni A.; Ramón A.; Carlini A.; Bertolin M. & Di Prinzio C.Y. 2009. "Diet of the Leopard Seal *Hydrurga leptonyx* at the Danco Coast, Antarctic Peninsula". *Polar Biology* 32: 307-310.
6. Casaux R.; Carlini A.; Corbalán A.; Bertolin M. & Di Prinzio C.Y. 2009. "The diet of the Weddell Seal *Leptonychotes weddellii* at Laurie Island, South Orkney Islands". *Polar Biology* 32: 833-838.
7. Casaux R.; Baroni A.; Ramón A.; Bertolin M. & Di Prinzio C.Y. 2009. "The diet of post-breeding Antarctic shags *Phalacrocorax bransfieldensis* at the Danco Coast, Antarctic Peninsula". *Antarctic Science* doi:10.1017/S0954102009001746.
8. Casaux R.; Di Prinzio C.Y.; Bertolin M.L. & Tártara M. 2009. "Diet of the Neotropic Cormorant *Phalacrocorax olivaceus* at West Chubut, Patagonia, Argentina". *Waterbirds*, 1: 444-449.
9. del Mónaco SM, Marino GI, Assef YA, Damiano AE. & Kotsias BA., 2009. Cell Migration in BeWo Cells and the Role of Epithelial Sodium Channels. *J Membr Biol*. 232: 1-13.
10. Di Prinzio C., Casaux R. & Miserendino ML. 2009. Effects of land use on fish assemblages in Patagonian low order streams. *Ann Limnol*. 45:1-11
11. Genise, J. F., Melchor, R. N., Archangelsky, M., Bala, L. O., Straneck, R. & de Valais, S. 2009. Application of neoichnological studies to behavioural and taphonomic interpretation of fossil bird-like tracks in lacustrine settings: The Late Triassic–Early Jurassic? Santo Domingo Formation, Argentina. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 272: 143-161.
12. Jahn, A.E., V.R. Cueto, M.C. Sagario, A.M. Mamani, J. Quillen Vidoz, J. Lopez de Casenave and A.G. Di Giacomo. 2009. Breeding and winter site fidelity among several Neotropical austral migrant bird species. *Ornitología Neotropical* 20: 275-283 [EEUU (0.425)]
13. Kutschker, A. Brand C. & Miserendino, M.L. 2009. Evaluación de la calidad de los bosques de ribera en ríos del NO del Chubut sometidos a distintos usos de la tierra. *Ecología Austral*. 19:19-34.
14. Martin, G.M., 2009. Sobre la identidad de *Thylamys* (Marsupialia, Didelphidae) del oeste pampeano y centro-sur del espinal, Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 16(2):333-346.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N°.....104/12

//...20.- (Anexo).

15. Martínez, O.A., Rabassa, J. & Coronato, A., 2009. Charles Darwin and the first scientific observations on the Patagonian Shingle Formation (Rodados Patagónicos). Rev. Asoc. Geol. Argent., vol.64, no.1, p.90-100. ISSN 0004-4822.
16. Masi C. & Miserendino M.L. 2009. Usos de la tierra y distribución de la materia orgánica particulada béntica en ríos de cordillera Patagónica (Chubut, Argentina). Ecología austral. 19: 185-196.
17. Michat, M. C. & Archangelsky, M. 2009. Description of the larvae of *Leuronectes* Sharp (Coleoptera: Dytiscidae): the hypothesis of monophyletic origin of the subfamily Agabinae revisited. Insect Systematics and Evolution 40(2): 209-228.
18. Miserendino, M.L. 2009. Effects of flow regulation, basin characteristics and land-use on macroinvertebrate communities in a large arid patagonian river. Biodiversity & Conservation. DOI: 10.1007/s10531-008-9565-3. 8 (7): 1921 – 1943
19. Miserendino M.L & Epele L.B. 2009. Estudios biológicos de los mallines del noroeste de Chubut. Cuadernos del INTA. Medio Ambiente. Julio: 59-62
20. Montalti, D., Casaux, R., Coria, N., Soave, G. y Graña Grillo, M. (2009) The importance of fish in the diet of the South Polar Skua (*Stercorarius maccormicki*) at the South Shetland Islands. Emu, 109: 305-309.
21. Nicola J.P, Vélez M.L., Lucero A.M., Fozzatti L., Pellizas C.G., Masini-Repiso A.M. Functional Toll-like receptor 4 conferring lipopolysaccharide responsiveness is expressed in thyroid cells. Endocrinology 150: 500-508. ISSN (on line) 1945-7170. ISSN (print) 0013-7277.
22. Pessacq, P. & Brand C. 2009. Description of the larva of *Phyllopetalia apollo* selys, 1878 and redescription of the larva of *Hypopetalia pestilens* mclachlan, 1870 (odonata: Austropetaliidae). *Odonatologica*, 38(3): 235-246.
23. Pessacq, P. 2009. El estado de conocimiento de los Ephemeroptera de Patagonia. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 68 (1-2): 155-161.
24. Pessacq, P. 2009. El estado de conocimiento de los Plecoptera de Patagonia. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 68 (1-2): 169-175.
25. Pessacq, P. 2009. A new Gripopterygidae (Insecta: Plecoptera) species for southern Patagonia. *Zootaxa*, 2264: 51–57.
26. Pildain M.B., Coetzee M.P.A., Rajchenberg M., Petersen R.H., Wingfield M.J., Wingfield B.D. Molecular phylogeny of *Armillaria* from the Patagonian Andes. *Mycological Progress* 8: 181-196. Elsevier ISSN 1617-416X.
27. Pozzi C., Lorenzo L., Rajchneberg M. Un hospedante exótico del hongo comestible *Grifola gargal* (Basidiomycota, Fungi). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 44: 9-10. Sociedad Argentina de Botánica ISSN 0373-580X.
28. Robledo G.L., Amalfi M., Castillo G., Rajchenberg M., Decock C. *Perenniporiella chaquenia* sp. nov. and further notes on *Perenniporiella* and its relationships with *Perenniporia* (Poriales, Basidiomycota). *Mycologia* 101: 657-673. Mycological Society of America ISSN 0027-5514.
29. Salgado Salomón M.E., Rajchenberg M., Barroetaveña C. Evaluación del estado micorrícico de plántulas de pino ponderosa producidas bajo fertirriego, sin aplicación de inoculantes. *Bosque* 30: 127-134. Universidad Austral de Chile ISSN 0304-8799.
30. Schubert, K., Greslebin A., Groenewald J.Z, Crous P.W. 2009. New species of *Cladosporium* from *Pinus* plantations in Argentina. *Persoonia*. 22: 111–122. ISSN 0031-5850.
31. Taboada, A.C. & Shi, G.R., 2009. *Yagonia* Roberts (Brachiopoda: Chonetidina) from the Malimán Formation, Lower Carboniferous of western Argentina: paleobiogeographical implications. *Alcheringa* 33(3): 223-235.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...21.- (Anexo).

32. Taboada, A.C., Pagani, M.A. & Puerta, P., 2009. International Field Workshop and Symposium Report: An approach to the Carboniferous-Early Permian Stratigraphy, Paleontology, Paleogeography and Paleoclimatology of the Calingasta-Uspallata Subbasin (western Argentina) and Tepuel-Genoa Basin (Patagonia), Argentina, February 16-March 2, 2009. *Permophiles* 53: 10-12.
33. Taboada, A.C., Pagani, M.A. & Puerta, P., 2009. An approach to the Carboniferous-Early Permian stratigraphy, paleontology, paleogeography and paleoclimatology of the Calingasta-Uspallata Subbasin (western Argentina) and Tepuel-Genoa Basin (Patagonia), Argentina: a fieldguide. *Permophiles* 53: 11-48.
34. Tejedor, M. F., F. J. Goin, J. N. Gelfo, G. López, M. Bond, A. A. Carlini, G. J. Scillato-Yané, M. O. Woodburne, L. Chornogubsky, E. Aragón, M. Reguero, N. J. Czaplewski, S. Vincon, G. M. Martin & M. Ciancio, 2009. New Early Eocene Mammalian Fauna from Western Patagonia, Argentina. *American Museum Novitates*, 3638:1-43.
35. Villagra, P. E., G. E. Defossé, H. F. del Valle, S. Tabeni, C. M. Rostagno, & E. Abraham. (2009). Land use and disturbance effects on the dynamics of natural ecosystems of the Monte Desert. Implications for their conservation, restoration and management. *Journal of Arid Environments* 73:238-243.

2010

1. Archangelsky, M. 2010. Larval and pupal morphology of *Pyraclonema nigripennis* Solier (Coleoptera: Lampyridae: Photinini) and comparative notes with other Photinini larvae. *Zootaxa* 2601: 37-44.
2. Barroetaveña C., Pildain M.B., Salgado Salomón M.E., Eberhart J.L. Molecular identification of ectomycorrhizas associated with ponderosa pine seedlings in Patagonian nurseries (Argentina). *Can. J. For Res.* ISSN 0045-5067.
3. Casaux, R., Bertolin, M., Tartara, M., Alarcón, P. y Porro, G. (2010) The unexpected diet of breeding Imperial Shags (*Phalacrocorax atriceps*) at the Nahuel Huapi Lake, Patagonia: implications on population trends? *Ornitología Neotropical*, 21: 457-462.
4. Goin, F. J., M. F. Tejedor, A. Abello & G. M. Martin, 2010. Un nuevo microbiotherio (Mammalia, Marsupialia, Microbiotheria) de la Fm. Pinturas (Mioceno Medio) de la Provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana*, 47(1):117-122.
5. Greslebin A.G. & Hansen E.M. 2010. Pathogenicity of *Phytophthora austrocedrae* on *Austrocedrus chilensis* and its relation with "Mal del Ciprés" in Patagonia. *Plant Pathology*. 59 (4): 604-612.21.
6. Kutschker, A.; C. Ezcurra & V. Balzaretti. 2010. *Valeriana* (Valerianaceae) de los Andes australes: biodiversidad y compuestos químicos. *Actas del Congreso Internacional de Etnobotánica En: Pochettino, M.L.; Ladio, A.H. y P.M. Arenas (eds.) ICEB-Tradiciones y Transformaciones en Etnobotánica* 219-224. ISBN 978-84-96023-95-6.
7. La Manna L., Matteucci S.D. 2010. Estructura del Paisaje de bosques de *Austrocedrus chilensis* con síntomas de defoliación y mortalidad ubicados en distintos tipos de suelo. En: Menghi M. & Matteucci S.D. (Eds.) *Cambios en la cobertura del suelo. Causas, consecuencias y mitigación. Asociación Argentina de Ecología del Paisaje*. ISBN 978-987-33-0213-8. p. 77-82.
8. López Bernal, P.; Arre, J; Schlichter, T; Bava, J. 2010. The effect of incorporating the height of bordering trees on gap size estimations: the case of Argentinean *Nothofagus pumilio* forest. *New Zealand Journal of Forestry Science* 40:71-81
9. Marino GI., Assef YA. & Kotsias BA, 2010. An outwardly rectifying chloride channel in BeWo choriocarcinoma cell line. *Placenta*, 31: 1093-1100.
10. Martin, G.M., 2010. Historical occurrence and geographical distribution of *Dromiciops gliroides* Thomas (Marsupialia, Microbiotheria). *Journal of Mammalogy*, 91(4):1025-1035.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...22.- (Anexo).

11. Martin, G.M., 2010. Mammalia, Rodentia, Cricetidae, *Irenomys tarsalis* (Philippi, 1900): New records for Argentina and filling gaps. Check List, 6(4):561-563.
12. Michat, M. C., Archangelsky, M. & Fernández, L. A. 2010. Larval description and chaetotaxic analysis of *Gyrinus monrosi* Mouchamps, 1957 (Coleoptera: Gyrinidae). Koleopterologische Rundschau 80: 1-14.
13. Miserendino M.L. & Masi C. 2010. The effects of land use on environmental features and functional organization of macroinvertebrate communities in Patagonian low order streams. 10: 311-319. doi:10.1016/j.ecolind Ecological indicators. 10:311-319
14. Morales D., La Manna L., Buduba C. 2010. Fertilidad química de suelos bajo bosques de *Austrocedrus chilensis* en Patagonia, Argentina. Rev. Fac. Cienc. Agr. Univ. Nac. Cuyo 42(1):185-200.
15. Pagani, M.A. & Taboada, A.C., 2010. The marine Upper Palaeozoic in Patagonia (Tepuel-Genoa Basin, Chubut Province, Argentina): 85 years of work and future prospects. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 298: 130-151.
16. Pessacq, P. 2010. Description of the imago of *Meridialaris spina* (Insecta: Ephemeroptera). Zootaxa, 2674: 61-64.
17. Pessacq, P & Costa, JM. 2010. *Epipleoneura angeloi* (Odonata: Protoneuridae), a new species from the central region of Brasil. Zootaxa, 2721: 55-61.
18. Pildain M.B., Coetzee M.P.A., Wingfield B.D., Wingfield M.J., Rajchenberg M. Taxonomy of *Armillaria* in the Patagonian Forests of Argentina. Mycologia 102: 392-403. Mycological Society of America ISSN 0027-5514.
19. Ponce, J.F., Rabassa, J.O. & Martínez, O., 2010. Fiordos en Isla de los Estados: Descripción morfométrica y génesis de los únicos fiordos en la Patagonia Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina 65 (4): 638-647.
20. Quinteros, P.; N. Hansen & A. Kutschker. 2010. Composición específica y diversidad del sotobosque de ñire en función de la estructura del bosque. Ecología Austral 20: 225-234. ISSN 0327-5477.
21. Taboada, A.C., 2010. Mississippian-Cisuralian brachiopods from western Argentina: a tool for median to high-latitude correlation, palaeobiogeographic and palaeoclimatic reconstruction. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 298: 152-173.
22. Taboada, A.C. & Pagani, M.A., 2010. The coupled occurrence of *Cimmeriella-Jakutoproductus* (Brachiopoda: Productidina) in Patagonia: implications for Early Permian high to middle paleolatitudinal correlations and paleoclimatic reconstruction. Geologica Acta 8(4): 519-540.
23. Urretavizcaya M.F. 2010. "Efectos del fuego sobre las propiedades del suelo de dos bosques de *Austrocedrus chilensis* en la Patagonia Argentina". Chile. Bosque Vol. 31 (2): 140-149.

2011

1. Anjos-Santos D., Pessacq P. & Costa J.M. 2011. Description of the last instar larva of *Neoneura kiautai* Machado (Odonata: Protoneuridae). Zootaxa, 2916: 65-68.
2. Assef YA, Ozu M, Marino GI, Galizia L. & Kotsias BA., 2011. ENaC channels in oocytes from *Xenopus laevis* and their regulation by xShroom1 protein. Cell Physiol Biochem 28: 259-266.
3. Beaumont Fantozzi, M.M., J. Lopez de Casenave, F. Milesi, S. Claver y V.R. Cueto. 2011. Esfuerzo de muestreo óptimo para estimar la riqueza de hormigas acarreadoras de semillas en el desierto del Monte, Argentina. Ecología Austral 21(1): 111-119.
4. Brand C. & Miserendino M.L. 2011. Characterizing Trichoptera trophic structure in rivers under contrasting land use in Patagonia, Argentina. Proceedings of the 13 International Symposium on Trichoptera. EDS K. Majecka, J. Majecki & J. Morse Zoosymposia. 5:29-40. ISSN 1178-9905

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...23.- (Anexo)

5. Brand C. & Miserendino M.L. 2011. Life history strategies and production of caddisflies in a perennial headwater stream in Patagonia. *Hydrobiologia*.673:137-151
6. Carlsen C., Bjorvand Engh I., Decock C., Rajchenberg M., Kauserud H. Multiple cryptic species with divergent substrate affinities in the *Serpula himantioides* species complex. *Fungal Biology* 115: 54-61. Elsevier ISSN 1878-6146. DOI: 10.1016/j.funbio.2010.10.004.
7. Casaux R., Bertolin M. y Carlini A. (2011) Feeding habits of three seal species at the Danco Coast, Antarctica - a re-assessment. *Polar Biology*, 34: 1615-1620.
8. Cueto, V.R., F.A. Milesi, M.C. Sagario, J. Lopez de Casenave y L. Marone. 2011. Distribución geográfica y patrones de movimiento de la Monterita canela (*Poospiza ornata*) y el Yal carbonero (*Phrygilus carbonarius*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 22(4): 483-494. [EEUU (0.425)]
9. Defossé, G. E., G. A. Loguercio, F. J. Oddi, J. C. Molina, and P. D. Kraus. (2011). Potential CO2 emissions mitigation through forest prescribed burning: a case study in Patagonia, Argentina. *For. Ecol. Manage.* 261:2243-2254.
10. Defossé, G.E., Kunst, C., Godoy, M.M., Bianchi, L., Bravo, S, Ledesma, R. (2011). Contributions of the Fire Paradox Project to the Knowledge of Fire Ecology and Management in Argentina. Pages 115-131 en Vto. Simpósio Sul-Americano: Controle de Incendios Florestais. Campinas, Brasil,.
11. Epele L.B., Miserendino M.L & Pessacq P. 2011. Seasonal variation, life history and production of *Andesiops torrens* (Ulmer) and *Andesiops peruvianus* (Lugo-Ortiz & McCafferty) (Ephemeroptera: Baetidae) in a headwater Patagonian stream. *Limnologia*. 41:57-62.
12. Epele L.B. & Miserendino M.L. 2011. Life cycle, production and habitat selection of *Notoperla fasciata* and *N. magnaspina* (Plecoptera: Gripopterygidae) in a headwater Patagonian stream. *Fundamental and Applied Limnology*. 178:33-219-229.
13. Gorjón S.P., Greslebin A.G., Rajchenberg M. *Dendrothele latenavicularis* sp. nov. (Lachnellaceae, Basidiomycota) from the Patagonian Andes. *Mycotaxon* 117: 101-108. *Mycotaxon Ltd.* ISSN 0093-4666. <http://dx.doi.org/10.5248/117.101>.
14. Gorjón S.P., Greslebin A.G., Rajchenberg M. Notes on *Amylocorticiellum* (Amylocorticiales, Basidiomycota), with some new combinations. *Mycotaxon* 116: 283-293. *Mycotaxon Ltd.* ISSN 0093-4666. doi: 10.5248/116.283.
15. Gorjón S.P., Greslebin A.G., Rajchenberg M. *Subulicystidium curvisporum* sp. nov. (Hydnodontaceae, Basidiomycota) from the Patagonian Andes. *Mycotaxon* 118: 47-52. *Mycotaxon Ltd.* ISSN 0093-4666. <http://dx.doi.org/10.5248/118.47>
16. Greslebin A., Hansen E., La Manna L. 2011. *Phytophthora austrocedrae*. *Forest Phytophthoras* 1(1). doi: 10.5399/osu/fp.1.1.1806. Disponible en: <http://journals.oregondigital.org/ForestPhytophthora/article/view/1806/1806>
17. Kutschker, A. 2011. Revisión del género *Valeriana* (Valerianaceae) en Sudamérica austral. *Gayana Botánica* 68(2): 244-296. ISSN 0016-5301.
18. La Manna L., Barroetaveña C. 2011. Propiedades químicas del suelo en bosques de *Nothofagus antarctica* y *Austrocedrus chilensis* afectados por fuego. *Rev. Fac. Cienc. Agr. Univ. Nac. Cuyo* 43 (1): 41-55.
19. Martin, G.M., 2011. Geographic distribution of *Rhyncholestes raphanurus* Osgood, 1924 (Paucituberculata: Caenolestidae), an endemic marsupial of the Valdivian Temperate Rainforest. *Australian Journal of Zoology*, 59: 118-126.
20. Martin, G. M. & D. Udrizar-Sauthier. 2011. Observations on the captive behavior of the rare Patagonian opossum *Lestodelphys halli* (Thomas, 1921) (Marsupialia, Didelphimorphia, Didelphidae). *Mammalia*, 75: 281-286.
21. Martínez, O. & Kutschker, A., 2011. The 'Rodados Patagónicos' (Patagonian shingle formation) of eastern Patagonia: environmental conditions of gravel sedimentation. *Biological Journal of the*



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...24.- (Anexo).

- Linnean Society. Special Issue: Palaeogeography and Palaeoclimatology of Patagonia: Implications for Biodiversity. London. 336-345.
22. Miserendino M.L., Casaux R, Archangelsky M., Di Prinzio C. Y., Brand C., Kutschker A. M. 2011. Assessing land-use effects on water quality, in-stream habitat, riparian ecosystems and biodiversity in Patagonian northwest streams. *Science of the Total Environment* 409: pp. 572-584.
 23. Morales D., La Manna L. 2011. La fertilidad química del suelo y el "mal del ciprés" en Patagonia, Argentina. *Ciencia del Suelo* 29 (2): 151-160.
 24. Pagani, M.A. & Taboada, A.C., 2011. The Cisuralian faunal succession in Patagonia (Tepuel-Genoa Basin, Argentina): an update brachiopod biostratigraphic scheme. *Memoir of the Association of Australasian Palaeontologists* 41: 339-350.
 25. Pautasso, M., K. Böhning-Gaese, P. Clergeau, V.R. Cueto, M. Dinetti, E. Fernández-Juricic, M.L. Kaisanlahti-Jokimäki, J. Jokimäki, M.L. McKinney, N.S. Sodhi, D. Storch, L. Tomialojc, P.J. Weisberg, J. Woinarski and R.A. Fuller. 2011. Global macroecology of bird assemblages in urbanized landscapes compared to semi-natural ecosystems. *Global Ecology and Biogeography* 20(3): 426-436 [Reino Unido (5.273)]
 26. Pessacq, P. 2011. A New Generic Synonymy for Leptophlebiidae (Insecta: Ephemeroptera) from Patagonia. *Neotropical Entomology*, 40(1):108-111.
 27. Pessacq P., Epele L.B. & Rogers C.D. 2011. A new species of Lynceus (Crustacea: Branchiopoda: Laevicaudata) from Patagonia. *Zootaxa*, 3043: 25-32.
 28. Pildain M.B., de Errasti A. Hongos patógenos de pinos en la Patagonia y su asociación con plagas entomológicas. Serie técnica "Manejo integrado de plagas forestales" ISSN 1851-4103.
 29. Ponce, J.F., Borromei, A.M., Rabassa, J. & Martinez, O., 2011. Late Quaternary palaeoenvironmental change in western Staaten Island (54.5° S, 64° W) Fuegian Archipelago. *Quaternary International* 233. Elsevier. Amsterdam. 89-100.
 30. Rabassa, J., Coronato, A. & Martinez, O. 2011. Late Cenozoic glaciations in Patagonia and Tierra del Fuego: an updated review. *Biological Journal of the Linnean Society. Special Issue: Palaeogeography and Palaeoclimatology of Patagonia: Implications for Biodiversity. London. Volume 103, Issue 2: 316-335.*
 31. Rabassa, O., Coronato, A., Ponce, J.F., Schlieder, G. & Martínez, O., 2011. Depósitos glaciogénicos (Cenozoico Tardío - Cuaternario) y geoformas asociadas. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén, Argentina. Relatorio. 295- 314.
 32. Rajchenberg M. Nuclear behavior of the mycelium and the phylogeny of Polypores (Basidiomycota). *Mycologia* 103: 677-702. *Mycological Society of America* ISSN 0027-5514. DOI: 10.3852/10-310.
 33. Rajchenberg M., Gorjón S.P., Pildain M.B. The phylogenetic disposition of *Antrodia s.l.* from Patagonia, Argentina. *Australian Systematic Botany* 24: 111-120. *CSIRO* ISSN 1030-1887. doi: [10.1071/SB11003](https://doi.org/10.1071/SB11003)
 34. Salgado Salomón M.E., Barroetaveña C., Rajchenberg M. Do pine plantations provide mycorrhizal inoculum for seedlings establishment in grasslands from Patagonia, Argentina?. *New Forests* 41:191-205. ISSN 0169-4286. DOI: 10.1007/s11056-010-92201.
 35. Sandoval P., Rajchenberg M. *Fomitopsis minutispora* a new record of Polyporales for the Chilean mycobiota. *Gayana Bot.* 68: 329-332. *Soc. Botánica de Chile* ISSN 0016-5301.
 36. Schiaffini, M., A. L. Giménez, & G. M. Martin, 2011. Didelphimorphia and Rodentia (Mammalia) from Sierras de Tecka and surrounding areas, northwestern Chubut, Argentina. *CheckList* 7(6):704-707.
 37. Taboada, A.C. & Shi, G.R., 2011. Taxonomic review and evolutionary trends of Levipustulini and Absenticostini (Brachiopoda) from Argentina: palaeobiogeographic and palaeoclimatic implications. *Memoir of the Association of Australasian Palaeontologists* 41: 87-114.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...25.- (Anexo).

38. Torres, P. L. M., Michat, M. C. & Archangelsky, M. 2011. The immature stages of *Tropisternus (Pleurhomus) sahlbergi* (Sharp) (Coleoptera: Hydrophilidae), with considerations on the preimaginal morphology and primary chaetotaxy of the subtribe Hydrophilina. *Zootaxa* 2777: 25-40.

2012

1. Barroetaveña C., Bassani V.N., Rajchenberg M. Inoculación micorrízica de *Pinus ponderosa* en la Patagonia Argentina: colonización de las raíces, descripción de morfotipos y crecimiento de las plántulas en vivero. *Bosque* 33: 163-169. Universidad Austral de Chile ISSN 0304-8799. doi: 10.4067/S0717-92002012000200006
2. Bell, Ch.; A. Kutschker & MTK Arroyo. 2012. Phylogeny and diversification of Valerianaceae (Dipsacales) in the Southern Andes. *Molecular Phylogenetic and Evolution* 63: 724-737. ISSN: 1055-7903.
3. Bianchinotti M.V., Sánchez R., Rajchenberg M. *Rhyncomeliola* Speg., an old genus new to Argentina. *Kurtziana* 37: 119-125. Universidad Nacional de Córdoba. ISSN 0075-7314.
4. Brand C. & Miserendino M.L. 2012. Life cycle phenology, secondary production and functional guilds of caddisflies species in a lake outlet stream of Patagonia. *Limnologia*. 42: 108-117
5. Brand, C. Miserendino, M.L., Epele, L. 2012. Spatial and temporal pattern of caddisfly distribution at a mesohabitat scale in two Patagonian Mountains streams subjected to pastoral use. *Intern. rev. of Hydrobiologie*. 2:83-99.
6. Bucci, S. J., F. G. Scholz, P. I. Campanello, L. Montti, M. Jimenez-Castillo, F. A. Rockwell, L. L. Manna, P. Guerra, P. L. Bernal, O. Troncoso, J. Enricci, M. N. Holbrook, and G. Goldstein. 2012. Hydraulic differences along the water transport system of South American *Nothofagus* species: do leaves protect the stem functionality? *Tree Physiology* 32:880-893
7. Di Prinzio C.Y. & Casaux R.J. 2012. Dietary overlap among native and non-native fish in Patagonian low order streams. *Ann. Limnol. – Int. J. Lim.* 48:21-30.
8. Dobra C., Sosa M.C., Lutz M.C., Rodriguez G., Greslebin A.G., Vélez M.L. Fruit rot caused by *Phytophthora* sp. in cold-stored pears in the valley of Rio Negro and Neuquén, Argentina. *Acta Horticulturae* 909: 505-510. Proc. 11th International Pear Symposium. ISHS Eds.: E. Sánchez et al.
9. Epele, L. & Miserendino, M.L. Brand, C. 2012. Does nature and persistence of substrate at a mesohabitat scale matter for Chironomidae assemblages? A study in two perennial mountain streams in Patagonia, Argentina. *Journal of Insect Science*. 68 (12): 1-20
10. Fernández M.V., Barroetaveña C., Basanni V.M., Ríos F. 2012. Rentabilidad del aprovechamiento del hongo comestible *Suillusluteus* para productores forestales y para familias rurales de la zona cordillerana de la provincia del Chubut, Argentina. *Bosque* 33(1): 43-52.
11. Frixione, M., Casaux, R., Villanueva, C. y Alarcón, P. (2012) A recently established Kelp Gull colony in a freshwater environment supported by an inland refuse dump in Patagonia. *Emu*, 112: 174-178.
12. Gorjón S.P., Greslebin A.G., Rajchenberg M. The genus *Athelopsis* (Atheliales, Basidiomycota) in the Patagonian Andes. *Sydowia* 64: 29-37. ISSN 0082-0598.
13. Jahn, A.E. & V.R. Cueto. 2012. The potential of comparative research across New World bird migration systems. *Journal of Ornithology* 153 (Suppl 1): S199-S205 [Alemania (1.297)]
14. Jahn, A.E., S.P. Bravo, V.R. Cueto, D.J. Levey and M.V. Morales. 2012. Patterns of New World partial bird migration at north vs. south temperate latitudes. *Emu* 122(1): 17-22 [Australia (1.191)]
15. Kunst, C., R. Ledesma, S. Bravo, G. Defossé, J. Godoy, y V. Navarrete. 2012. Comportamiento del fuego en un pastizal del sitio ecológico 'media loma', región chaqueña occidental (Argentina). *Rev. Inv. Agr.* 38(1):70-77
16. Kutschker, A. & J. J. Morrone. 2012. Distributional patterns of the species of *Valeriana* (Valerianaceae) in southern South America. *Plant Systematics and Evolution* 298: 535-547. DOI 10.1007/s00606-011-0564-6.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...26.- (Anexo).

17. La Manna L., Matteucci S.D., Kitzberger T. 2012. Modelling potential *Phytophthora* disease risk in *Austrocedrus chilensis* forests of Patagonia. Eur. J. For. Res. 131 (2): 323-337. DOI 10.1007/s10342-011-0503-7.
18. Lacoretz, M.V., M.C. Sagario & V.R. Cueto. 2012. Habitat selection by the Pale-breasted Spinetail (*Synallaxis albens*) at multiple spatial scales in the central Monte desert, Argentina. Emu 112(2): 162-166 [Australia (1.191)]
19. Miettinen O., Rajchenberg M. Obba and Sebipora, new polypore genera related to *Cinereomyces* and *Gelatoporia* (Polyporales, Basidiomycota). Mycol. Progress 11:131-147. Elsevier ISSN 1617-416X. doi: 10.1007/s11557-010-0736-8.
20. Miserendino M.L., Archangelsky M., Brand C. & Epele, L. 2012. Environmental changes and macroinvertebrate responses in Patagonian streams (Argentina) to the recent ashfall of the Chaitén Volcano (May 2008). Science of the Total Environment. 424: 202-212.
21. Pasquini, N. M. and G.E. Defossé (2012). Effects of storage conditions and prechilling periods on germinability of *Pinus ponderosa* seeds from Patagonia, Argentina, Bosque 33(1): 99-103.
22. Pessacq, P., Santos, T.C. & Costa, J.M. 2012. Checklist and updated distribution of Protoneuridae from Brazil. *International Journal of Odonatology*, 15(1):1-15.
23. Pessacq, P. & Omad, G. 2012. Description of the larva and redescription of the adult male of *Diamphipnoa helgae* Illies, 1960 (Plecoptera: Diamphipnoidae). *Zootaxa* 3341: 64-68.
24. Prezzi, C., Orgeira, M.J., Acevedo, R., Ponce, J.F., Martínez, O., Rabassa, J., Corbella, H., Vásquez, C., González-Guillot, M. & Subías, I., 2012. Geophysical characterization of two circular structures at Bajada del Diablo (Patagonia, Argentina): Indication of impact origin. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 192-193: 21-34.
25. Quinteros, C., P. López Bernal, M. Gobbi, and J. Bava. 2012. Distance to flood meadows as a predictor of use of *Nothofagus pumilio* forest by livestock and resulting impact, in Patagonia, Argentina. *Agroforestry Systems* 84:261-272.
26. Rajchenberg M., Pildain M.B. Molecular studies reveal a speciation process within *Ryvardenia cretacea* (Polyporales, Basidiomycota). *Kurtziana* 37: 7-13. Universidad Nacional de Córdoba. ISSN 0075-7314.
27. Urretavizcaya, M. F., G. E. Defossé and H. E. Gonda (2012). Effect of sowing season, plant cover, and climatic variability on seedling emergence and survival in burned *Austrocedrus chilensis* forests. *Restoration Ecology* 20(1)131-140.

2012 (en prensa)

1. Acevedo, R.D., Rabassa, J., Ponce, J. F., Martínez, O., Orgeira, M. J., Prezzi, C., Corbella, H., González-Guillot, M., Rocca, M., Subías, I. Vásquez, C., 2012. The Bajada del Diablo astrobleme-strewn field, Argentine Patagonia: extending the exploration to surrounding areas. *Geomorphology*, Elsevier Editorial. (en prensa)
2. Anjos-Santos D., Pessacq, P. & Costa J.M. 2011. Description of the last instar larva of *Forcepsioneura sancta* (Odonata: Protoneuridae). *Zootaxa*.
3. Bucci S., Scholz F., Campanello P., Montti L., Juménez-Castillo M., Rockwell A., La Manna L., Guerra P., López Bernal P., Troncoso O., Enricci J., Holbrook M., Goldstein G. 2012. Hydraulic differences along the water transport system of South American *Nothofagus* species: Do leaves protect the stem functionality? *Tree Physiology*.
4. Cueto, V.R., F.A. Milesi & L. Marone. (MS). Litter and seed burying alter food availability and foraging efficiency of granivorous birds in the Monte desert. *Oecologia*: en revision (julio 2012) [Alemania (3.517)]
5. Chust, L., V.R. Cueto, C. Guerra Navarro & S.P. Bravo. 2012. Comportamiento de alimentación y

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...27.- (Anexo).

- selección de microhábitats por el Fiofio Silbón (*Elaenia albiceps chilensis*) en bosques de la Patagonia. Ornitología Neotropical: en prensa (julio 2012) [EEUU (0.425)]
6. Gorjón S.P., Greslebin A.G. Type studies of the species of *Odontia* described by G.H. Cunningham. New Zealand J. Botany (en prensa). ISSN 0028-825X.
 7. Gorjón S.P., Greslebin A.G., Rajchenberg M. The genus *Aleurodiscus* s.l. in the Patagonian Andes. Mycological Progress. Elsevier ISSN 1617-416X. doi: 10.1007/s11557-012-0820-3.
 8. Gorjón S.P., Greslebin A.G., Rajchenberg M. *Uncobasidium roseocreum* sp. nov. and other corticioid basidiomycetes from the Patagonian Andes of Argentina. Mycotaxon 121. Mycotaxon Ltd. ISSN 0093-4666.
 9. Horak C, Kotsias BA. & Assef YA., 2012. Identification of multixenobiótico resistance (MXR) mechanisms in freshwater snail *Physa* sp. of the Patagonia (Argentina). (Enviado)
 10. Iribarren M., Vélez M., Greslebin A., González B., Steciow M. First report of foliar infection of cabbage by *Phytophthora drechsleri* in Argentina. Plant Disease (PDIS-04-12-0342-PDN).
 11. Jahn, A.E., D.J. Levey, V.R. Cueto, J. Pinto Ledezma, D. Tuero, J.W. Fox and D. Masson. (MS). Long-distance bird migration within South America revealed by light-level geolocators. Auk: en revisión (abril 2012) [EEUU (1.807)].
 12. La Manna L., Matteucci S.D. Spatial and temporal patterns at small scale in *Austrocedrus chilensis* diseased forests and their effect on disease progression. Eur. J. For. Res. DOI: 10.1007/s10342-012-0617-6.
 13. Limarino, C.O., Isbell, J.L., Ciccioli, P.L. & Taboada, A.C., 2012. La secuencia Neopaleozoica de la Quebrada de Agua de Jagüel (Precordillera de Mendoza): edad y redefinición estratigráfica. Revista de la Asociación Geológica Argentina (en prensa).
 14. Limarino, C.O., Césari, S., Spalletti, L., Taboada, A.C., Isbell, J., Geuna, S. & Gulbranson, E.L., 2012. Paleoclimatic evolution of southern South America during the Late Paleozoic: a record from Icehouse to greenhouse conditions. Gondwana Research (en prensa).
 15. López Bernal, P. M.; Defossé, G. E.; Quinteros, C. P.; Bava, J. O. En prensa. Sapling growth and crown expansion in canopy gaps of *Nothofagus pumilio* (lenga) forests in Chubut, Patagonia, Argentina. Forest Systems. Submission # 2538.
 16. Manzo, V. & Archangelsky, M. 2012. Two new species of Elmidae (Coleoptera) from Argentina. Zootaxa in press.
 17. Marino GI, Assef YA. & Kotsias BA., 2012. Methylation affects the migratory capacity upon the epithelial sodium channel (ENaC) of human trophoblastic BeWo cells. (Enviado)
 18. Martínez O., 2012. Los Bajos Sin Salida (BSS) del centro-norte de Patagonia y su relación con los ciclos climáticos del Cenozoico superior. V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. Río Cuarto. 10 págs. (en prensa)
 19. Pildain M.B., Rajchenberg M. The phylogenetic position of *Postia* s.l. (Polyporales, Basidiomycota) from Patagonia, Argentina. Mycologia. Mycological Society of America ISSN 0027-5514.
 20. Urretavizcaya, M. F., and G. E. Defossé. 2012. Effects of nurse shrubs and tree shelters on survival and early establishment of two *Austrocedrus chilensis* seedling types in a forest restoration trial in semiarid Patagonia, Argentina. Annals of Forest Science (en prensa).
 21. Vélez M.L., Silva P.V., Troncoso O.A., Greslebin A.G. 2012. Alteration of physiological parameters of *Austrocedrus chilensis* by the pathogen *Phytophthora austrocedrae*. Plant Pathology (en prensa, publicación online: doi/10.1111/j.1365-3059.2011.02585.x).

b) PUBLICACIONES en libros, capítulos de libro o monografías (últimos 5 años)

1. 2007. Azcuy, C., Beri, A., Bernardes de-Oliveira, M.E.C., Hugo A. Carrizo, H.A, di Pasquo, M., Díaz Saravia, P., González, C.R., Roberto Iannuzzi, Lemos, B., Melo, J.H.G., Pagani, A., Rohn, R.,

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...28.- (Anexo).

- Rodríguez Amenábar, C., Sabattini, N., Souza, P.A., Taboada, A.C. & Vergel, M., 2007. Cronoestratigrafía del Paleozoico Superior de América del Sur: Primera etapa de trabajo hacia una nueva propuesta. En: E. Díaz Martínez e I. Rábano (Eds.), 4th European Meeting on the Palaeontology and Stratigraphy of Latin America (Madrid, 2007). Cuadernos del Museo Geominero, n° 8, Instituto Geológico y Minero de España, pp. 27-32.
2. 2007. De Michelis, A., Rajchenberg, M. Hongos comestibles: teoría y práctica para la recolección, elaboración y conservación. Ed. INTA, Estación Experimental Agropecuaria Bariloche, 156 pp. ISBN 978-987-521-244-2.
 3. 2008. Barroetaveña C., Gómez C. Insectos, hongos patógenos y micorrizas. En: Davel M. (Ed.) Establecimiento y manejo del pino oregon en Patagonia. Manual N°6, Centro Forestal CIEFAP. Esquel, Argentina. Pp 124-148.
 4. 2008. Casaux, R. y Barrera-Oro, E. (2008) Recent studies on the Antarctic Shag *Phalacrocorax bransfieldensis*. En "Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station", Berichte, 571: 176-183.
 5. 2008. Barrera-Oro, E. y Casaux, R. (2008) General ecology of coastal fish from the South Shetland Islands and West Antarctic Peninsula areas. En "Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station", Berichte, 571: 95-110.
 6. 2008. Barrera-Oro, E., Casaux, R. y Marschoff, E. (2008) Impact of commercial fishery and shore-based sampling programs on inshore fish of the South Shetland Islands area. En "Synopsis of research performed at the Dallmann-Laboratory and Jubany Station", Berichte, 571: 365-372.
 7. 2008. Martínez, O. & Coronato, A., 2008. The Late Cenozoic fluvial deposits of Argentine Patagonia. En The Late Cenozoic of Patagonia and Tierra del Fuego, Editado por J. Rabassa. Series Developments in Quaternary Sciences 11. Elsevier Publisher, Amsterdam. 205-226.
 8. 2008. Pessacq, P. *Protoneuridae*. En Biodiversidad de Artrópodos argentinos. Una aproximación biotaxonomica. Vol. 2. Sergio Roig Juñet, Lucia Claps, Guillermo Debandi Editores. SEA Ediciones, ISBN 978-987-21319-2-0.
 9. 2008. Taboada, A.C., 2008. Ansilta (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria), 30: 17-18.
 10. 2008. Taboada, A.C., 2008. *Balakhonia peregrina-Geniculifera tenuiscostata* (Biozona de Asociación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria), 30: 26-27.
 11. 2008. Taboada, A.C., 2008. El Paso (Formación...Miembro...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria), 30: 56-57.
 12. 2008. Taboada, A.C., 2008. El Retamo (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria), 30: 60.
 13. 2008. Taboada, A.C., 2008. Esquina Gris (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria), 30: 64-65.
 14. 2008. Taboada, A.C., 2008. Hoyada Verde (Formación...Miembro...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria), 30: 71-72.
 15. 2008. Taboada, A.C., 2008. Jarillal (Serie...Formación...Miembro...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria), 30: 81-82.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...29.- (Anexo).

16. 2008. Taboada, A.C., 2008. La Capilla (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 86-87.
17. 2008. Taboada, A.C., 2008. Majaditas (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 119-120.
18. 2008. Taboada, A.C., 2008. Mono Verde (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 128.
19. 2008. Taboada, A.C., 2008. Pituil (Grupo...Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 138.
20. 2008. Taboada, A.C., 2008. *Rugosochonetes gloucesterensis-Bulahdelia cf. myallensis* Roberts (Biozona de Intervalo...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 158-159.
21. 2008. Taboada, A.C., 2008. San Eduardo (Formación...,Grupo...,Serie..., Serie de...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 162-163.
22. 2008. Taboada, A.C., 2008. Santa Elena (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 165-166.
23. 2008. Taboada, A.C., 2008. Tramojo (Serie...,Formación...,Miembro...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 179-180.
24. 2008. Taboada, A.C., 2008. Tres Saltos (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 182.
25. 2008. Taboada, A.C., 2008. Yalguaraz (Formación...). En: Gutiérrez, P.R. (Ed.), *Léxico Estratigráfico de la Argentina. Volumen VI. Carbonífero. Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)*, 30: 192-193.
26. 2009. Archangelsky, M., Manzo, M. V., Michat, M. C. & Torres, P. L. M. 2009. Coleoptera, pp. 411-468. En: E. Domínguez y H. R. Fernández (eds.); *Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología*. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.
27. 2009. Miserendino M.L. & Brand C. 2009. Environmental effects of urbanization on streams and rivers in Patagonia (Argentina): the use of macroinvertebrates in monitoring. In Ed. Justin Daniels. *Advances in Environmental Research Volume 6. Chapter 5. NOVA. New York*. 183-220 pp. ISBN: 978-1-61728-163-1
28. Alarie, Y., Michat, M. C., Nilsson, A. N., Archangelsky, M. & Hendrich, L. 2009. Larval morphology of *Rhantus* Dejean, 1833 (Coleoptera: Dytiscidae: Colymbetinae): descriptions of 22 species and phylogenetic considerations. *Zootaxa* 2317: 1-102. Monografía.
29. 2011. Gomez C., Greslebin A., Rajchenberg M. Plagas y enfermedades de *Pinus* sp. de la región Andino Patagónica de Argentina. Manual de campo. Ed. Universidad Nacional de la Patagonia S.J. Bosco, Comodoro Rivadavia. 88 pp. ISBN 978-987-05-8935-8.
30. 2011. La Manna L. Evaluating abiotic factors related to forest diseases: tool for sustainable forest management. In: Diez J., García M. (Eds.) *Sustainable Forest Management - Current research*. Editorial Intech. ISBN 978-953-51-0621-0. p. 135-150.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...30.- (Anexo).

31. 2011. Martínez O, Coronato A. & Rabassa J. 2011. Pleistocene glaciations in northern Patagonia, Argentina: an updated review. In: Ehlers, J, Gibbard, P, eds. *Quaternary glaciations – extent and chronology, Part IV – a closer look*. Amsterdam: Elsevier.
32. 2012. López Bernal, PM., G.E. Defossé, P.C. Quinteros, and J.O. Bava. 2012. Sustainable Management of lenga (*Nothofagus pumilio*) forests through group selection system. Chapter 3 In: J. J. Diez, (edit.) "Sustainable Forest Management / Book 1", ISBN 979-953-307-136-6. INTech (Ed). Rijeka, Croatia. pp 45-66.

PUBLICACIONES en libros o capítulos de libro (en prensa)

1. Archangelsky, M. & Michat, M. C. En Prensa. Coleoptera, Haliplidae. En: S. Roig-Juñent, L. E. Claps y J. J. Morrone (Eds.); Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, vol. 3. Sociedad Entomológica Argentina.
2. Defossé, G. E., M. F. Urretavizcaya, and P.M. López Bernal. 2012. Seedling dynamics in an environmental gradient of Andean Patagonia, Argentina. Chapter XX in: Busso, C. A. (ed.) Seedlings: Ecology, Growth and Environmental influences. Nova Science Publishers. (en Prensa)
3. Michat, M. C. & Archangelsky, M. En Prensa. Coleoptera, Gyrinidae. En: S. Roig-Juñent, L. E. Claps y J. J. Morrone (Eds.); Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, vol. 3. Sociedad Entomológica Argentina.
4. Torres, P. L. M. & Archangelsky, M. En Prensa. Coleoptera, Hydraenidae. En: S. Roig-Juñent, L. E. Claps y J. J. Morrone (Eds.); Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, vol. 3. Sociedad Entomológica Argentina.
5. Manzo, M. V. & Archangelsky, M. En Prensa. Coleoptera, Elmidae. En: S. Roig-Juñent, L. E. Claps y J. J. Morrone (Eds.); Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, vol. 3. Sociedad Entomológica Argentina.

c) Presentaciones en Congresos y/o conferencias: 274.**d) Informe técnicos y artículos de divulgación científica-tecnológica.**

1. Urretavizcaya M.F. y Oyharçabal M.F. 2010. "Calidad de semillas de árboles y arbustos nativos del Bosque Andino Patagónico: Primera parte". Patagonia Forestal, Año XVI, N°2, 13-16.
2. Urretavizcaya M.F., Todone J.F., Oyharçabal M.F., Ríos F., Guzmán M., Deccechis F., Siebert A. y Mohr Bell D. 2010. "Análisis del área afectada por incendio. Incendio La Colisión (Chubut, Argentina): propuestas para su recuperación". Patagonia Forestal, Año XVI, N°1, 13-16.
3. Urretavizcaya M.F., Oyharçabal M.F. y Deccechis F. 2011. "Restauración en bosques afectados por incendios. Incendio La Colisión (Chubut Argentina): actividades realizadas" (Parte 2). Patagonia Forestal XVII, N° 3, 13-16.
4. López Bernal, PM; JO Bava. 2011. Aportes al Manejo de los Bosques de Lenga mediante Cortas de Selección en Grupos en la provincia del Chubut. Revista Patagonia Forestal 17(2):13-16.
5. Urretavizcaya M.F. y Oyharçabal M.F. 2011. "Calidad de semillas de árboles y arbustos nativos del Bosque Andino Patagónico: Segunda parte". Patagonia Forestal, Año XVII, N°1, 15-18.
6. La Manna L, Alonso V, Buduba C & Irisarri J. 2007. Plan de manejo estratégico zonas este y norte linderas al Parque Nacional Los Alerces - Estudio de Suelos – Informe final. CFI. 35p.
7. Buduba C, La Manna L, Alonso V & Irisarri J. 2008. La ceniza del Volcán Chaitén y los Suelos. Carpeta Técnica, Medio Ambiente N° 9, EEA INTA Esquel.
8. La Manna L, Buduba C & Irisarri J. 2008. Los Suelos del Valle 16 de Octubre, Provincia del Chubut Patagonia Forestal 14(2): 13-16.
9. La Manna L. 2008. Distribución del "mal del ciprés" en el Valle 16 de Octubre, provincia del Chubut. Patagonia Forestal 14 (3): 13-16.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N° 104/12

//...31.- (Anexo).

10. Vallejos N, La Manna L, Buduba C, Gómez C & Hartel M. 2009. Caracterización edáfica preliminar de plantaciones infectadas con *Pissodes castaneus*. Patagonia Forestal 15(2): 9-12.
11. Morales D, Rostagno M & La Manna L. 2010. Impacto del fuego sobre el comportamiento hidrológico del suelo en un bosque de ciprés. Patagonia Forestal 16(2): 23-24.
12. Morales D, La Manna L & Rostagno M. 2011. Impacto del fuego en el suelo: estudios de caso en bosques de *Austrocedrus chilensis*. Folleto de Divulgación N° 29. CIEFAP, Esquel. ISSN 1514-2272.
13. La Manna L. 2011. Riesgo de ocurrencia de "mal del ciprés": modelo de predicción para el Valle 16 de octubre, provincia del Chubut. CIEFAP. 20p.
14. La Manna L, Buduba C, Irisarri J, Ferrari J & Cremona MV. 2011. Los nutrientes del suelo en la Región Andino Patagónica: una aproximación a la interpretación de datos analíticos. Patagonia Forestal 15 (3):7-8.

2) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SUBSIDIOS RECIBIDOS (últimos 5 años)

2007

1. 2005-2007- CONICET PIP 5733/2005. "Los efectos del uso de la tierra sobre ambientes lóticos de la cordillera patagónica" Resolución N° 1227/05. Monto: 57.636\$. Director: Casaux, Ricardo Jorge, Co- directora: Maria Laura Miserendino;
2. 2007-2010. Proyecto PIP 5733: Los efectos del uso de la tierra sobre ambientes lóticos de la cordillera patagónica. CONICET- Res. N° 1227/05 (2005/2006). CIUNPAT-UNPSJB (PI N° 672, Res. C.S. N° 061/07). Director: Ricardo J. Casaux; Co-director: Laura Miserendino. Período 2007-2010. Integrante: Kutschker, A.
3. 2006-2007- PADI FOUNDATION - "Land use effects on freshwater fish in Northwest Patagonia (Argentina): implications for streams conservation". Report N° 19/06 - Monto: 3500 U\$\$. Directora: Dra. Cecilia Y. Di Prinzio.
4. 2007-2010. CIUNPAT. SECYT. Res CS Nro 061/07 PI FCN 045/07. UNPSJB. Desde 01/05/2007 - 01/05/2010. "Comunidades acuáticas en humedales con diferentes niveles de antropización en ambientes precordilleranos de Chubut." Monto: 5500 \$. Directora: Dra María Laura Miserendino, Co-Dir. Miguel Archangelsky. Integrante: Kutschker, A.
5. 2007. CONICET. PIP N° 5660: "Estudios ecológicos y etiológicos sobre el "mal del ciprés" en Patagonia". Monto \$ 76.000. Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). Período: 2006 – 2009. Titular: A. Greslebin
6. 2007-2010. Transporte de sodio en células BeWo derivadas de trofoblasto de placenta humana. Detección y caracterización del canal epitelial de sodio (ENaC) y de la proteína Apxl (apical protein of Xenopus like).Entidad financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2005 - 38181 - Investigador responsable: Kotsias BA, Miembro de equipo: Assef Y.
7. 2005-2008. Proyecto en Red PICTR2003-00313 (Investigador Responsable: Dr. Carlos Azcuy), Grupo GR2003-00778 (Investigador Responsable: Dr. Carlos Roberto González), "Biodiversidad de las tafofloras y faunas de invertebrados en cuencas neopaleozoicas argentinas y del sur de América del sur: Sistemática, Bioestratigrafía y Correlación", FONCYT, \$248.000.-. Taboada, A.C.: Investigador participante de Grupo Responsable.
8. 2006-2007. Subsidio para "Cambio de lugar de trabajo y Radicación de Investigadores", Resolución del Directorio del CONICET n° 1705/05, \$57.000.-. Taboada, A.C.
9. 2007-2009. "Evaluación de condiciones y generación de un centro regional de formación de recursos humanos en ecología y manejo del fuego", PIPE SETCIP. Titular: Defossé, GE. Aprobado (\$5000). Finalizado.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...32.- (Anexo).

10. "An innovative approach of integrated Wildland Fire Management, regulating the Wildfire problem by the wise use of fire: Solving the Fire Paradox". Proyecto Financiado por el 6to Programa Marco de la Unión Europea. (Monto del Proyecto para el CIEFAP: 1,4 Millones de \$). 2007-2010. Titular: G. Defossé

2008

1. 2008. FONCYT. Agencia de promoción científica y tecnológica. Cotitular. Convocatoria RC 2008. Monto: 3250.\$ Subsidio para las "1 Jornadas de Ciencias Naturales de Patagonia". Esquel. Chubut. Titular Miguel A. Archangelsky-Cotitular: M.L. Miserendino.
2. 2008. FONCyT. PICTO Forestal 2006. "Los bosques de Austrocedrus chilensis afectados por el "mal del ciprés": diagnóstico del estado sanitario, monitoreo y dinámica". Monto \$ 245.468. Otorgado por Res. ANPCyT N° 225/07. Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). Período: 2008 - 2011. Titular: A. Greslebin.
3. 2008-2011. Proyecto Estudio de las invasiones de plantas exóticas en áreas sometidas a distintos disturbios en el Parque Nacional Los Alerces, Chubut. CIUNPAT- UNPSJB (PI 711. Res. C.S. N° 018/08). Período: 12/2008-12/2011. Directora: Kutschker, A.
4. 2008. Hongos comestibles silvestres de bosques nativos e implantados de Patagonia: productividad actual y técnicas de manejo para su incremento. PICTO Forestal 36606, ANPCyT. Monto: \$198.200. Titular: M. Rajchenberg.
5. 2008-2011. Ricardo Casaux: Director del Proyecto (PICTA 6-2008-2011) "Estudio de aspectos reproductivos y alimentarios de los cormoranes Antártico y de Georgias".
6. 2008 - 2010. Canales iónicos en células BeWo derivadas de un coriocarcinoma humano. Entidad financiadora: Universidad de Buenos Aires (UBACYT 2008-2010, ME 035 - Investigador responsable: Kotsias BA; Investigador de apoyo: Assef Y.).
7. 2008 - 2010. Relación entre proteínas de membrana asociadas con la multidroga resistencia y cambios en la expresión y/o funcionalidad de canales iónicos en células leucémicas humanas K562. Entidad financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT2006-090 - Investigador responsable: Assef Y.).
8. 2008-2011. "Evolución del paisaje en el área de la cuenca hidrográfica del Río Senguer, Chubut, desde el Neógeno medio hasta el presente". U.N.P.S.J.B. Director Proyecto: Martínez, O.; Integrante: Kutschker, A.
9. 2008-2009. Subsidio del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas, Fondo iBOL Argentina. Proyecto: Aves del Monte: aporte al código de barras de ADN para la identificación de especies. (2008 - 2009). Titular: Cueto, V.
10. 2008-2011. Subsidio trianual de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Proyecto: Aspectos espaciales de la granivoría por hormigas y aves en la porción central del desierto del Monte (UBACYT X/120). (2008 - 2011). Investigador asociado: Cueto, V. (Titular: Javier Lopez de Casenave).
11. 2008-2010. Subsidio bianual de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Proyecto: Comportamiento de alimentación de las aves insectívoras del desierto del Monte (UBACYT X/423). (2008 - 2010). Titular: Cueto, V.
12. 2008-2009. Subsidio de National Geographic Society (USA). Proyecto: Aves Internacionales: establishing the first international research initiative on austral migration (GN 8444-08). (2008 - 2009). Investigador asociado: Cueto, V. (Titular: Doug Levey).
13. 2008. Subsidio para viajes de MIGRATE Group (a través de National Science Foundation, USA) para asistir al taller: New technologies for studying bird migration, realizado en el Laboratory of Ornithology, Cornell University, Ithaca (USA). (2008). Titular: Cueto, V.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N° 104/12

//...33.- (Anexo).

14. "Restauración ecológica en bosques degradados de la Patagonia andina de Chubut y Santa Cruz: aspectos básicos y desarrollo de tecnologías". PICTO PICTO 36663 (Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica) Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. 2008-2010. Titular: G. E. Defossé.
15. Elaboración de modelos de combustibles para arbustales de la Región Andina de las provincias de Río Negro, Chubut y Santa Cruz. Proyecto PICTO. SECyT. Titular: Lic. María del Carmen Dentoni (PNMF-UNPAT). Co- Titular: G. Defossé 2008-2010.

2009

1. 2009-2011-Proyecto de investigación PIP 112-200801-01907 CONICET. "Evaluación de los efectos de las cenizas del volcán Chaitén sobre ecosistemas acuáticos del oeste de la provincia de Chubut (Patagonia)." Monto: 95.854\$ Directora: Dra María Laura Miserendino, Co-Dir. Miguel Archangelsky. Res: 123/124/09.
2. 2009-2011 - Ministerio de Medio Ambiente de la provincia de Chubut- "Invasión del salmón Chinook en el noroeste de Patagonia (Chubut). Adaptaciones biológicas, implicancias ecosistémicas, beneficios e impactos". Resolución N°002/10 MAYCDS. Monto: 25.000\$ - Directora: Dra. Cecilia Y. Di Prinzio.
3. 2009-2011. Proyecto Polen recolectado por *Apis mellifera* L. en la región andina Patagonia austral. CIUNPAT- UNPSJB (PI 748. Disp. Scyt N° 006/09. Res. C.S. N° 039/09). Directora: Dra. Alicia Forcone. Período 2009-2011. Integrante: Kutschker, A.
4. 2009. Micorrizas e invasión del pino oregón en bosques de *Nothofagus* de la Patagonia Andina. UN Patagonia S.J. Bosco 750/09. Monto \$ 9.400. Titular: M. Rajchenberg.
5. 2009. *Amylostereum*, el simbionte fúngico de los Sirícidos, caracterización de metabolitos y enzimas que intervienen en la interacción. Herramientas potenciales para el desarrollo forestal. PICT 2008_0344. Titular: M.B. Pildain.
6. 2009. Patrones de distribución espacial y temporal de la mortalidad de los bosques de *Austrocedrus chilensis*. UNPSJB-PI 773. Titular: L. La Manna.
7. 2009. Relevancia de los tipos de micorrizas en la viverización, implantación y capacidad invasora del pino oregón en la Patagonia andina. ANPCyT, PICT 2007-00493 BID 1728/OC-AR para jóvenes investigadores. Titular: C. Barroetaveña.
8. 2009-presente: Director Proyecto "Las especies argentinas de *Thylamys* (Marsupialia, Didelphimorphia, Didelphidae): sistemática y distribución" PI 841 Res. Consejo Superior N° 388, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco" y PIP CONICET 11420100100331.
9. 2009-2012. Director Proyecto "Ecología comparativa de los ensambles de murciélagos de Patagonia Central" PI 847 Res. Consejo Superior N° 388, Univ. Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco".
10. 2009-2010. Responsable del Proyecto N° 310 "Caracterización geológica del campo de cráteres de Bajada del Diablo (centro-norte de la Provincia del Chubut) y su evaluación como recurso turístico". Dirección General de Promoción Científica y Técnica, Provincia de Chubut.
11. 2009-2011. Subsidio del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas, Proyectos de Investigación Plurianuales. Proyecto: Demografía y función ecológica de las aves migratorias en los bosques andino-patagónicos (PIP 112). (2009 - 2011). Titular: Cueto, V.
12. 2009-2011. Subsidio de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto: Granivoría por aves y hormigas en el desierto del Monte: mecanismos subyacentes y expresión espacial (PICT 2196). (2009 - 2011). Investigador asociado: Cueto, V. (Titular: Javier Lopez de Casenave).
13. Proyecto de desarrollo experimental para la restauración del área afectada por el incendio La Colisión. MIAG-DGBYP, Provincia de Chubut. Titular: M. Florencia Urretavizcaya
14. Restauración de Bosques Nativos: Viverización y Evaluación de Tecnologías. MIAG-DGBYP, Provincia de Chubut. Titular: M. Florencia Urretavizcaya

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N° 104/12

//...34.- (Anexo).

2010

1. 2010. FONCYT. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Convocatoria RC 2010. 9000.\$ Subsidio para las 2 Jornadas de Ciencias Naturales de Patagonia. Esquel. Chubut. Titular. Dra María Laura Miserendino, Co-Titular: Dr. Marcelo Tejedor.
2. 2010. Optimización de métodos de cosecha para lograr trozas libres de mancha azul. SAGPYA PIA 10079. Monto \$57.560. Período 2011-2013. Titular: M. Rajchenberg.
3. 2010. Rol de *Phytophthora austrocedrae* en la etiopatogenia de la enfermedad 'Mal del Ciprés'. Análisis de la diversidad genética poblacional del patógeno en Patagonia. ANPCyT. Monto \$30.000. Titular: M.L. Vélez.
4. 2010-2013 PI Fac Ing. Res. R/7 388/2010. UNPAT. Desde 01/05/2010 -01/05/2013. "Aportes científicos y técnicos multidisciplinarios para un proyecto de recuperación y restauración de la cuenca del río Percy, Chubut, Argentina." CIUNPAT. SECYT. Monto: 6000\$ Dir. José BAVA Co-dir. Laura Miserendino.
5. 2010. Subsidio del "Programa de viajes internacionales vinculados a actividades científicas y tecnológicas" de la Universidad de Buenos Aires (Res. UBA: 678/10) para asistir al 25th International Ornithological Congress, Campos do Jordao, Brasil. (2010). Titular: Cueto, V.

2011

1. 2011-UNPSJB. Secretaria de Ciencia y Técnica-CIUNPAT. Fondo semilla para eventos científicos SCYT 165/11. Titular Dra M.L. Miserendino. Monto: 4000 \$. Agosto 2011. "2 Jornadas de Ciencias Naturales de Patagonia". Esquel. Chubut.
2. 2011-2012 Secretaría de Ciencia tecnología e innovación. Provincia del Chubut. Programa para la articulación e integración de proyectos doctorales y post-doctorales. "Uso ganadero en mallines de veranada y su relación con la diversidad florística y de invertebrados acuáticos". Monto: 20.000\$. Directores: Lic. Luis B. Epele y Lic. Pamela Quinteros.
3. 2011. Caracterización de la erosión hídrica en suelos volcánicos de la Región andino patagónica: erodabilidad, uso del suelo y aplicación de técnicas radiométricas. PIP CONICET. Titular: L. La Manna. Código: 11420100100290.
4. 2011. Caracterización de la erosión hídrica en suelos volcánicos de la Región andino patagónica: erodabilidad, uso del suelo y aplicación de técnicas radiométricas. PICT, FONCyT. Titular: L. La Manna. Código: PICT 2010-1715.
5. 2011. Aspectos de la viverización, inoculación micorrízica y comportamiento en plantación de lenga (*Nothofagus pumilio*) en el marco de la restauración de bosques degradados. SAGPYA-PIA-2010-10057. Titular: C. Barroetaveña.
6. 2011. FONCyT. PICT N° PICT-2010-1229: "Impactos del uso forestal sobre la diversidad de hongos degradadores, el proceso de degradación y el ciclo de nutrientes en los bosques de *Nothofagus pumilio*". Monto \$ 220.800. Otorgado por Res. ANPCyT N° 98/11. Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). Titular: A. Greslebin.
7. 2011-2014. (PICTA 8-2011-2014) "Estudio de aspectos reproductivos y alimentarios de los cormoranes Antártico y de Georgias". Director del Proyecto: Casaux.
8. 2011-2013. Canales de sodio ENaC y su regulación por proteínas de la familia Shroom. Entidad financiadora: CONICET (PIP 2011-2013 - Director: Kotsias BA, Co-director: Assef. Y.).
9. 2011- Presente. Desarrollo de multixenobiótico resistencia (MXR) en moluscos de agua dulce de la región Andino-Patagónica y su posible utilización como bioindicadores en el testeo toxicológico. Entidad financiadora: CONICET (Subsidio de Radicación Res 1735/11 CONICET - Investigador responsable: Assef Y.).

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...35.- (Anexo).

10. 2011-2014. Regulación de canales de sodio expresados en ovocitos de *Xenopus laevis*. Entidad financiadora: ANPCyT (PICT 2010-1861 - Investigador responsable: Kotsias BA., Miembro de equipo: Assef Y.).
11. 2011-2014. Canales iónicos, migración celular en placenta humana y su relación con la preclampsia. Entidad financiadora: UBA (UBACYT 2011-2014 - Investigador responsable: Kotsias BA., Miembro de equipo: Assef Y.).
12. 2011-2013. PIP CONICET 112 201001 00416. "Investigaciones geológicas, geomorfológicas, mineralógicas y geofísicas en el campo de dispersión de cráteres de impacto de Bajada del Diablo, Chubut". Director: R.D. Acevedo; Investigador: Martínez, O.
13. 2011-2014. UBACyT 20020100100643 "Estudio geofísico de estructuras circulares de supuesto impacto (Chubut) y volcánicas (Mendoza), implicancias genéticas". Dir.: Dr. María Julia Orgeira. Colaborador Externo: Martínez, O.
14. 2011-2013. PIP2011-2013-CONICET, n° 237, \$35.700.-, del proyecto "Braquiópodos y bioestratigrafía de la cuenca Tepuel-Genoa: implicancias paleoclimáticas y paleobiogeográficas para la Patagonia durante el Paleozoico Tardío". Titular de Subsidio: Taboada, A.C.
15. 2011-2014. Subsidio trianual de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Proyecto: ¿Existe un patrón morfológico latitudinal que permita determinar conectividad entre las áreas de reproducción e invernada para *Elaenia albiceps*, un ave migratoria de América del Sur? (UBACYT 20020100100645). (2011 - 2014). Titular: Cueto, V.
16. Subsidio trianual de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Proyecto: Interacciones entre pastos, aves y hormigas en la porción central del desierto del Monte: los procesos de granivoría y herbivoría y su expresión espacial (UBACYT 20020100100928). (2011 - 2014). Investigador asociado: Cueto, V. (Titular: Javier Lopez de Casenave).
17. Subsidio de National Geographic Society (USA). Proyecto: Getting there: Latitudinal variation in the migratory strategies of New World birds (GN 8953-11). (2011-2012). Investigador asociado: Cueto, V. (Titular: Alex Jahn).

2012

1. Proyecto Evaluación de la calidad de los bosques de ribera, usos de la tierra y erosión del Río Carrileufu, Chubut. CIUNPAT- UNPSJB. Período: 06/2012-06/2014. Directora: Kutschker, A.
2. 2012-2015 PIP integrante único 114 201101 00405 (CONICET) "Biodiversidad de insectos acuáticos del sur de la provincia de Chubut y Santa Cruz (Patagonia)". Monto: 26000\$ Titular. Dr. Pablo Pessacq.
3. 2012-2015 PICT-2011-1397 (FONCYT) "Filogeografía comparada de insectos y lagartijas de Patagonia". Monto: 330000\$ Titular: Dra. Mariana Morando, investigador: Dr. Pablo Pessacq.
4. 2012. Hongos patógenos, simbioses y comestibles en la producción forestal andino Patagónica: etiología, genética, interacciones fisiológicas, usos y filogenia. CONICET-PIP. Monto \$ 300.000. Titular: M. Rajchenberg.
5. 2012. Hongos silvestres comestibles en bosques nativos de *Nothofagus* en Patagonia. ANPCyT, PICT-2011-0118 para grupo en formación. Titular: C. Barroetaveña.
6. 2012- Presente. Desarrollo de multixenobiótico resistencia (MXR) en moluscos de agua dulce de la región Andino-Patagónica y su posible utilización como bioindicadores en el testeo toxicológico. Proyecto en trámite de acreditación por convenio en la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
7. 2012-2014. PICT n° 1589-FONCYT, \$248.000.-, "Caracterización bioestratigráfica, paleobiogeográfica y paleoclimática de las faunas del Paleozoico Superior de la Patagonia Argentina". Investigador Integrante de Grupo Responsable: Taboada, A.C.

//...



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

RES. "C.S." N° 104/12

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...36.- (Anexo).

8. 2012-2014. Subsidio del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas, Proyectos de Investigación Plurianuales. Proyecto: Consecuencias de la disrupción de un mutualismo de dispersión de semillas en el bosque andino patagónico (PIP 11220110100319). (2012-2014). Investigador asociado: Cueto, V. (Titular: Susana P. Bravo).
9. Restauración ecológica de bosques quemados de *Austrocedrus chilensis*: efectos de la vegetación postfuego en el establecimiento y crecimiento de plantines de esta especie en bosques con y sin aprovechamiento maderero. Proyecto PIP 2012-2014 IU Aprobado. Titular: M. Florencia Urretavizcaya.

3) FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

- h) Dirección de Investigadores
- i) Dirección de Becarios
- j) Tesis Doctorales Dirigidas (finalizadas)
- k) Tesis Doctorales (en curso)
- l) Tesis de Maestría (finalizadas)
- m) Tesis de Maestría (en curso)

4) ENSEÑANZA DE POSTGRADO

Cursos de posgrado

A partir de 2011, algunos miembros del Grupo dictamos con distinto grado de responsabilidad diversos cursos de postgrado tanto en la Facultad de Ciencias Naturales como en Ingeniería de la Universidad de la Patagonia en su sede de Esquel. Estos cursos se enmarcan dentro de las actividades de postgrado del Doctorado en Biología que dicta la Facultad de Ciencias Naturales de la UNPSJB, como también de los actualmente en evaluación por la CONEAU y que corresponden al proyecto de Doctorado en Ecología y Manejo del Fuego en Ambientes Terrestres, y al de Maestría en Sanidad Vegetal, ambos con dependencia académica de la Facultad de Ingeniería. .

5) ACTIVIDADES Y O PROYECTOS DE COOPERACIÓN NACIONAL Y/O INTERNACIONAL

Colaboración

Se trabaja en colaboración con otros grupos de investigación de instituciones nacionales (Universidad Nacional de Buenos Aires, Museo Paleontológico Egidio Feruglio, Fundación Miguel Lillo, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Universidad Nacional del Nordeste, Centro Nacional Patagónico, Universidad Maimónides, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Universidad Nacional de Mar del Plata, Universidad del Comahue), y extranjeras (Deakin University, Australia, Geological Survey of Western Australia, University of Wisconsin-Milwaukee, USA, Instituto Paleontológico/Instituto Geológico de Moscú, Rusia, Stony Brook University, USA, Museum of Biological Diversity Ohio State University, USA, Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España).

//...

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

//...37.- (Anexo).

Proyectos de cooperación internacional

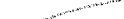
1. 2007-2008. Proyecto conjunto de cooperación SECyT-FNRS (Bélgica- Université catholique de Louvain-la-neuve), BE06/01. “Taxonomía, concepto filogenético de las especies, Ecología y Filogeografía de los hongos degradadores de la madera de Sudamérica, con énfasis en varios grupos de políporos Hymenochaetales (Basidiomycota)”. Responsable contraparte: M. Rajchenberg.
2. 2009-2010. Proyecto conjunto de cooperación MINCYT-CAPEs (Brasil- Universidade Federal de Pernambuco). “Hymenochaetales poroides (Basidiomycota) en ecosistemas áridos y semi-áridos de Argentina y Brasil: diversidad y ecología”. Responsable contraparte: M. Rajchenberg.
3. 2011-2013. Proyecto conjunto de cooperación MINCYT-DST (Sudáfrica). “Enfermedades forestales de interés común para Argentina y Sudáfrica”. Responsable contraparte: M. Rajchenberg.
4. 2011. MINCYT. Programa de Cooperación Científico-Tecnológica MINCYT-CAPEs (Brasil). BR/10red/01. “Diversidad y ecología de hongos degradadores (Aphylllophorales, Basidiomycota) del sur de Brasil y Argentina”. Período 2011-2012. Responsable contraparte: A. Greslebin.
5. 2012-2014. Programa de Cooperación Científico Tecnológico MINCYT-MEC UR=1104. “Estudio Molecular de Patógenos Forestales en Bosques Nativos e Implantados de importancia Binacional para Argentina y Uruguay”. Responsable contraparte: M.B. Pildain.

6) ORGANIZACIÓN DE REUNIONES O CONGRESOS REGIONALES, NACIONALES O INTERNACIONALES (PARCIALMENTE FINANCIADOS POR EL CONICET, LA UNPSJB, O LA ANPCYT-SECYT; ÚLTIMOS 7 AÑOS).

1. 2005. Reunión sobre ecología, conservación y uso de los bosques de ciprés de la cordillera “ECOCIPRÉS 2005”. Esquel, Chubut, 28 al 30 de abril. Titular: Dr. Mario Rajchenberg
2. 2006.- IIª Reunión Patagónica y IIIª Reunión Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego “ECOFUEGO 2006”. Esquel, Chubut. 25 al 28 de Abril de 2006. Titular: Dr. Guillermo Defossé
3. 2007. Iª Reunión sobre Forestación en la Patagonia “ECOFORSTAR 2007”. Esquel, Chubut, 25 al 27 de abril. Titular: Dr. Mario Rajchenberg.
4. 2008. IIª Reunión sobre *Nothofagus* en la Patagonia “ECONOTHOFAGUS 2008”. Esquel, Chubut, 22 al 24 de abril. Titular: Dr. Guillermo Defossé
5. 2008. Iªs Jornadas Regionales de Ciencias Naturales de Patagonia. FCN-UNPSJB, Sede Esquel. Esquel, Chubut 23 al 25 de Octubre. Titular Dr. Miguel A. Archangelsky. Cotitular: Dra. M. L. Miserendino.
6. 2009. Iª Reunión sobre Planificación y Legislación Forestal. “ECOGESTIÓN 2009”. Titular: Dr. M. Rajchenberg.
7. 2009. Iºr Simposio Sudamericano sobre Ecología y Manejo del Fuego y Vª Reunión plenaria del Proyecto Fire Paradox. Puerto Madryn, 7 al 13 de junio. Titular: Dr. Guillermo Defossé.
8. 2010. IIªs Jornadas Regionales de Ciencias Naturales de Patagonia. FCN-UNPSJB, Sede Esquel. Esquel, Chubut, 28 al 30 de abril. Titular: Dra María Laura Miserendino. Co-Titular: Dr. Marcelo Tejedor
9. 2010. Iª Reunión sobre Productos Forestales No Madereros, “ECO PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS 2010”. Esquel, Chubut, 1 al 3 de diciembre. Titular: Dr. Guillermo Defossé.

* * * * *


NIDIA SILVIA LEÓN
SECRETARIA


ADOLFO DOMINGO GENINI
PRESIDENTE