

INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA

Síntesis de lo actuado en el período 01-11-18 al 31-10-19

Directora Normalizadora: Dra. María Inés Zamar

El Instituto de Biología de la Altura ha realizado actividades de investigación, docencia, formación de recursos humanos de grado y posgrado, extensión y transferencia, mediante el trabajo de los equipos de investigadores de los cinco departamentos que lo conforman: ERITAL (Eritropoyesis y Altura), Entomología, Ecología Regional, Genética y Bioantropología y EPHUM (Estudio de las Poblaciones Humanas de Montaña). El conjunto de los avances logrados fue apoyado por el personal técnico, de administración y servicios generales. Además, cuenta con la colaboración de profesionales que tienen lugar de trabajo en el INBIAL. En cumplimiento de la Resolución C.S. N° 220-16 (Reglamento de los Institutos de Investigación dependientes del Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy), se integra el Consejo Asesor Normalizador del INBIAL, formado por Consejeros Docentes-Investigadores de cada Departamento y un Consejero No Docente.

En el período informado se desarrollaron nueve proyectos de investigación subsidiados por la SECTER y 12 proyectos con otras instituciones en los que participaron docentes investigadores del Instituto. Los resultados permitieron la publicación de 25 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales y ocho capítulos de libros. Asimismo, se logró la participación en 30 eventos científicos nacionales e internacionales con la presentación de 72 trabajos. En cuanto a la formación de recursos humanos, se desarrollan 13 tesis de grado, 14 tesis doctorales, 2 maestrías, 2 tecnicaturas, 4 becas de grado, 10 becas de posgrado y una postdoctoral. La formación de posgrado ha continuado a través de la asistencia y/o aprobación de 30 cursos.

Con respecto a la docencia, se continúa con el dictado de asignaturas por extensión de funciones en la Licenciatura en Ciencias Biológicas y en la Licenciatura en Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Algunos docentes investigadores participan en carreras de posgrado de la UNJu, UNT y UNSa. Asimismo, se llevaron a cabo cursos, seminarios y talleres de grado y se coordinó la realización de un curso de posgrado. Otra acción importante ha sido la colaboración con el dictado de Prácticas Profesionalizantes para la Tecnicatura en Gestión de Vectores, gracias al Protocolo N° 1052, firmado entre el Rector y el Director del IES N° 11.

A través de la acción coordinada con los otros Institutos de Investigación dependientes del Rectorado de la UNJU, se realizaron las Primeras Jornadas de Divulgación Científica (Res. R N° 1486/18), editándose el libro de Resúmenes (ISBN 978-987-3926-58-7).

La gestión y la transferencia se plasmaron en representaciones del INBIAL ante la SECTER, Relaciones Internacionales, RENPRE, Posgrado de la UNJu, comisiones de Seguridad e Higiene, Paritaria Docente y elaboración del Reglamento de Servicios Rentados a Terceros. Además, se ha participado en diversas actividades de divulgación científica, atención a consultas del público en general sobre los diferentes temas de investigación, entre otros. En el marco de las actividades desarrolladas por la Comisión de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente, en el mes de agosto se realizó el ejercicio de evacuación en el IDGyM e INBIAL. Con el fin de cumplir los requisitos solicitados por la ART se realizaron exámenes médicos periódicos al personal.

Con respecto a las Colecciones de Entomología y Vertebrados, se continúa con la incorporación de ejemplares e ingreso de información a las bases de datos respectivas y colaboración con el Ministerio de Ambiente para la recepción de ejemplares recolectados en el territorio provincial.

El INBIAL, mediante el préstamo del aula Martha Arce de Hamity, ha colaborado con otras dependencias de la UNJu (Secretarías de Relaciones Internacionales, Informática, Asuntos Académicos, Legal y Técnica, Extensión; Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Facultad de Agronomía, ICEGEM, IDGyM), Asociación Redes de Interconexión Universitaria y organizaciones gubernamentales de la provincia. Esto ha permitido concretar el dictado de numerosos cursos referidos a distintas temáticas y establecer videoconferencias para concursos y defensas de tesis de posgrado.

Otros avances fueron la actualización del organigrama del INBIAL, presentado en forma conjunta con los otros tres Institutos de investigación, mediante Expediente N° L 1001/19, la finalización del ingreso a carrera docente de los docentes investigadores de los Institutos de Investigación y el inicio de la gestión del llamado a concurso de los cargos que aún requieren este proceso. En este sentido, el 17 de diciembre de 2018 se aprueba el Reglamento de Concurso para la provisión de cargos de profesores y docentes auxiliares ordinarios (Res. C.S. 260/18), propuesta elaborada por las Directoras de los Institutos dependientes de Rectorado: INBIAL, IdGyM, ICEGEM Y LANART.

INTEGRANTES DEL INBIAL

Investigadores:

Dra. Emma L. Alfaro Gomez (UNJu-CONICET)
Dr. Alberto J. Andrade
Méd. María C. Buys (hasta Marzo/2019)
Dr. José E. Dipierri
Dra. María I. Zamar
Dra Eugenia F Contreras
Biól. Verónica C. Hamity
Biol. Mario A. Linares
Lic. Graciela C Gomez
Lic. María L Fernandez Salinas
Dra. Susana B. Ocampo
Lic. Marcelo F. Sadir
Mag. Irma R. Torrejón
Ing. Agr. Hugo Lamas
Lic. Rodolfo A. Tecchi (con licencia sin goce de haberes)
Msc. Ivana Guerra
Lic. Estela M. Román (hasta Marzo/2019)

Personal de Apoyo Técnico

Estela R. Chaves (UNJu)
Carmela Flores (UNJu)
Lic. Sonia B. Quintana (UNJu)
Rosa V. Quispe (UNJu)
Bioq. Lidia N. Guerra (CONICET)
Prof. Félix Ortiz (CONICET)
Bioq Beatriz Martín (CONICET)

Personal contratado

Torres, Matías (UNJu)
Tec. Yamila Rodriguez (UNJu) (hasta marzo 2019)
Lic. Fernanda Chagaray

Personal Administrativo

Directora Área Administrativa: Adriana Miranda (UNJu)
Jefe de Division Área Administrativa: Osvaldo Julián (UNJu)

Personal de Servicios Generales

Segundo Gallo (UNJu) (hasta Octubre 2019)
Juan Aguirre (UNJu)

Becarios de CONICET

Lic. Javier Altamirano
Lic. María Laura Fernández Salinas
Lic. Silvia E. Torrejón
Lic. Gabriela B. Alejo
Lic. Jorge Martinez
Lic. Daniela Peña Aguilera
Lic. Fernanda Chapur
Lic. Maria J. Bustamante
Lic. Gabriela Revollo

Personal con lugar de trabajo

Dra. Yanina Arzamendia (FCA)
Biol. Jorge Baldo (FCA)
Lic. Freddy Burgos (CONICET)
Lic. Ignacio F. Bejarano (FHYCS)
Ing. Zoot. Mariana Osuna

Afectación al INBIAL

Lic. Juan C. Rodríguez (Secretaría de Cultura de la provincia de Jujuy. Resolución 018/19 MCyT y Resolución R. N° 0518/19, hasta el 31 de diciembre de 2019)

DEPARTAMENTO ERITAL

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- ❖ “Evaluación de los aportes nutricionales de granos andinos como Kañiwa, Quinoa y Amaranto en la prevención de la desnutrición y las enfermedades cardiovasculares”

Directora: Irma Torrejón

Aprobado: SECTER Fuente de financiamiento: SECTER-UNJU

Subsidio Proyecto A-F-0024.

Fecha inicio y Finalización 02-01-016 / 31-12-2019

Martín, Beatriz Lilia, De la Puente Teresita Beatriz, Chagaray . Flores Carmela, Torres Matías.

- ❖ “Evaluación de los factores de riesgo que influyen en la transmisión connatal del Chagas en la Provincia de Jujuy”.

Directora: Irma Torrejón

Aprobado: SECTER. Sin financiamiento

Integrantes: Martín, Beatriz Lilia, Ortega Tolay Julián, Flores Carmela, Torres Matías.

PARTICIPACION EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACION

- ❖ .“Estudio de la relación entre fotoperiodo, heliofanía e intensidad lumínica con la fisiología, estados de ánimos y comportamiento en habitantes de diferentes ecorregiones de la provincia de Jujuy”.

2018-2019.. Resolución 2928/17.

Director: Dra Nancy Hernández.

Integrantes del INBIAL: Torrejón I. Martin B

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

- XI Jornadas Científico Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias-UNJU. 22 al 26 de noviembre de 2018
- Torrejón I.; Martin B.; de la Puente T.; Chagaray, F. "Saberes locales de la Kañiwa en la provincia de Jujuy" ,
- “Primeras Jornadas de divulgación de los Institutos de investigación dependientes del rectorado de la UNJU, RES N° 1486/18. 27 al 29 de noviembre de 2018
- Torrejón I. Martin B. de la Puente T. Chagaray F. Expositora de Póster “Kañiwa y otros granos andinos: su aporte en la mejora de problemáticas nutricionales y usos alimentarios
- Guerra L. Expositora de trabajo “Modificación en la producción de glóbulos rojos en poblaciones que habitan diferentes niveles altitudinales de la provincia de Jujuy” ,
- Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Panamá, 11 de septiembre de 2019 .
- Guerra L. Expositor de trabajo científico “Rasgo talasémico en niños emparentados con anemia microcítica refractaria al tratamiento con hierro” presentado en.
- VII Congreso Mundial de la Quinoa y Otros Granos Andinos.Iquique, Chile, 25 al 29 de marzo de 2019
- Torrejón I., Martin B., de la Puente, Chagaray F .Efecto de la dieta con Kañiwa en el perfil lipídico en ratones albinos.

- VI Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Sucre, Bolivia. 23 al 28 de septiembre 2019.
- Torrejón I., Martín B., de la Puente, Chagaray F, Ortega Tolay J. "Consumo de granos andinos de elevado valor nutricional en poblaciones de riesgo que habitan en la puna jujeña. Jujuy". Argentina
- 10ª Jornada Internacional de Actualización Integral de la Obesidad, Servicio de Obesología del Sanatorio Allende. Córdoba 27 al 28 de septiembre de 2019.
- Chagaray F "Cerebro Obeso: La relación entre la neuronutrición y el desarrollo de la obesidad en los empleados municipales de la Ciudad del Carmen.
- XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica 2019, y XIV Congreso Nacional de Laboratoristas Clínicos 2019, realizado en la ciudad de Panamá, los días 11 AL 13 de septiembre 2019.
- Guerra, L. Asistente

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

ASISTENCIA A CURSOS

- Chagaray F. Curso virtual "Curso Básico de lactancia materna cuarta edición- año 2019" realizado desde la plataforma virtual de salud, de la Secretaría de Gobierno de Salud, Ministerio de Salud y desarrollo social. Carga horaria 40 hs. Aprobado. 11 al 29 de mayo de 2019.
- Chagaray F. 1º Jornadas de Diabetes para enfermería y agentes sanitarios organizado por la Sociedad Argentina de Diabetes CAPITULO NOA "En diabetes la prevención del mañana es hoy", San Salvador de Jujuy. Carga horaria 16hs. Asistente. 16 al 17 de mayo de 2019
- Chagaray F. 1ª edición del Curso Virtual "Herramientas para ofrecer educación alimentaria nutricional Basado en el Manual de Aplicación de las Guías Alimentarias para la población Argentina" realizado desde la Plataforma virtual de salud, de la Secretaría de Gobierno de Salud, junio-agosto 2019. Carga horaria 70 hs. Aprobado.
- Chagaray F., Torres M. "Primeros Auxilios y reanimación cardiopulmonar (RCP)". desarrollado por Prevención Riesgos del Trabajo, Comisión de Seguridad e Higiene, Universidad Nacional de Jujuy. Resolución N° 869/2019. Carga horaria 4hs. Asistentes. 06 de septiembre 2019
- Flores C., Chagaray F., Torres M. Curso "Inducción a la seguridad". desarrollado por Prevención Riesgos del Trabajo, Comisión de Seguridad e Higiene, Universidad Nacional de Jujuy. Resolución N° 869/2019. Carga horaria 4hs. Asistentes.
- Flores C., Torres M. Prevención y extinción de incendios desarrollado por Prevención Riesgos del Trabajo, Comisión de Seguridad e Higiene, Universidad Nacional de Jujuy Resolución N° 869/2019 San Salvador de Jujuy. 24/10/2019. Asistentes.
- Flores C. Torres M. Prevención en el uso de productos químicos. desarrollado por Prevención Riesgos del Trabajo, Comisión de Seguridad e Higiene, Universidad Nacional de Jujuy Resolución N° 869/2019 San Salvador de Jujuy. Univ. Nac de Jujuy 13/05/2019. Asistentes.
- Flores C.: Finalización de cursado de la Tecnicatura de Gestión Universitaria dictado por la Universidad Nacional de Jujuy. Elaboración de Tesina (en curso).

CURSOS IMPARTIDOS

- Chagaray F. Expositora del Curso "Manipulación de Alimentos", Colegio de Graduados en Ciencias de la Nutrición de la provincia de Jujuy, con aval del Ministerio de Salud de la provincia de Jujuy. Carga horaria 10hs con evaluación final 10 al 17 de noviembre de 2018

TALLERES IMPARTIDOS

- Torrejón I. Colaboradores: Martín BL. De la Puente Teresita B., Chagaray FN. Taller dirigido a alumnos de nivel secundario "Nutrición y Salud: ¿Cómo logramos una alimentación saludable?" Semana Nacional de la Ciencia. Instituto de Biología de la Altura, Universidad Nacional de Jujuy, 09 al 22 de setiembre de 2019. https://drive.google.com/file/d/1dlGWn1xUSD6k_o85eLeYVdYHgN1hIX2m/view,

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSION DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

- Torrejón I.: A cargo del dictado de Fisiología y Nutrición en la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Universidad Nacional de Jujuy Resol. R. N° 260-00, Exp. F-200-7043/00- Actual.
- Torrejón I.: Colaboración en el dictado de Seminarios de Química Orgánica de la Carrera Agronomía. Resol RN°451/09. Actual.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

➤ Tesistas De posgrado

- Chagaray F.D. "Maestría Internacional en Nutrición y Dietética. Fundación Universitaria Iberoamericana. Inicio: junio 2017. Codirectora: Torrejón I. Resolución en trámite.
- Ortega Tolay J: "Maestría en Gerencia y Administración de Servicios de Salud.". Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. Iniciado en junio 2016. Directora Torrejón I. Resolución en trámite.

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES-JURADOS

- Flores C. Integrante de la Comisión para precursores Químicos (regulado por RENPRE) en el ámbito de la UNJu. Resolución 2084/14- Expediente S-114/11, nota SECTER N° 228/14.
- Flores C. Integrante de la Comisión de - SHIMA (higiene, seguridad y medio ambiente), en el ámbito de la UNJu. Desde agosto de 2017.

OTROS

- Torrejón I.: Responsable del Departamento Erital
- Torrejón I.: Encargada del bioterio del Departamento Erital
- Torrejón I: Dictado de Cursos sobre Paludismo, Chagas, Leishmania y Toxoplasmosis para bioquímicos de los hospitales públicos de la provincia.

DEPARTAMENTO ENTOMOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Biodiversidad de la provincia de Jujuy: Estudio de los componentes de su artropodofauna.
Directora: Dra. María Inés Zamar.
Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Categoría A Código: A- F/0026. Res.C.S. N° 146/2016.
Integrantes: Dra. Eugenia Fernanda Contreras, Biól. Mario Alfredo Linares, Biól. Verónica Cecilia Hamity, Prof. Félix Ortiz, Sra. Rosa Quispe, Lic. María Laura Fernández Salinas, Lic. Graciela Cecilia Gómez, Lic. Andrea del Valle Guanuco, Lic. Gabriela Alejo, Dra. Marta Alejandra Ojeda.
Período: 2016-2019.
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2016-31/12/2019.
- ❖ Aportes al conocimiento de Hemiptera (Insecta) de Jujuy: sistemática y aspectos bionómicos de

Pentatomomorpha, Nepomorpha (Heteroptera) y Membracoidea (Auchenorrhyncha). Directora: Dra. Eugenia Fernanda Contreras, Codirectora: Biol. Verónica Cecilia Hamity.
Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Categoría B Código: F/B005 Res. C.S. N°2928/2017.
Integrantes: Altamirano, J.; Graciela C. Gomez; Gabriela B. Alejo; Andrea del V. Guanuco; María Inés Catalano; Gimena Dellapé; Marcela F. Cornellis; Rosa del V. Quispe y Félix Ortiz.
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2018-31/12/2019.

- ❖ Artrópodos de interés sanitario de la provincia de Jujuy. Nuevos aportes al conocimiento de su diversidad y distribución.
Director: Linares, M. A.; Codirectora: Zamar, M. I.
Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Categoría B. Código B -F/B007. Res. C.S. N° 2928/17.
Integrantes Fernández Salinas, M. L.; G. C.; Altamirano, J.; Alejo, G. B.; Barrionuevo, M. J.; Ojeda M. A.; Ortíz, F.; Quispe, R.; Apumaita, J.
Fecha de inicio y finalización: 01/01/2018-31/12/2019.

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Un estudio de biocontrol: interacción entre nápidos (Insecta: Heteroptera) y noctuidos (Insecta: Lepidoptera) plagas de cultivo en la provincia de La Pampa.
Directora: Cornelis, Marcela Fabiola; Co –director: Diez, Fernando
Aprobado y financiado por: Secretaría de investigación, postgrado y extensión-Universidad Nacional de La Pampa N° de Resolución: 35/18
Código de identificación: P.I. 22 C. B.
Integrante del INBIAL: Dra Eugenia Fernanda Contreras
Período: 2018-2020.
- ❖ Implementación de herramientas para monitorear la circulación de arbovirus en mosquitos adultos y establecimiento de un laboratorio de entomología en el municipio de San Pedro, provincia de Jujuy.
Director: Mosa, G. F.
Aprobado y Financiado por CoFeCyT Res. N°469/2018
Integrante del INBIAL: Linares, M. A.
Período: 09/06/2018 – 31/12/2019
- ❖ Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local. Directora: Yanina Arzamendia.
Proyecto FONCYT PICTO 2018-0041. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Directora: Arzamendia, Y.
Integrantes (investigadores): Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Linares, M. A.; Ortíz, F.; Zamar, M. I.
Período: 2018- 2020. Proyecto ganado en espera de financiamiento.
- ❖ Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario.
Director: Vaira, M.
Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA) UNJu-CONICET. Código: 22920170100027CO. Res.: D.1714/17. Período: 2017-2020.
Integrante del INBIAL: Zamar, M. I.
Período: 2018-2021.
- ❖ Bioecología, identificación y control de insectos dañinos de importancia agronómica y medico veterinaria de la Argentina.
Directora: Lucia E. Claps.
Aprobado y financiado: CIUNT. Código: G638/1 (www.ct.unt.edu.ar).
Período:
Integrante del INBIAL: Zamar, M. I.

TRABAJOS PUBLICADOS

➤ Revistas extranjeras

- Carlos Molineri; Eva G Tejerina; Silvia E Torrejón; Edgardo, Pero; Guillermo E Hankel. 2019. Indicative value of different taxonomic levels of Chironomidae for assessing the water quality. Ecological Indicators 108 (2020). 105703.dio.org: 10.1016/j.ecolind.2019.105703.

➤ Revistas del país

- Alejo, GB., Zamar, MI.; Contreras, EF. 2019. Diversidad y grupos funcionales de artrópodos en el cultivo de *Chrysanthemum morifolium* Ramat. (Asterales: Asteraceae) en invernadero en Jujuy, Argentina. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 78(1): 22-35, 2019. ISSN: 1851-7471.
- Barrionuevo, MJ., Chalup, AE. y Zamar, MI. 2019. Lepidópteros asociados al cultivo de quinoa en zonas de altura de Jujuy, Argentina. AgryScientia, 36: 55-62. ISSN: 1668-298X
- Ventura, L.; Tapia, S.; Zamar, MI.; Ochoa, S.; Ortiz, D. 2018. Descripción morfológica de los estadios larvales I y II y redescrición de la hembra de *Chaetanaphothrips orchidii* Moulton (Thysanoptera: Thripidae), con comentarios sobre sus plantas hospederas. Acta Zoológica Lilloana. Acta Zoológica Lilloana 62 (2): 12-23. ISSN: 1852-6098.
- Zamar M. I.; Funes C. Kirschbaum D. S., Tapia S. y Alejo, G. 2018. Nuevos registros de Thripidae (Thysanoptera: Terebrantia) del noroeste de Argentina. Acta Zoológica Lilloana 62 (2): 1–11. ISSN: 1852-6098

Capítulos de Libros

- Zamar, M. I.; Alejo G.B.; Contreras E. F.; Gomez G. C.; Fernández Salinas, M. L.; Barrionuevo, MJ. y Rodríguez SO. 2018. El potencial de los artrópodos como controladores de malezas y plagas de cultivos de la provincia de Jujuy. En: Por la integración regional: de los seminarios al consejo de rectores. Pág. 99 -105. ISBN 978-987-3926-47-1.

PUBLICACIONES EN PRENSA

➤ Revistas extranjeras

- Alejo G.B, Zamar M.I. 2019. Diversidad, abundancia y roles tróficos de artrópodos en flores de formación tipo *spray* de *Chrysanthemum* (Asteraceae) en una finca de pequeños productores de los valles de Jujuy (Argentina). Revista Fitosanidad. La Habana. Cuba.

➤ Revista del país

- Hamity, V.C.; Contreras EF. Altamirano J. Diversidad de Hemiptera asociados a árboles de ambientes urbanos de la provincia de Jujuy, Argentina. Revista Ecología Austral. agosto 2019.

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

- Linares, M.A., Zamar, M.I.; Gomez, G.C.; Fernandez Salinas, M.L.; Alejo, G.B.; Barrionuevo, M.J.; Altamirano, J.; Ortiz, F.; Quispe, R.; Asiar, F.; Apumaita, J. y Martínez, P. 2018. Artrópodos de Nuestra Provincia. Escorpiones de la provincia de Jujuy. Trifolio de divulgación en el marco del proyecto SeCTER F/B007 “Artrópodos de interés sanitario de la provincia de Jujuy. Nuevos aportes al conocimiento de su diversidad y distribución”.
- Fernández Salinas, M.L.; Linares M. A. 2018. Artrópodos de Nuestra Provincia. Las moscas verdes. Trifolio de divulgación en el marco del proyecto SeCTER F –B/007 “Artrópodos de interés sanitario de la provincia de Jujuy. Nuevos aportes al conocimiento de su diversidad y distribución”.
- Altamirano, J. 2018. Artrópodos de Nuestra Provincia. Moscas de la fruta. Trifolio de divulgación. Trifolio de divulgación en el marco del proyecto SECTER A/F0026 “Biodiversidad de la provincia de Jujuy. Estudio de los componentes de su artropodofauna”.
- Barrionuevo, M. J.; Guanuco, A.; Zamar, M. I. Artrópodos de Nuestra Provincia. Mariposas y Polillas de Jujuy. Trifolio de divulgación en el marco del proyecto SECTER A/F0026 “Biodiversidad de la provincia de Jujuy. Estudio de los componentes de su artropodofauna”.
- Zamar, M. I.; Alejo, G. B.; Ortiz, F., Quispe, R. Artrópodos de Nuestra Provincia. Insecto formador de agallas del lecherón. Trifolio de divulgación en el marco del proyecto SECTER A/F0026 “Biodiversidad de la provincia de Jujuy. Estudio de los componentes de su artropodofauna”.

TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICACION FEHACIENTEMENTE ANTES DE LA FECHA DEL CIERRE DE LA MEMORIA

- Gomez G.C. y Fernández Salinas M.L. 2019. Ciclo de vida de *Chlosyne lacinia saundersii* (Lep. Nymphalidae) sobre *Tithonia tubaeformis* en condiciones controladas de laboratorio. Revista Mexicana de Biodiversidad. Enviado a publicación (octubre de 2019).

PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS y SEMINARIOS

- XVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- Schliserman P.; Varela O.; Bouvet J. P.; Ordano M.; Altamirano J.; Buedo S. Diversidad de plantas leñosas en las Yungas y el papel del bosque como fuente de tefrítidos y parasitoides.
- Primeras Jornadas de divulgación de los institutos de investigación dependientes del rectorado de la UnJu. Instituto de Biología de la Altura. Universidad Nacional de Jujuy, días 27 y 28 de noviembre de 2018. San Salvador de Jujuy, Argentina.
- Alejo, G.B. Artrópodos de las flores, diversidad en miniatura. Pág. 19 ISBN 978-987-3926-58-7
- Fernández Salinas, ML. Moscas Verdes al servicio de la comunidad. Pág. 24. ISBN 978-987-3926-58-7
- Hamity, VC; Contreras, EF. Los pequeños habitantes de nuestra ciudad: artrópodos de San Salvador de Jujuy. Pág. 26. ISBN 978-987-3926-58-7
- Linares, MA. ¿Qué sabemos de mosquitos en Jujuy? Pág 16. ISBN 978-987-3926-58-7
- Gomez, GC; Zamar, MI; Torrejón, SE; Ortíz, F.; Quispe, R.; Hamity, VC; Contreras, EF; Fernández Salinas, ML; Alejo, GB; Barrionuevo, MJ; Altamirano, J. Actividad: "Conozcamos a nuestros artrópodos". Pág. 56. ISBN 978-987-3926-58-7
- Exposición interactiva en el marco de la Feria de Ciencias del Día del Biólogo, Facultad de Ciencias Agrarias, S. S. de Jujuy, 27/06/2019. Resolución FCA 492/19.
- Linares, M. A., Contreras, E. F., Hamity, V. C.; Fernández Salinas, M.L., Gomez, G. C.; Zamar M. I. "Los escorpiones de Jujuy".
- VII Reunión Argentina de Parasitoidólogos, Santa Rosa. La Pampa, 11 al 13 de septiembre del 2019.
- Alejo, GB.; Pérez EC. Aportes al conocimiento de Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) en sistemas agrícolas de pequeños productores de flores de corte en los valles de Jujuy (Argentina).
- VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Universidad Nacional de La Rioja, La Rioja, Argentina, 15 al 18/X/19.
- Alejo, GB.; Zamar MI.; Martínez PN. 2019. Comunidad de artrópodos asociados a la vegetación espontánea en un agroecosistema de pequeños productores en los valles de Jujuy, Argentina.
- Contreras, EF.; Hamity, VC.; Gómez, GC. y Altamirano, J. Diversidad de Hemiptera (Heteroptera y Auchenorrhyncha: Cicadellidae) en cultivo de remolacha de la provincia de Jujuy.
- Zamar M.I.; Alejo, G.B.; Suárez, G. 2019. Primera cita de *Lissothrips muscorum* Hood (Insecta: Thysanoptera: Phlaeothripidae) en musgos de Jujuy, Argentina.
- Gomez, G. C.; Contreras, E. F.; Hamity, V. C. "Diversidad de Heteroptera (Insecta: Hemiptera) acuáticos y semiacuáticos del río Grande de Jujuy-Argentina.
- Fernandez Salinas, M.L., Centeno N.D. Y Zamar M.I. "Calliphoridae (Diptera) de Ambientes Sinantrópicos, Hemisinantrópicos y Asinantrópicos de la Prepuna Jujeña (Argentina)"
- XXXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 16 al 18 de octubre de 2019..

- Asiar, F.; Ortuño, V.; Zamar, M.I. Primeros estudios sobre la artropofauna del medio subterráneo superficial en enclaves de Yungas de Jujuy.
- Calizaya, B.E., Zamar, M.I.; Alejo, G.B.; Álvarez, S. Riqueza y roles tróficos de Thysanoptera (Insecta) en el cultivo de quinoa en los valles bajos de Jujuy.
- Martínez, P.N.; Alejo, G.B.; Zamar, M.I. 2019. Variación espacio-estacional de arácnidos epigeos (Arachnida) en la Prepuna jujeña.
- Zamar, M.I.; Ventura, L.; Armella, C.; Tapia, S.N.; Alejo, G. 2019. Aeolothripidae (Insecta: Thysanoptera) de la provincia de Jujuy.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

➤ Cursos de posgrado

- Fernández Salinas, M.L. "R aplicado a ecología: de individuos a comunidades". Duración 40 Horas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Dictado por el Dr. Nicolás Pelegrin y el Lic. Germán Gonzales. Córdoba, Argentina. Del 6 al 10 de Mayo de 2019. Calificación: 10 (diez).
- Hamity, V.C. Bioestadística. Carga horaria: 40 hs. Aprobado. Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, DoCNA Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales, Universidad Nacional de Jujuy. Resolución C.A.F.C.A. N° 263/2019. San Salvador de Jujuy, 03 al 07 de junio de 2019
- Torrejon S. E. "Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Rosario. 20 de septiembre 2018 a 10 de septiembre de 2019. Carga horaria: 200 hs.
- Torrejon S. E. "Iniciación en el lenguaje de R". Escuela Internacional CAVILA, 19/09 al 27/10/2019. Carga horaria: 45 hs.
- Hamity, V.C. Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior. Resolución CAFCA N° 402/2019 y 433/19, Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu, proyecto aprobado por el HCAFCA.

➤ Pasantías realizadas

- Hamity, V.C. Reconocimiento e interpretación de caracteres para la identificación de las especies de Cicadellidae, uso de claves dicotómicas y descripciones de géneros y especies Estancia de Trabajo en el Centro de Bioinvestigaciones (UNOBA-CICPBA), Pergamino, Buenos Aires. Dirección de la Dra. María Inés Catalano. Período: 22 al 26/04/2019. Carga horaria: 40 hs. Resolución Rectorado UNJu N° 0760/19.
- Hamity, V.C. 2019 Estancia de Trabajo *en la Colección Entomológica de Córdoba(ENTOCOR) – Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal(MBIV-CONICET). Tema: observación, identificación taxonómica y transferencia de información actualizada de Artrópodos de la colección de referencia, bajo la supervisión de la curadora responsable de la colección CPA Nelci Pascual, Córdoba, 30 y 31 de octubre de 2019.

➤ Cursos de Actualización

- Ortíz, F. Curso de Capacitación "Plantas Medicinales – Aspectos botánicos, etnobotánicos y de comercialización". Resol. S.A. N° 1023/18 .IES N° 5" J.E. Tello". S. S. de Jujuy, 23 al 30/ 11 y 1, 8, 14 y 17/12, Duración: 60 hscátedra. Aprobado.

CURSOS IMPARTIDOS

De grado

- Zamar, M.I.; Contreras, E.F.; Linares, M.A.; Hamity, V.C. Gomez, G.C. Seminario: Identificando artrópodos urbanos. En el marco de las XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu, S. S. de Jujuy, 22 al 26 de octubre de 2019

- Torrejón, E.; Figueroa M. I.; Altamirano J. "Introducción a R: diferentes métodos para el análisis de datos" .. Carga horaria: 20 hs. Instituto de Biología de la Altura – Universidad Nacional de Jujuy. Agosto de 2019. Res. Rectorado N° 1137/19

De postgrado

- Zamar, M.I. Orden Thysanoptera. En el Módulo de Insectos Fitófagos. Maestría en Entomología - (Categoría A CONEAU17. Res. CD FCN e IML N° 0827/19 Horas: 9. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-INSUE. San Miguel de Tucumán, 8 de agosto de 2019.
- Linares, M.A. Culicidae. En el Módulo de Insectos de interés médico y veterinario. Res. CD FCN e IML N° 0827/19. Horas: 9. Maestría en Entomología, UNT-INSUE. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-INSUE (Categoría A CONEAU) San Miguel de Tucumán, 6 de agosto de 2019.

TALLERES IMPARTIDOS

- Zamar, M. I., Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Linares, M. A.; Gomez, G.; Fernández Salinas, M. L., Torrejón, E.; Altamirano, J. y Alejo, G. Quispe, R., Ortiz, F. Actividad: Identificando artrópodos de ambientes urbanos de Jujuy. Semana Nacional de la Ciencia. Instituto de Biología de la Altura, Universidad Nacional de Jujuy, 09 al 22 de setiembre de 2019. https://drive.google.com/file/d/1dlGWn1xUSD6k_o85eLeYVdYHgN1hIX2m/view, páginas, 5, 9, 17, 21.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- Torrejón S. E. Conferencia: "Importancia del conocimiento de la familia Chironominae (Díptera) en sistemas acuáticos de Puna y Altos andes de Jujuy – Argentina. ". Museo de Historia Natural. Universidad de San Marcos. Perú. 11/02/2019.

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSIÓN DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

- Zamar, M.I.; Contreras, E.F.; Linares, M.A.; Hamity V.C.; Gomez, G.C.; Fernández Salinas, M.L. Asignatura: Diversidad Biológica I, 1° Cuatrimestre, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Res. Rectorado UNJu 621/17. Resoluciones correspondientes a los años 2018-2019: en trámite Expediente D 700- 12026 /10.
- Zamar, M.I.; Contreras, E.F.; Linares, M.A.; Hamity V.C.; Gomez, G.C.; Fernández Salinas, M.L. Asignatura: Artrópodos, 2° Cuatrimestre, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Res. Rectorado UNJu 621/17. Resoluciones correspondientes a los años 2018-2019: en trámite Expediente D 700-12026 /19.
- Zamar, M.I.; Linares, M.A. Asignatura: Biología Animal (dictado de seminarios), 2° Cuatrimestre, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Res. Rectorado UNJu 621/17. Resoluciones correspondientes a los años 2018-2019: en trámite. Expediente D 700-12026/19.

DOCENCIA DE POSGRADO

- Zamar, M.I. Y Linares M. A. Docentes Invitados. Maestría en Entomología (Categoría A CONEAU17). Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-INSUE. San Miguel de Tucumán. Res HCS UNT N° 2216/01.
- Zamar, M. I. y Contreras, E. F. Docentes del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Módulo: Los artrópodos y el hombre. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. Res C. S. N° 0268-16

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

➤ Tesistas

De grado

- Apumaita, J.M. del Rosario. Tema: Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata de áreas urbanas y periurbanas de San Salvador de Jujuy (Jujuy, Argentina). Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Resolución CAFCA N° 524/2018. Directora: Linares, Mario Alfredo. Aprobada, calificación: 10.
- Martínez, M. C. Tema: "Diversidad de cochinillas (Insecta: Hemiptera, Coccoomorpha) de cítricos de ambientes urbanos de la provincia de Jujuy (Argentina) y hongos entomopatógenos asociados. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Directora: Claps, L. E.; Co-directora: Zamar, M. i. Res. FCN UNT: 0862/18). Aprobada: calificación 10, 13/09/19. 25/09/19.
- Elías, Amelia Lilian. Tema: "Diversidad y distribución de escorpiones (Arachnida) en la provincia de Jujuy", Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Res. CAFCA 207/2019, Director: Linares, M. A., en ejecución
- Martínez, P.N. Tema: Composición taxonómica y grupos funcionales de artrópodos epigeos en la Prepuna Jujeña (Argentina). Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° F200-4081/2018. Directora: Dra. M. I. Zamar, Co-Directora: Lic. G. B. Alejo. En ejecución.
- Rocha, L. E. Tema: Insectos polinizadores en el cultivo de *Fragaria x ananassa* Duch. en Las Pampitas, el Carmen, Jujuy. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 744/2018. Directora: Dra A.C Sánchez. Co-Directora: Dra MI Zamar. Tesina presentada para su evaluación final.
- Calizaya, B. E. Tema: Diversidad de artrópodos asociados al cultivo de *Chenopodium quinoa* Willd. (Amaranthaceae) en el valle bajo de Jujuy, Argentina. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Directora: Dra. M. I. Zamar. Co directora: Mg. Ing. agr, Susana Álvarez. Expte. N° 200-3635/2019.
- Reader, M. M. Tema: Artrópodos en ambientes urbanos: una aproximación al conocimiento de su diversidad en la ciudad de San Salvador de Jujuy. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. . Res. CAFCA N° 062/2016. Directora: Biol. Verónica Cecilia Hamity. Co-directora: Dra. Eugenia Fernanda Contreras Evaluada y Aprobada Calificación: 10 (diez), diciembre de 2018.

De postgrado

- Graciela Cecilia Gomez. Tema: Estructura de la comunidad de macroinvertebrados de la cuenca del Río Grande, Jujuy, Argentina, en un gradiente espacial y temporal. Doctorado en Ciencias Biológicas-Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Res Consejo de Posgrado UNTN° 21/15. Director: Dr. Carlos Molineri. Co-directora: Dra. M. I. Zamar. En ejecución
- Torrejon, S. E. Tema: Diversidad de la familia Chironomidae (Diptera) en ambientes acuáticos de altura de Jujuy (Argentina). Doctorado en Ciencias Biológicas-Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Res Consejo de Posgrado UNT- Expte. N° 65.980/2015. Directora: Dra. M.I. Zamar Co-Director: Dr. Molineri, C. En ejecución.
- Tapia, S. N. Tema: Bases bioecológicas de *Chaetanaphothrips orchidii* Moulton (Insecta: Thysanoptera) para su manejo integrado en plantaciones de pomelo (*Citrus paradisi* Macf.) y naranjo (*Citrus sinensis* (L.)) de las provincias de Jujuy y Salta, Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales – UNSA. R-DNAT-2015. N° 1.454. Directora: M.I. Zamar. En ejecución.
- Alejo, G. B. Tema: Diversidad de artrópodos asociados al cultivo de *Chrysanthemum* (Asteraceae) en dos ecorregiones de la provincia de Jujuy, Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas-Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Expte. N° 65.830/16. Directora: Dra. M. I. Zamar. Codirectora: Dra. Fabiana Cuzzo Res. Inscripción . Res. 200/18. En ejecución.
- Fernandez Salinas, M.L. Tema: Calliphoridae (Insecta: Diptera) de ambientes urbanos, suburbanos y naturales en tres regiones fitogeográficas de la provincia de Jujuy (Argentina). Doctorado en Ciencias Biológicas – Facultad de Ciencias Naturales – UNSA. R-D- Nat. N° 1.967-16. Director: Dr. Néstor D. Centeno, Co-directora: Dra. M. I. Zamar. En ejecución.
- Hamity, V.C. Tema: Cicadellidae (Hemiptera – Auchenorrhyncha) sobre árboles nativos de espacios verdes de la ciudad de San Salvador de Jujuy – Argentina. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales – DoCNA. Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Jujuy.

Resolución CAFCA N° 597/2019 Director: María Inés Catalano y Co-director María Inés Zamar. En ejecución.

➤ **Pasantías-Prácticas de Campo y Laboratorio**

De grado

- Asiar, F.F. Tema: Diversidad de Artrópodos de la vegetación circundante a sistemas de cultivo de tomate a escala familiar en Chalicán y Fraile Pintado (Dpto. Ledesma, Provincia de Jujuy). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Docente responsable: Dra. María Inés Zamar. Equipo docente corresponsable: Dra. Eugenia F. Contreras, Dr. Mario A. Linares, Biol. Verónica C. Hamity. Resolución CAFCA N° 431/2019. Período: julio a diciembre/2019. Carga horaria: 110 horas.

➤ **Becarios**

De grado

- Asiar, F. Primeros estudios sobre artropodofauna del medio subterráneo superficial en enclaves de Yungas de Jujuy. BECA CIN-2018-2019. Directora: Zamar, M. I.

De postgrado

- Fernández Salinas, M.L. Beca Interna Doctoral CIT Jujuy. Tema: Calliphoridae (Insecta: Diptera) de ambientes urbanos, suburbanos y naturales en tres regiones fitogeográficas de la provincia de Jujuy (Argentina). Período: 01-04-2015 al 31-03-2020. Director: Dr. N. D. Centeno. Co-directora: Dra. M. I. Zamar.
- Torrejon, S.E. Tema: Diversidad de la familia Chironomidae (Diptera) en ambientes acuáticos de altura de Jujuy. Beca Interna Doctoral CIT Jujuy. Período: 01-04-2015 al 31-03-2020. Dir. Dra. M. I. Zamar, Co-director: Dr. C. Molineri.
- Alejo, G. B. Tema: Diversidad de artrópodos fitófagos y entomófagos en sistemas de cultivos de flores de corte en dos regiones de producción agrícola de Jujuy, Argentina. Beca Interna Doctoral 314 CIT Jujuy. Período: 01-04-2016 al 31-03-2021. Dir. Dra. M. I. Zamar, Co-directora: Dra. Fabiana Cuezso.
- Altamirano, J. Interacción mosca de la fruta-parasitoides en función de la agricultura familiar y al servicio ecosistémico de regulación de plagas en un sector de yungas de Jujuy. Beca Interna Posdoctoral Temas estratégicos. Instituto de ecorregiones Andinas (CONICET). Período: 01-04-2018 al 31-03-2020. Director: Schliserman, P.

ACTIVIDADES DE GESTION

- Contreras, E.F. 2014-actual. Representante del Instituto de Biología de la Altura en el Consejo Asesor de Relaciones Internacionales.
- Contreras, E.F. 2015-actual. Representante del Instituto de Biología de la Altura ante el RENPRE-UNJu.
- Contreras, E. F. 2018-2019. Delegado suplente del consejo asesor del Departamento de posgrado de la UNJu.
- Hamity, V. C. Delegada suplente, por el Instituto de Biología de la Altura, en la Comisión de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente según Resolución R N° 2454/17
- Hamity, V. C. Miembros paritarios en la Comisión Paritaria local particular de los Institutos de Investigación de la UNJu dependientes de Rectorado.
- Hamity, V. C. y Linares, M. A. Representantes titular y suplente, por el Departamento de Entomología, en el Consejo Asesor Inicial Normalizador del Instituto de Biología de la Altura. 2016-actualidad
- Linares, M. A. I. Delegado titular de los Institutos de Investigación dependientes del Rectorado de la UNJu ante la Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales – UNJu. 2014-2019.
- Linares, M.A. Delegado por el Instituto de Biología de la Altura ante la Coordinación de Vinculación Tecnológica de la UNJu. 2019-actualidad.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

- Alejo, GB. Designada como parte de la comisión Ad-Hoc encargada de la consideración y análisis de los antecedentes de los postulantes a cubrir cargos docentes para el dictado de las asignaturas de la carrera Ing. Agronómica, Lic. en Desarrollo Rural, Lic. en Gestión Ambiental y la Tecnicatura en transformación de la producción agropecuaria de las Expansiones Académicas de San Pedro y de Humahuaca-Tilcara. Resol. CAFCA, N° 654/2018. 13/11/2018 al 20/12/18.
- Zamar, M. Evaluadora de resúmenes para las XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu, S, S, de Jujuy, 22 al 26 de octubre de 2019.
- Zamar, M.I. Miembro de la comisión organizadora de las Primeras Jornadas de Divulgación de los Institutos de Investigación dependientes del Rectorado de la UNJu. Instituto de Biología de la Altura. Universidad Nacional de Jujuy, días 27 y 28 de noviembre de 2018. Res. Rectorado N° 1486/18.

Jurados, tribunales, revisores (concursos docentes, tesis, revistas científicas)

- Contreras, E. F. Miembro titular del tribunal evaluador de la tesina de grado "Insectos polinizadores en el cultivo de *Fragaria x ananassa* Duch. en Las Pampitas, el Carmen, Jujuy. Res. CAFCA N° 744/2018.
- Hamity, V.C. Miembro Titular del Tribunal Evaluador de la Tesina de la Alumna Srta. Patricia N. Martínez: "Composición taxonómica y grupos funcionales de artrópodos epigeos en la Prepuna Jujeña (Argentina)." Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Resolución CAFCA N° 040/2019.
- Linares, M. A. Miembro Titular del Tribunal evaluador de la tesina de grado "Artrópodos en ambientes urbanos: una aproximación al conocimiento de su diversidad en la ciudad de San Salvador de Jujuy". Res. CAFCA N° N° 062/2016.
- Linares, M.A. Miembro titular del tribunal evaluador de la tesis de maestría de la Lic. Cacilia Veggiani Aybar, Tema: "*Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) del noroeste de la Argentina: estudios bioecológicos de los vectores de mansoneliasis y la epidemiología de la enfermedad", Maestría en entomología FCN e IML UNT. Res. Consejo de Posgrado N° 391/18. San Miguel de Tucumán, 21 de diciembre de 2018.
- Zamar, M. I y E. F. Contreras. Miembros titulares del Tribunal evaluador de la tesina Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata de áreas urbanas y periurbanas de San Salvador de Jujuy (Jujuy, Argentina). Res. CAFCA N° 524/18.
- Zamar, M. I. Miembro titular del Tribunal evaluador de la tesina Diversidad y distribución de escorpiones (Arachnida) en la provincia de Jujuy. Srta. Elías, L. Res. CAFCA N° 607/2019.
- Zamar, M. I. Evaluadora de un trabajo presentado en la Revista AGRARIA. Setiembre 2019.

ACCIONES CON EL MEDIO

Participación en dictado de cursos a otros niveles educativos

- Zamar, M.I.; Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Linares, MA; Gomez, M.L. y Fernandez Salinas. M.L.; Alejo, GB; Altamirano, J. Dictado del Taller: Identificando artrópodos de ambientes urbanos. Realizado en el INBIAL – UNJu .25 de septiembre de 2019. En el marco de la XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Ministerio de Educación, Secretaría de Ciencia y Tecnología, Dirección de Promoción Científica y Tecnológica. Destinado a la comunidad educativa de todos los niveles y público en general. Duración: dos charlas-taller de 3 hs. cada una.
- Zamar, M.I.; Contreras, E. F.; Linares, M.A.; Hamity, VC. Dictado de prácticas curriculares a los alumnos de la carrera "Tecnicatura Superior en Control de Vectores". Duración: 10 hs. Lugar: Departamento de Entomología, Instituto de Biología de la Altura, UNJu. Agosto de 2019. Convenio realizado entre el IES N° 11 y la UNJu (Protocolo UNJu N° 1052).

Asesoramientos

- Linares, M. A.; Hamity, V. C.; Contreras, E. F.; Zamar, M. I. Recepción, identificación y asistencia técnica a instituciones públicas, privadas y comunidad en general, sobre características bioecológicas de especies de Artrópodos de importancia médica, agronómica y veterinaria. Tarea

que se realiza de manera continua, como parte de las actividades que realizan como integrante del Departamento de Entomología. Obra en carpetas de notas de recepción e identificación del material recibido.

- Zamar, M. I.; Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Linares, M. A.; Gomez, G. C.; Fernández Salinas, M. L. Investigadores asociados en el *Laboratorio de helmintos de importancia bromatológica y artrópodos terrestres*. Res. CAFCA N° 599/2019.

Recepción de contingentes de visitas al INBIAL

- Altamirano, J; Hamity, VC. Charla educativa sobre las actividades que se realizan en el Departamento de Entomología del INBIAL. Destinada a niños de la salita de 4 años del colegio Martín Pescador. Fecha: 16 de mayo de 2019.
- Altamirano, J; Hamity, VC; Fernández Salinas, ML. Charla educativa sobre las actividades que se realizan en el Departamento de Entomología del INBIAL. Muestra de parte de la colección didáctica de artrópodos de nuestra provincia. Destinada a alumnos de sexto grado de la escuela primaria N° 418 “Eva Perón”. Fecha: 18 de Junio y 3 de Julio de 2019.

Participación en eventos de interés público no organizados por el INBIAL

- Linares, M. A., Contreras, E. F., Hamity, V. C.; Fernández Salinas, M. L., Gomez, G. C.; Zamar M. I. “Los escorpiones de Jujuy”. Exposición interactiva en el marco de la Feria de Ciencias del Día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias, S. S. de Jujuy, 27/06/2019. Res. FCA UNJu N°492/19, del 20 /08/19.
- Linares, M. A. “Alacranes ¿cómo prevenir? Participación en carácter de entrevistado en el programa “El Colectivo” Canal 2, Jujuy, 5 de febrero de 2019.
- Linares, M.A. Participación en carácter de entrevistado en el noticiero de UNJu TV. Tema: Acciones de prevención para la emergencia de mosquitos vectores de enfermedades. 21 de octubre de 2019.

COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA “Dra. Lilia Estela Neder”

- Quispe, R. Mantenimiento de los ejemplares preparados en seco de la Colección Entomológica Dra. Lilia Estela Neder”.
- Quispe, R. Incorporación de 11.700 datos de colección a la base de datos de la Colección Entomológica de los siguientes órdenes: Odonata, Blattodea, Mantodea, Isoptera, Orthoptera, Dermaptera, Phasmida, Psocoptera, Hemiptera, Megaloptera, Neuroptera, Lepidoptera, Coleoptera, Hymenoptera y Diptera. Con respecto al nivel de identificación, los principales avances se incluyen en los órdenes: Hymenoptera: 28 familias, 66 géneros y 44 especies; Diptera: 16 familias, 29 géneros y 29 especies; Lepidoptera: 23 familias, 64 géneros y 76 especies y Coleoptera: 14 familias, 21 géneros y 17 especies. Entre los Arachnida, conservados en alcohol, se encuentran ejemplares de Buthidae y Bothriuridae, con 10 especies, dos de ellas son nuevos registros para Jujuy. Además del material montado en seco, se hallan colecciones de preparaciones microscópicas de Thysanoptera (43 géneros y 77 especies), Phthiraptera (4 géneros y 9 especies) y Siphonaptera (3 géneros y 4 especies). Completa la colección, el material entomológico, separado en órdenes, obtenido de diferentes muestreos, que aún se encuentra en proceso de identificación.

DEPARTAMENTO GENÉTICA Y BIOANTROPOLOGIA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Diferenciación geográfica de la estructura poblacional argentina: apellidos, genética y demografía.
Director: Alfaro Gómez, E.L.
Co-Director: Dipierri, J.E.
Aprobado y financiado por: SECTER – UNJu. Res RN° 387/16, Res CS N° 116/17
Código: 08/F032

Período 2016-2019

Integrantes: Albeck, M.E., Bailliet, G.; Bronberg R.A., Peña Aguilera D.C., Chapur V.F., Barrios Bogado P.E., Chaves, E.R.

❖ Apellidos de Argentina y estructura poblacional: dinámica temporal y diferenciación geográfica.

Investigadora Responsable: Alfaro Gómez, E.L.

Aprobado y financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Código: PICT 2015-2797.

Período: 2016-2019.

Integrantes: Albeck, M.E., Bailliet, G.; Bronberg R.A.; Chaves, E.R.; Dipierri, J.E.; González-José, R., Parolin M.L., Ramallo, V.

❖ Perfil antropométrico y altura geográfica en poblaciones infanto-juveniles jujeñas

Director: Dipierri, J.E.

Co-Director: Bejarano, I.F.

Aprobado y financiado por: SECTER – UNJu. Res RN° 387/16, Res CS N° 116/17

Código: 08/F036

Período 2016-2019

Integrantes: Alfaro Gómez, E.L.; Bustamante, M.J; Carrillo, R.; Chaves, E.R.; Martínez, J.I.; Revollo, G.B.; Román, E.M.

❖ Selección recurrente in vitro para tolerancia a sequía en Collareja y Santa María, dos variedades de papa andina del noroeste argentino.

Director: Alberto J. Andrade.

Fuente de financiamiento y código de identificación: SeCTER (Cod. F/0028)

Fecha de finalización: 2020.

Integrantes: Velásquez B, Borsetti Hugo M, Curti Ramiro N, Alfaro María E, Quispe MA, Flores SS, Obando EM, Caballero CI, Aranda Melina A.

❖ Conexión entre los ciclos de sueño y el metabolismo en pacientes diabéticos tipo 2: importancia de polimorfismos en el gen de la Apolipoproteína E (ApoE).

Director: Hugo M. Borsetti.

Fuente de financiamiento y código de identificación: SECTER (G/B000).

Fecha de finalización: 2020.

Integrantes: Hernández NE, Fumagalli E, Chávez E, Tonello G, Figueroa MI, Abán M, Larrán M, Andrade AJ, Cosci R. Estudiantes: Reader MM, Beleizán F, Cruz E, Cata-Sánchez A, Geronazzo A, Suárez E, García M.

❖ Nematodos perjudiciales y benéficos para la agricultura: caracterización de poblaciones mediante análisis taxonómicos integradores, interacción parásito-hospedador y evaluación de alternativas de control biológico.

Director: Paola Lax.

Fuente de financiamiento y código de identificación: CONICET, PIP N° 11220150100235

Fecha de finalización: 2020.

Integrantes: Doucet M, del Valle E, Caccia M, Marro N, Tordable MC, Andrade AJ.

Participación en otros Proyectos

❖ Alfaro Gómez, E.L. y Dipierri, J.E. Integrantes del Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras- CONICET. Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA) UNJu-CONICET. Convocatoria 2017.

❖ Alfaro Gómez, E.L.; Bustamante, M.J.; Revollo, G.B. Integrantes del proyecto “Diagnóstico de obesidad y sobrepeso en población adulta del NOA: prueba piloto de aplicativo informático de escaneo corporal 3D” Resolución: N°271/2017. Universidad Católica de Santiago del Estero. Convocatoria 2016. Período 2017-2019

TRABAJOS PUBLICADOS

➤ Revistas extranjeras

- Tordable M del C, Andrade AJ, Doucet ME & Lax P. (2018). Histopathology of Andean Potato (*Solanum tuberosum* Andigenum group) varieties parasitized by the false root-knot nematode *Nacobbus aberrans*. Brazilian Journal of Biology. <http://dx.doi.org/10.1590/1519-6984.172401>.
- Carrieri A, Sans M, Dipierri JE, Alfaro E, Mamolini E, Sandri M, Rodríguez-Larralde A, Scapoli C, Barraí I (2019). The structure and migration patterns of the population of Uruguay through isonymy. J Biosoc Sci. 2019 Aug 8:1-15. doi: 10.1017/S0021932019000476.
- Alfonso-Sánchez MA, Gómez-Pérez L, Dipierri JE, Peña JA. Paternal heritage in Jujuy province (Northwest Argentina): Evidence for sex-biased gene flow and genetic drift effects (2019) Am J Hum Biol. 2019 Jul;31(4):e23262. doi: 10.1002/ajhb.23262
- Oyhenart EE, Castro LE, Garraza M, Cesani MF, Torres MF, Quintero FA, Dahinten SL, Alfaro EL, Bejarano IF, Carrillo RÁ, Dip NB, Lomaglio D, Marrodán MD, Menecier N, Navazo B, Román EM, Zonta ML, Dipierri JE (2019) Comparative study of mid-upper arm circumference, arm muscle area and arm fat area percentiles in Argentinean and US children aged 4-14 years. Nutr Hosp. 2019 Jul 1;36(3):552-562. doi: 10.20960/nh.02426.

➤ Revistas del país

- Bustamante MJ, Dipierri JE, Alfaro EL .2019. Dyslipidemia in schoolchildren with excess weight from Jujuy assessed by the program of school health. Rev Fac Ciencias Medicas Univ Nac Córdoba. 76 (3):159-163. doi: 10.31053/1853.0605.v76.n3.23817.
- Bronberg RA, Dipierri JE. 2019. Infant mortality due to congenital malformations in the Autonomous City of Buenos Aires (1998-2015): Spatial, temporal analysis and relation to the socioeconomic status. Arch. Argent. Pediatr. 117(3):171-178. doi: 10.5546/aap.2019.eng.171.
- Chapur VF, Alfaro EL, Bronberg R, Dipierri JE. Epidemiology of sudden unexpected death in infancy in Argentina: secular trend and spatial variation. 2019. Arch. Argent. Pediatr. 117(3):164-170. doi: 10.5546/aap.2019.eng.164.

Capítulos de Libros

- Albeck, ME; Peña Aguilera, DC; Alfaro, EL (2018) Apellidos de ayer y de hoy. Un reflejo de las migraciones desde Argentina hacia Bolivia y Chile. En: Guerci de Siufi, B (Comp): Por la Integración Regional. De los seminarios al Consejo de Rectores. Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy. 2018. p121 - 130. Libro digital PDF ISBN 978-987-3926-47-1
- Chapur, VF; Alfaro, EL; Dipierri, JE (2018) Variación temporal y espacial de la mortalidad infantil en Argentina y Bolivia (2005-2015). En: Guerci de Siufi, B (Comp) Por la Integración Regional. De los seminarios al Consejo de Rectores. Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy. 2018. p131 - 142. Libro digital PDF ISBN 978-987-3926-47-1
- Morales, JL; Dipierri, JE; Alfaro, EL. (2018) Análisis del peso al nacimiento en la provincia de Jujuy a través del método de Wilcox. En: Guerci de Siufi, B (Comp) Por la Integración Regional. De los seminarios al Consejo de Rectores. : Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy. 2018. p143 - 161. Libro digital PDF ISBN 978-987-3926-47-1

TRABAJOS EN PRENSA

➤ Revistas extranjeras

- IF Bejarano, EE Oyhenart, MF Torres, MF Cesani, M Garraza, B Navazo, ML Zonta, MA Luis, FA Quintero, JE Dipierri, E Alfaro, EM Román, R Carrillo, S Dahinten, DB Lomaglio, N Menecier, MD Marrodán. Extended composite index of anthropometric failure in Argentinean preschool and school children. Public Health Nutrition.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

- XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Mayaguez, Puerto Rico del 1 al 4 de noviembre de 2018.
 - Bustamante MJ, Alfaro EL, Dipierri JE, Román MD. Presentación de trabajo “Magnitud del incremento en la prevalencia de obesidad en niños jujeños de 4 a 7 años entre 1996 y 2015”.
 - Bustamante MJ, Dipierri JE, Alfaro EL. Presentación de trabajo “Prevalencia de dislipemias en escolares jujeños con exceso de peso”.
 - Dipierri JE; Albeck ME; Alfaro EL; Peña Aguilera DC; Chaves ER; Ramallo V. Frecuencia y distribución de apellidos mapuches en Argentina.

- IX Jornadas de Educación y Diversidad Sociocultural en Contextos Regionales. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales- UNJu. San Salvador de Jujuy, 15 y 16 de noviembre de 2018.
 - Chalabe AM., Altamirano J., Chapur VF., Calisaya M; Vilca N., Revollo G., Benitez B., Chalabe L. “Prácticas innovadoras en las cátedras de Estadística y Epidemiología, y Estadística- FHYCS-UNJU”

- Primeras Jornadas de Divulgación de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJU. UNJu. San Salvador de Jujuy, 27 y 28 de noviembre de 2018.
 - Alfaro, EL; Dipierri JE Historia genética de las poblaciones jujeñas
 - Chapur, Valeria Fernanda; Martínez, Jorge Iván; Revollo, Gabriela Beatríz. Presentación de trabajo “Peso al nacer: indicador de riesgo biológico y social”
 - Andrade AJ, Velásquez B. Conservar utilizando, un concepto aplicado a la biodiversidad agrícola de papa andina.
 - Borsetti HM, Vilte JC; Cata-Sánchez A., Andrade AJ, Hernández de Borsetti N, Fumagalli E, Figueroa MI, Haro C. Conexión entre los ciclos de sueño y el metabolismo en pacientes diabéticos tipo 2: importancia de polimorfismos en el gen de la apolipoproteína E (APOE).

- 4° Jornadas Nacionales de Auxología – 1° Jornadas Nacionales de Desarrollo. Buenos Aires del 20 al 22 de mayo de 2019.
 - Revollo G.; Figueroa M.; Chapur V.; Alfaro E.; Díaz M.; Dipierri J. “Tendencia temporal de la prevalencia de indicadores de retardo de crecimiento intrauterino en Argentina (1993-2013).
 - Bustamante MJ, Román MD, Dipierri JE, Alfaro EL. “Segregación urbana y malnutrición en escolares de San Salvador de Jujuy y su relación con indicadores de pobreza”.
 - Martínez JI, Maury-Sintjago E, Alfaro Gómez EM, Dipierri JE “Prevalencia de fenotipos nutricionales carenciales en grandes regiones chilenas”.
 - Maury-Sintjago E, Martínez JI, Rodríguez Fernández A, Dipierri JE, Londoño Rojas A, Parra Flores J. “Prevalencia de partos prematuros y su asociación con edad materna en chilenos nacidos entre los años 2012-2016”.

- XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Córdoba, 15 al 19 de Julio del 2019.
 - Alfaro EL; Albeck ME; Peña Aguilera DC; Jurado Medina LS; Miguez LS; Cuello M; Motti JMB; Bravi CM; Baillet G. Tras las huellas de los casabindo. Desde la Arqueología a la Genética.
 - Paz Sepúlveda, PB; Jurado Medina, LS; Ramallo, V; Alfaro Gómez, EL; Dipierri, JE; Bravi, CM; Salceda, S; Baillet, G Linajes paternos autóctonos de Gran Chaco analizados con microsatélites

- XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Panamá 11 al 13 de septiembre de 2019
 - Guerra, L; Cosentini, L; Buys, MC; Alfaro, EL. Rasgo Talasémico en niños emparentados con Anemia Microcítica Refractaria al Tratamiento con Hierro en Jujuy (Argentina).

- VI Simposio Internacional de Investigación UCSE-DASS. San Salvador de Jujuy, 12 y 13 de septiembre de 2019.

- Revollo GB, Bustamante MJ, Carril MD, Toconas AB, Alfaro EL, Román EM. Actividad: Reconstrucción digital tridimensional del cuerpo y su posible utilidad diagnóstica.
- XVII Congreso Latinoamericano de Genética, XLVII Congreso Argentino de Genética, LII Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, VI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, V Congreso Latinoamericano de Genética Humana y V Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Mendoza, 6 al 9 de octubre de 2019.
- Barrios Bogado, PE; Dipierri, JE; Alfaro, E. Consanguinidad y agrupamientos poblacionales en base a la frecuencia de apellidos en el noreste argentino.
- XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. San Salvador de Jujuy, 8 al 11 de octubre de 2019
- Andrade AJ, Velásquez B, Borsetti HM, Curti RN, Lax P. 2019. Complejo papa y quínoa, estado del germoplasma en el noroeste argentino.
- Revollo GB; Alfaro EL., Dipierri JE. Determinantes maternos y retardo del crecimiento intrauterino en el Noroeste Argentino 2001-2013.
- Chapur, VF; Figueroa, MI; Dipierri JE, Alfaro. Distribución espacial de la mortalidad infantil por enfermedades nutricionales en Argentina 1998-2015.
- Bustamante MJ, Román MD, Dipierri JE, Alfaro EL. Distribución espacial del retardo crónico del crecimiento y su relación con indicadores de pobreza”.
- Alfaro EL; Peña Aguilera DC; Chaves ER; Albeck ME. Origen y dinámica del sistema nominativo en Casabindo y Cochinoca.
- Peña Aguilera DC; Alfaro EL; Albeck ME. Cochinoca y Casabindo, 300 años de historia poblacional.
- Dipierri JE; Chaves ER; Albeck ME; Alfaro EL; Peña Aguilera DC; Ramallo V. Espacialidad de la onomástica mapuche en Chile y Argentina en el siglo XXI.
- Martínez JI, Figueroa MI; Dipierri JE; Alfaro EL. Factores biológicos maternos que condicionan el tamaño al nacer de niños jujeños entre 2009 y 2014.
- Maury-Sintjago E, Dipierri JE, Román E, Chaves ER, Alfaro EL, Martínez JI. Propuesta de una referencia de talla al nacimiento de la población chilena.
- Carril D y Martínez JI. Estado Nutricional de Embarazadas controladas en el Centro de Salud Dr. Hernán Miranda, del Barrio El Chingo en el período Junio 2018- 2019.
- Bailliet, G; Motti, JMB; Jurado Medina, LS; Geronazzo, SA; Aquilano, E; Muzzio, M; Cuello M.; Dipierri, JE; Bravi, CM; Albeck, ME; Alfaro, E. Correlación entre apellidos de origen Casabindo y linajes uniparentales.
- Morales L.; Dipierri JE; Albeck ME; Alfaro EL; Chaves ER; Delrieux C.; Ramallo V. Apellidos en el Padrón Electoral argentino: clasificación, distribución y análisis espacial de frecuencias.
- Román E.; Aballay L.; Alfaro EL. Estado nutricional en adolescentes jujeños residentes a distintos niveles altitudinales. – Román E.; Aballay L.; Alfaro EL. Valoración del estado nutricional en adolescentes jujeños a través de metodologías convencionales y no convencionales.
- Toconás AB; Carril MD; Revollo GB; Bustamante MJ; Alfaro EL; Román EM. Factores de riesgo de enfermedades cardiovasculares en mujeres jóvenes y adultas de Jujuy.
- Paz Sepúlveda PB; Hallast P.; Zaiat J.; Sosa EJ; Alfaro EL; Dipierri JE; Bravi CM; Muzzio M; Bailliet G. Estudio de datos de secuenciación Next-Generation de linajes paternos americanos.
- Barrios Bogado; Dipierri; Alfaro EL. Relación entre la estructura genético-isonímica, geográfica y socio-económica del Noreste Argentino.
- Sans M.; Carrieri A.; Dipierri JE; Alfaro EL; Mamolini E.; Sandri M.; Rodríguez-Larralde A.; Scapoli C.; Barrai I. Estructura poblacional y patrones de migración en Uruguay mediante apellidos.
- XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Mendoza, octubre de 2019.
- Sührling S, Piepho H, Andrade AJ, Velásquez B, Curti R. 2019. Influencia de la estructura de varianza-covarianza sobre la evaluación genotípica de amranto en ensayos multi-ambientales de riego-sequía.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

➤ Asistencia a Cursos

- Chapur VF. Historia Cultural. 40 hs de Asistencia y Aprobación. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 12 al 16 de noviembre 2018. Modalidad presencial.
- Revollo GB. Sistemas de Información Geográfica e Infraestructura de datos espaciales-SIG. 60 horas reloj. Aprobación. Instituto de Altos Estudios Espaciales "MARIO GULICH", dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales. Modalidad a Distancia, del 17 de octubre al 20 de diciembre de 2018.
- Peña Aguilera, DC. Antropología del mundo andino. Espacio, pensamiento y sociedad. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy, San Salvador de Jujuy, Argentina, 1 al 5 de abril de 2019.
- Bustamante MJ, Revollo GB. Curso Avanzado en Nutrición para la Optimización de la Composición Corporal. 92 horas. Aprobación. Academia Española de Nutrición y Dietética – Nutrinfo. Modalidad a Distancia, del 4 de abril al 6 de septiembre de 2019.
- Bustamante MJ, Peña Aguilera DC, Revollo GB. Desarrollo de los Sistemas de Información Geográfica y análisis geo-espacial. 40hs. Asistencia y Aprobación. Centro Universitario Tilcara y Facultad de Filosofía y letras de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Tilcara, Jujuy, Argentina, 8 al 12 de abril de 2019.
- Revollo GB. Curso Bioestadística. Duración 40hs. Asistencia y Aprobación. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy, del 3 al 7 de junio de 2019.
- Bustamante MJ, Chapur VF, Revollo GB. Uso de herramientas informáticas para la recopilación análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas. 20 horas. Aprobación. Centro Universitario de Estudios Medioambientales Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Rosario. Modalidad a Distancia, de octubre de 2018 a septiembre de 2019.
- Bustamante MJ; Chapur, VF; Martínez JI. Abordaje epidemiológico de la investigación en salud colectiva: Aspectos conceptuales y metodológico. 40hs de Asistencia y Aprobación. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 3 al 6 de setiembre de 2019. Modalidad presencial.
- Peña Aguilera, DC. Transiciones hacia el sistema colonial en los Andes. Variables socioeconómicas, políticas y culturales para su conformación, consolidación y crisis, siglos XVI-XVII, Centro Universitario Tilcara y Facultad de Filosofía y letras de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Tilcara, Jujuy, Argentina, 16 al 21 de septiembre del 2019
- Peña Aguilera, DC. Abordajes interdisciplinarios en el estudio de poblaciones de contextos históricos y actuales. Instituto de Biología de la Altura, Universidad Nacional de Jujuy, San Salvador de Jujuy, Argentina, 15 al 19 de octubre del 2019.

➤ Pasantías realizadas

- Chapur, V.F. Adscripción docente en la cátedra Estadística para las licenciaturas en Antropología y Comunicación Social en la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNJU, 10 horas semanales, del 2 de marzo al 21 de diciembre de 2019.
- Chapur, V.F, Adscripción docente en cátedra Antropología Biológica I para la licenciatura en Antropología de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNJU, 10hs semanales, del 2 de marzo al 20 de julio de 2019.
- Revollo, GB. Adscripción docente en la cátedra Epidemiología y Estadística para la Licenciatura en Educación para la Salud en la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNJU, 10 horas semanales, del 8 de agosto al 21 de diciembre de 2019.
- Peña Aguilera, DC. Adscripción docente en cátedra Antropología Biológica I para la licenciatura en Antropología de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNJU, 10hs semanales, del 2 de marzo al 20 de julio de 2019.

TALLERES IMPARTIDOS

- Andrade AJ, Velásquez B. 2018. Análisis e interpretación de la regresión y la covarianza. Instituto de Biología de la Altura. San Salvador de Jujuy, noviembre de 2018.
- Andrade AJ, Velásquez B. 2018. Minería de datos y análisis e interpretación de la covarianza. Instituto de Biología de la Altura. San Salvador de Jujuy, septiembre de 2019.
- Bustamante MJ. Taller “Herramientas prácticas para la escritura y evaluación de un proyecto de investigación” (disposición N°379-2019). 12 horas. Organiza Universidad Católica de Santiago del Estero – Sede Jujuy. 9,10 y 16 de septiembre de 2019. Jujuy, Argentina.

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSION DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

- Andrade Alberto Juan. Asignatura: Análisis e Interpretación de Experimentos Biológicos. Cuatrimestre: 2^{do} (segundo). Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas, ciclo superior. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA 538/2016. En trámite Expediente D 700-12026/19.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

➤ Tesistas

De pre-grado

- Estela Raquel Chaves. Trabajo Final Manual de procedimientos para el diseño y gestión de bases de datos bioantropológicos. Tecnicatura en Gestión Universitaria, Universidad Nacional de Jujuy. Supervisado por la Dra. Emma L. Alfaro Gómez. En ejecución.

De grado.

- Alumna María Magdalena Sánchez de Bustamante. Tema: Caracterización del comportamiento reproductivo y fecundidad femenina en la puna de Jujuy. Licenciatura en Antropología, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Directora: E. Alfaro Gómez. En ejecución. Expediente FHYCS 9740/2015.
- Alumna Melina Anahi Aranda. Tema: Selección de un sistema eficiente de micropropagación y regeneración de Santa María, una variedad de papa andina del noroeste argentino. Licenciatura en Genética. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones, Res en trámite. Director: Andrade Alberto J. Codirector: Velásquez B. Finalizada. Defendida el 24-10-2019.

De postgrado

- Lic Estela María Román. Tema: Valoración de estado nutricional a partir de parámetros convencionales y no convencionales en adolescentes jujeños. Doctorado en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Directora: Emma L Alfaro Gómez, Co-Directora: Dra. Laura Rosana Aballay. En ejecución.
- Dr. José Edgardo Dipierri. Tema: Estructura isonímica y variables socioeconómicas en Bolivia. Doctorado en Ciencias Sociales, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Directora. E. Alfaro Gómez. En ejecución
- Lic. Jorge Iván Martínez. Tema: Factores maternos biológicos, sociales y ambientales condicionantes del tamaño al nacer. Doctorado en Ciencias Sociales, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Directora. E. Alfaro Gómez. En ejecución
- Lic. María José Bustamante. Tema: Segregación urbana y estado nutricional en San Salvador de Jujuy: análisis temporal. Doctorado en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas,

Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Dra. María Dolores Román, Co-Directora: E. Alfaro Gómez. En ejecución.

- Mgter. Gabriela Revollo. Tema: Variación espacial y temporal del peso al nacimiento en Jujuy y su relación con factores ambientales y socioeconómicos. Doctorado en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Dra. María del Pilar Díaz, Co-Directora: Dra. Emma Laura Alfaro Gómez. En ejecución.
- Lic. Daniela Consuelo Peña Aguilera. Tema: Apellidos y estructura poblacional en Cochinoca (Puna de Jujuy) entre los siglos XVII y XXI. Doctorado en Antropología, Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Directora: Dra. María Ester Albeck, Co-Directora: E. Alfaro Gómez. En ejecución.

➤ **Becarios**

De grado

- Juan Carlos Esteban Vilte. Consejo Interuniversitario Nacional. Tema: Iniciación a la Investigación. Tema: “Estudio de polimorfismos del gen de la Apolipoproteína E (APOE) y su relación con las alteraciones de sueño y metabolismo en pacientes diabéticos tipo 2 de la provincia de Jujuy”. Resolución P N° 389/18. Periodo: 2018-2019. Director: Borsetti H.M. Co-director: Andrade A.J.

De postgrado

- Lic. Jorge Iván Martínez. Beca doctoral Interna CONICET. Tema: Estado nutricional de adolescentes de la provincia de Jujuy: evaluación antropométrica y patrones de alimentación. Período 2015-2020. Directora: E. Alfaro Gómez, Co-Director: JE. Dipierri.
- Lic. Marcelo Isidro Figueroa. Beca doctoral Interna CONICET. Tema: Relación entre variantes polimórficas del gen óxido nítrico sintetasa endotelial y riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos de la provincia de Jujuy. Período: 2016-2021. Directora: E. Alfaro Gómez, Co-Director: Dr. Hugo Mario Borsetti.
- Lic. Daniela Consuelo Peña Aguilera. Beca doctoral Interna CONICET. Tema: Apellidos y estructura poblacional en Cochinoca (Puna de Jujuy) entre los siglos XVII y XXI. Período 2016-2021. Directora: Dra. María Ester Albeck, Co-Directora: E. Alfaro Gómez.
- Lic. Valeria Fernanda Chapur. Beca doctoral Interna CONICET. Tema: Diferenciales ambientales, sanitarios y socioeconómicos de la mortalidad infantil por sexo en Argentina. Análisis espacial y temporal. Período: 2016-2021. Directora: Emma Laura Alfaro Gómez.
- Lic. María José Bustamante. Beca doctoral Interna CONICET. Tema: Segregación urbana y estado nutricional en San Salvador de Jujuy: análisis temporal. Período: 2016-2021. Directora: Dra. Evelia Oyhenart, Co-Directora: E. Alfaro Gómez.
- Mgter. Gabriela Revollo. Beca doctoral Interna CONICET. Tema: Variación espacial y temporal del peso al nacimiento en Jujuy y su relación con factores ambientales y socioeconómicos. Período: 2016-2021. Directora: Dra. María Florencia Cesani, Co-Directora: Dra. Emma Laura Alfaro Gómez

Investigadores del Conicet

- Dra. Nancy Hernández de Borsetti. Investigador Asistente CONICET. Tema: Relación de la iluminación natural con la salud y el bienestar de las personas a diferentes niveles altitudinales en la provincia de Jujuy. Directora: Graciela Tonello, Co-directora: E Alfaro Gómez.

ACTIVIDADES DE GESTION

- Alfaro Gómez, EL. Vicedirectora del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA) Unidad Ejecutora de doble dependencia UNJu – CONICET.
- Alfaro Gómez, EL. Delegada titular del Instituto de Biología de la Altura ante el Consejo Asesor de Posgrado – UNJu. 2018-2020.

- Alfaro Gómez, EL., Andrade A.J. Miembros del Consejo Asesor del INBIAL en representación del Departamento Genética y Bioantropología.
- Andrade AJ. Miembro representante del INBIAL ante el Comité Técnico que entiende sobre la elaboración del Reglamento para la Ejecución de Servicios Rentados a Terceros. RR 1870/18.
- Andrade AJ. Coordinador Gremial de ADIUNJu en representación de INBIAL.
- Andrade AJ. Miembro representante del INBIAL ante la comisión de trabajo interinstitucional de Vinculación Tecnológica de la UNJu.
- Andrade AJ. Vice director del INBIAL, Resolución C.S. N° 122/19.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

Comisiones

- Alfaro Gómez, EL. Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy
- Alfaro Gómez, EL. Integrante de la Comisión Asesora para Becas Arqueología y Antropología Biológica CONICET. Período agosto 2017- diciembre 2019.
- Alfaro Gómez, EL. Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación de Antropología Biológica de la República Argentina, en calidad de Vicepresidente por el período 2018-2020
- Alfaro Gómez EL, Dipierri, JE, Bustamante MJ, Chapur VF, Martínez JI, Peña Aguilera DC, Revollo GB, Chaves ER. Integrantes de la Comisión Organizadora de las XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.

Jurados, tribunales, revisores (concursos docentes, tesis, revistas científicas).

- Alfaro Gómez, EL. Editora Asociada Revista Argentina de Antropología Biológica.
- Alfaro Gómez, EL. Integrante Comisión de Supervisión trabajo doctoral Lic. Ramiro Joaquín Salazar Burgos. Doctorado en Ciencias Sociales (Orientación Geografía). Universidad Nacional de Tucumán.
- Alfaro Gómez, EL. Participación como Especialista Externa en la evaluación de la Convocatoria Ingreso CIC 2018. Octubre 2018.
- Alfaro Gómez, EL. Participación como Especialista Externa en la evaluación de la Convocatoria Promoción CIC 2018. Abril 2019.
- Alfaro Gómez, EL. Evaluadora convocatoria del FONCYT (PICT-2018) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. Categoría Temas abiertos. Tipo de proyecto Equipos de trabajo. Junio 2019.
- Andrade AJ. 2019. Arbitro de la revista "Ecosistemas y Recursos Agropecuarios". Revisión del manuscrito: 2205ERA Heterosis de la resistencia a *Phytophthora infestans* en la variedad diploide paola (*Solanum phureja*).
- Dipierri JE. Editor Revistas CUADERNOS. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. UNJU.

ACCIONES CON EL MEDIO

- Actividades de divulgación científica en el marco de las Primeras Jornadas de Divulgación de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJU. UNJU 27 y 28 de noviembre de 2018.
- Bustamante, MJ; Chapur, VF; Revollo, GB; Román, EM. "¿Querés conocer tu estado nutricional?".
- Bustamante, MJ; Chapur, VF; Revollo, GB; Román, EM. "Escaneo corporal tridimensional y su utilidad en el diagnóstico nutricional".
- Peña Aguilera, DC; Chaves, ER; Alfaro, EL "Dime cómo te llamas y te diré de dónde vienes"
- Alfaro Gómez, EL Integrante de un Servicio Técnico de Alto Nivel (Stan – CONICET) prestado a la Comisión Municipal de Purmamarca consistente en una capacitación Introducción a la historia prehispánica y colonial del sector central de la Quebrada de Humahuaca (Provincia de Jujuy).

- Alfaro Gómez, EL Coordinadora del Curso de Posgrado “Abordajes interdisciplinarios en el estudio de poblaciones en contextos actuales e históricos) dictado por la Dra. Isabel Barreto (Universidad de la República, Uruguay) Res. CS N°0153/19.
- Andrade AJ, Velásquez B. 2018-actual. Protocolo de Trabajo firmado con la Escuela Agrotécnica El Brete de Palpalá para desarrollar actividades de Práctica Profesional de Introducción a la Experimentación Agrícola, en el marco del proyecto Selección recurrente in vitro para tolerancia a sequía en Collareja y Santa María, dos variedades de papa andina del noroeste argentino (Cod. SECTER F/0028).

DEPARTAMENTO ECOLOGIA REGIONAL

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- ❖ Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local.

Directora: Arzamendia Yanina. Grupo responsable: Zamar M. I., Vilá B., Rojo V. y González N.

Grupo Colaborador: Mg. Jorge L. Baldo, Ing. Agr. H. Lamas, Lic. Rocío Julián, Biol. Cecilia Hamity, Dra. Eugenia Contreras, Dr. Mario Linares, Lic. Félix Ortiz, Est. Araceli Cachizumba, Est. Agustina Machado, Est. F. Nieva. Investigadores por el DER: Lamas H., Baldo J. L., Arzamendia Y., Vilá B.

Aprobado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica – UNJu.

Código de identificación: PICTO 2018-0041

Fecha de inicio y finalización: 2019-2023

- ❖ Estudio de la situación actual de los procesos de producción de fibras de camélidos y de los factores que condicionan su estabilidad y desarrollo.

Director: Ing. Agr. Hugo Lamas

Aprobado por: Sector UNJu. Resolución CS No 2928/17

Código de identificación: F/B006.

Integrantes: Lamas H.; Baldo J., Arzamendia Y., Ortiz F., Cachizumba A., Osuna Berraz. M y Machado A.

Entidad Financiadora: Sector/UNJU.

Fecha de inicio y finalización: 2018 - 2020

Fecha de finalización: 2020

- ❖ Informe de Inventario de Humedales Altoandino y puneños de la cuenca de Olaroz- Cauchari, Provincia de Jujuy.

Director: Arzamendia, Y.

Aprobado por: Resol. N R 057-17 y 071/17 UNJU.

Código de identificación:

Integrantes: Arzamendia, Y., Solís, N.; Baldo J., Lamas H, De Paul, M., Carabajal, O. y Rojo, V.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ambiente y desarrollo sustentable de la Nación

Fecha de inicio y finalización: 2017 – 2018

TRABAJOS PUBLICADOS

➤ Revistas extranjeras

- Acebes, P., Wheeler, J., Baldo, J., Tuppia, P., Lichtenstein, G., Hoces, D. & Franklin, W.L. 2018. *Vicugna vicugna*. 2018. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T22956A18540534. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22956A18540534.en>
- Burgos Gallardo Freddy y Michael Harvey. 2019. *Aspronema cochabambae* (Dunn, 1935) (Lacertilia: Scincidae): its discovery in Argentina, morphological variation, and extent of suitable habitat. *Salamandra* 55(2):135-139.
- Rojo V, Y. Arzamendia, C. Pérez, J. Baldo y B. L. Vilá. 2019. Spatial and temporal variation of the vegetation of the semiarid Puna in a pastoral system in the Pozuelos Biosphere Reserve. *Environ Monit Assess* (2019): 191:635. ISSN: 0167-6369. <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7803-7>

➤ **Revistas del país**

- Baldo J. L., Y. Arzamendia y V. Rojo. 2019. Sobre la presencia del tuco-tuco gigante *Ctenomys conoveri* Osgood, 1946 en Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos, 1-2019:1-11. e-ISSN: 2618-4788. <http://dx.doi.org/http://doi.org/10.31687/saremNMS.19.0.10>.
- Burgos Gallardo Freddy y Pablo Grilli 2018 Distribución de la Catita Chirirí (*Brotogeris chirirí*) y primer registro de nidificación en Argentina. Nuestras Aves 63: 38-43.

➤ **Boletines, cuadernos, fichas científicas**

- Arzamendia Y., Baldo J., Rojo V. y Vilá B. 2019. Aportes del grupo de investigación VICAM (Vicuñas, Camélidos y Ambiente) CONICET-UNJu-UNLu, para el informe-país al Convenio de la Vicuña. Argentina. Pp. 35.
- Baldo J. L., de Paul, Y. Arzamendia, B. Vila, G. Guzmán, V. Rojo y R. Julián. Aportes al documento "Actividades realizadas para el Plan de Gestión Reserva de Biosfera Pozuelos – 2019", a solicitud del Secretario de Biodiversidad del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Jujuy, 14 de agosto de 2019. Pp. 9.

➤ **Publicaciones de Divulgación**

- Osuna M. y H.E. Lamas Introducción al estudio de las existencias ganaderas de rumiantes menores en la Cuenca de Pozuelos (Puna de Jujuy – Argentina). En Actas de la "XI Jornadas Científico Técnicas". Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Resolución CAFCA Nro. 718/2018. 13 de noviembre de 2018.
- Lamas H, D. Sacchero, J. Quiroga Roger y Romero "Efecto del tipo de crianza y altitud sobre la producción y calidad de fibra de vicuñas en Argentina". Actas del VIII Congreso Mundial sobre Camélidos Oruro, Bolivia. 21 al 23 de noviembre del 2018.

TRABAJO EN PRENSA

➤ **Revistas extranjeras**

- Mangini G., Gandoy F., Burgos-Gallardo F., Araujo Gussoni C.O, Mesquita A. First nesting records of *Uropsalis lyra* (Lyre-tailed nightjar) in Argentina and notes on its breeding biology. COTINGA. UK.

➤ **Revistas del país**

- Osuna Berraz, M.; Setti, W E., Ochner, J.E, Lamas, H. E, Galian, O. R. 2019. Evaluación de rendimientos de reses de corderos en la Cuenca de Los Pozuelos, Jujuy - Argentina. Estudio de caso. Enviado a publicación en la Revista de Investigación Agropecuaria (RIA), mayo de 2019.

Capítulos de libros

- Arzamendia, Y., Rojo, V., Baldo, J., Vilá, B. 2019. Capítulo 6: Uso del hábitat de la vicuña austral. En: González, B.A. (ed.), La Vicuña Austral, FCFCN, CONAF, GECS. Santiago, Chile.
- Arzamendia, Y., Baldo, J., Marcoppido, G., Vilá, B. 2019. Capítulo 12: La sustentabilidad biológica del manejo de la vicuña austral. En: González, B.A. (ed.), La Vicuña Austral. FCFCN, CONAF, GECS. Santiago, Chile. Enviado en 2019.
- Borgnia, M., Arzamendia, Y., Vilá, B. Box 8.1. 2019. Uso de los recursos tróficos de la vicuña austral en Jujuy y Catamarca, Argentina. En: González, B.A. (ed.), La Vicuña Austral. FCFCN, CONAF, GECS. Santiago, Chile.
- Vilá, B., Arzamendia, Y. Capítulo 7: Comportamiento de la vicuña austral. En: González, B.A. (ed.), La Vicuña Austral. FCFCN, CONAF, GECS. Santiago, Chile.

Boletines, cuadernos, fichas científicas

- Arzamendia Y., Acebes P., Baldo J. L. Rojo V., Segovia J. 2019. Ficha: *Vicugna vicugna*. Libro Recategorización de Mamíferos de Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICACION

- Burgos Gallardo F., Baldo J. L. y Baldo J. D. 2019. Taxocenosis de las Serpientes (Sauropsida: Squamata) de la provincia de Jujuy, Argentina. Cuadernos de Herpetología, Asociación Herpetológica Argentina.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS.

- Reunión de coordinación de proyectos de inventario de humedales. Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina, 12-13 de junio de 2019.
- Arzamendia, Y., Solís, N., Baldo, J., De Paul, M., Rojo, V., Carabajal, O. y H. Lamas. Proyecto Piloto de Inventario de Humedales de la Subcuenca Río Rosario, Cuenca Olaroz-Cauchari, Jujuy.
- XXVIII Reunión Argentina de Ecología. 29 octubre al 2 de noviembre 2018, Mar del Plata.
- Cachizumba, A., Arzamendia, Y. Machado A., y V. Rojo. 2018. Ecología del comportamiento de la Vicuña (*Vicugna vicugna*) en relación al uso de agua en Santa Catalina, Jujuy, Argentina.
- Rojo, V.; Arzamendia, Y.; Baldo, J.; Solís, N.; De Paul, M. y H. Lamas. La distribución espacial de comunidades vegetales de humedal a escala detallada en una subcuenca de la Puna Seca de Argentina.
- VI Congreso Nacional de Biodiversidad. La Rioja, Argentina, 15-18 de octubre de 2019.
- Rojo, V., Y. Arzamendia, J. Baldo, B. Vilá. 2019. Biodiversidad e impacto de la degradación de las tierras en la Cuenca de Pozuelos, Puna jujeña.
- Simposio Entrelazando saberes para una síntesis común: por una ecología de la conservación transdisciplinaria. Noviembre 2018.
- Vilá B.; Arzamendia Y.; V. Rojo. Hilvanando saberes tradicionales y científicos para el co-manejo integrado de camélidos en comunidades andinas originarias. Simposio 6. Pág. 110. Conferencia

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

➤ Asistencia a Cursos

- Baldo, J. L. Curso de posgrado "Metodología de las Ciencias" Docente: Dr. Juan Carlos Casado, Facultad de Cs. Agrarias – UNJu, San Salvador de Jujuy, Jujuy. 30 de setiembre al 4 de octubre 2019.
- Lamas.H. "Conducción Segura". Organizado por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y Seguridad Vial del Ministerio de Transporte - Presidencia de las Nación. Abra Pampa. 23 de marzo del 2019. Carga horaria: 5 horas.
- Osuna Berraz, M. Asistente al "Curso de Capacitación en Formulación de Proyectos de Investigación" (Primera, Segunda y Tercera Parte). Facultad de Ciencias Agrarias. UNJU. 7, 14 y 21 de junio.
- Osuna Berraz, M. Asistente al Taller de fabricación de "Bombas de Semillas". Organizada por la AER INTA Perico, Jujuy. Proyecto Pro Huerta INTA y Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. 21 de mayo. 2019.
- Osuna Berraz, M. Asistente en las "Jornadas Bromatológicas Integradoras". Organizado por el Dpto de Bromatológica Sec de Hacienda y recursos Tributarios Decreto N° 380/19-Res CAFCA 098/2019. 29 de abril 2019.
- Osuna Berraz, M. MOOC (Massive Open On line curses) Agroecología. Carga horaria 40 hs. Aprobado. SupAgro, INTA y Agreenium. Febrero 2018 a marzo 2019.

- Guerra.I. Conferencia conversatorio: “Mujeres Migrantes: realidades, violencias y acceso a derechos”. Diplomatura Universitaria en Violencia de Género, Derechos y Movimiento de Mujeres (Secretaría de Extensión- FHyCS) y la fundación Siglo 21, en el marco del Proyecto Cerrando Brechas II: Desnaturalizando violencias ocultas para erradicar la violencia de género promoviendo la igualdad. 27 de junio de 2019.
- Guerra.I. Curso de posgrado: “Género, comunicación y sociedad. Perspectivas feministas”. Fac. de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Modalidad presencial 30 horas reloj. 8 y 10 de mayo de 2019.
- Guerra.I. Curso de posgrado: “Escritura de artículos científicos y tesis”. Disertantes: Dr. Aldo Calzolari. Organizado por: Facultad Regional Paraná. Universidad Tecnológica Nacional. Modalidad Virtual: 60 hs., diciembre de 2018.

Doctorados

- Lamas, H.E. Alumno de la Carrera de Doctorado DOCA-RUNA. Res. FCA UNJu 295/2017, mayo/2017- actual.

CURSOS IMPARTIDOS

De grado

- Arzamendia Y., J. Baldo, G. Marcoppido y V. Rojo. “Manejo sustentable de la vicuña”. Fac. Cs. Agrarias, UNJu- VICAM. Santa Catalina, Jujuy, Curso de formación complementaria teórico-práctico (36 hs.) para alumnos de las carreras de Lic. en Cs. Biológicas e Ing. Agronómica, FCA-UNJu, noviembre de 2018.
- Burgos Gallardo, F. Curso Introducción a la Ornitología, un enfoque hacia el estudio de las aves de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, noviembre 2018 (Res FCA /810).

TALLERES IMPARTIDOS

- Burgos Gallardo, F. “Serpientes de la Prepuna Jujeña”. Centro Universitario Tilcara, Facultad de Filosofía y Letras de la UBA, Tilcara Jujuy. Diciembre de 2018.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- Baldo J. L. Introducción al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, en el marco del Proyecto Inter-Carrera: “Revalorizando Culturas Ancestrales”, Instituto de Educación Superior N° 9 Juana Azurduy, San Pedro, Jujuy. 30 de agosto de 2019.
- Lamas. H. “Estudio del Comercio Internacional de la fibra de vicuña producida en Argentina” en “VIII Congreso Mundial de Camélidos”. Evento organizado por la Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras del Estado Plurinacional de Bolivia – Gobierno Autónomo Departamental de Oruro – ANAPCA – Universidad Técnica de Oruro. Oruro (Bolivia). 21 al 23 de octubre del 2018.
- Lamas. H. “La producción y comercialización de fibra de vicuña en la Provincia de Jujuy” en “Jornada técnica a productores y técnicos de APROSAC (Uyuni – Bolivia)”. Evento organizado por la EEA INTA. Abra Pampa 18 y 19 de febrero del 2019.
- “El comercio de fibra de vicuña: sus complejidades y alternativas” en “Ciclo de Conferencias 8vo. Aniversario”. Evento organizado por la Carrera de Ingeniería en Zootecnia e Industria Pecuaria, Área de Ciencias Agrícolas Pecuarias y Recursos Naturales, Universidad Pública de El Alto. 22 de abril del 2019. El Alto (Estado Plurinacional de Bolivia).
- Osuna Berraz, M.; Setti, W E., Ochner, J.E, Lamas, H. E, Galián, O. R. 2019. Evaluación de rendimientos de reses de corderos en la Cuenca de Los Pozuelos, Jujuy - Argentina. Estudio de caso. VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNJU. Jujuy, 16 al 18 de octubre de 2019.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesistas

De grado

- A. Machado Tema: “Estudio de ectoparásitos de camélidos domésticos y silvestres que afectan sus poblaciones y la calidad de la fibra en la puna Jujeña.”. Licenciatura en Ciencias Biológicas (FCA-UNJU). Directora: Arzamendia, Y. Codirector: J. Baldo. Plan de tesis en preparación, octubre 2019.

De postgrado

- H. Lamas Tema: “La fibra de vicuña, un recurso eco-sistémico de la Puna. Escenarios y complejidades en la cadena de comercialización”. Doctorado en ciencias Agronómicas (DOCA-RUNA), Escuela de Postgrado, FCA; UNJU. Directora: Dra. Yanina Arzamendia Directora asociada: Dra. Bibiana Vila. 2018- (en curso). Resolución CAFCA 295/2017.

ACTIVIDADES DE GESTION

- Arzamendia Y. y Baldo, J. L. Participación en la XX Reunión Técnica del Convenio Internacional de la Vicuña y la XXXIV Reunión Ordinaria del Convenio de la Vicuña. San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. 31 de octubre al 02 de noviembre de 2018.
- Arzamendia Y. y Baldo, J. L. Participación del Taller de Actividades programáticas del Plan de Gestión de Reserva de Biósfera Laguna de los Pozuelos, Jujuy, Argentina, organizado por el Comité de Gestión de la citada Reserva de Biósfera. Ciénego Grande, Dto. Rinconada, Jujuy. 27 de marzo de 2019.
- Baldo, J. L. Participación de la “Tercera Reunión para la implementación del Plan Nacional de Conservación del Monumento Natural Yaguareté (*Panthera onca*) PNCMNY, para aprobación del Plan Operativo, como representante del sector académico del Comité de Gestión del PNCMNY. Video conferencia en el Consejo Federal de Inversiones (CFI), San Salvador de Jujuy, Jujuy. 10 de mayo de 2019.
- Lamas, H.E. Miembro del Directorio de la Corporación para el Desarrollo de Pozuelos en representación de la Universidad Nacional de Jujuy. 30 de noviembre 2015 – Actual. Resolución 2644/15.
- Osuna Berraz; M. Actividades de gestión, investigación y extensión en el marco convenio UNJU-CODEPO Resol 916/18 UNJU, con lugar de trabajo en el Instituto de Biología de Altura (INBIAL), Departamento de Ecología Regional – 2018-2019.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

Jurados, tribunales, revisores (concursos docentes, tesis, revistas científicas).

- Arzamendia, Y. Miembro comisión asesora de tesis de maestría en Manejo de Vida Silvestre, Universidad Nacional de Córdoba. Tesista: Ianni J. P. Título: Densidad y distribución de la vicuña en la puna Salteña. Avances para la toma de decisiones. 2018- 2019.
- Arzamendia, Y. Miembro Jurado tesis doctoral Lic. N. Della Costa. Título: Influencia del ambiente maternal en la deposición de hormonas esteroideas en huevo de ñandú (*Rhea americana*) y sus efectos sobre la descendencia. Doctorado en Ciencias Biológicas. Fac. Cs. Ex. Fís. y Naturales. Univ. Nacional de Córdoba, Argentina. 2018-2019 (Finalizada).
- Gallardo Burgos F. Revisor de la Revista Nuestras Aves de la Asociación Ornitológica del Plata. Argentina. 2019
- Gallardo Burgos F. Revisor de EBIRD/BIRDLIFE para la Provincia de Jujuy. Argentina. 2019.
- Gallardo Burgos F. Revisor de la Revista Acta Zoológica Lilloana, Instituto Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 2019.
- Gallardo Burgos F. Revisor de la Revista The Open Ornithology Journal, [DOI: 10.2174/1874453201912010001]. 2019.

ACCIONES CON EL MEDIO

- Osuna Berraz, M y Cuevas, B del V R. “Alimentación de Rumiantes Menores”. Charla para productores. 4 hs. Cieneguillas, Organizadores: CODEPO, INBIAL, UNJU, FCA, junio 2019.

Recepción de contingentes de visitas al INBIAL

- Guerra.I. Recepción de docentes y alumnos del nivel primario para explicación de la ofidiofauna de Jujuy. INBIAL-UNJu, 5 de febrero 2019.

Participación en eventos de interés público no organizados por el INBIAL

- Lamas, H. Jurado de Calificación de Llamas en “6ta. Feria de la Llama”. Santa Rosa de los Pastos Grandes en Salta. Organizado por INTA - Municipalidad de San Antonio de los Cobres – Comunidad Kolla Andina de Santa Rosa de los Pastos Grandes. 23 de marzo del 2019.
- Osuna Berraz, M. Charla Alimentación de rumiantes menores. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias en el marco de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria. 30 de septiembre de 2019. Tilcara.

COLECCIÓN DE VERTEBRADOS DEL INBIAL

- Baldo J. L., Burgos Gallardo F y Arzamendia Y. 2018-2019. Sistematización de la base de datos de la Colección de Vertebrados. INBIAL-UNJu”. Número de ejemplares ingresados 350.

OTROS

- Premios y menciones especiales: The International Green Gown Awards - United Nations Environment. International Green Gown Awards – 2019. Student Engagement Finalist: Universidad Nacional de Jujuy, Argentina. Learning sustainability with vicuñas in the Andes.
https://www.sustainabilityexchange.ac.uk/student_engagement_finalist_universidad_naciona
- Actividades en el marco del convenio UNJU-CODEPO Resolución C.S N° 074-15. 2018-2019.
 - Osuna Berraz, M. Organización y ejecución de actividades para lograr el desposte de reses de llamas, para la obtención de cortes comerciales y prueba de aceptación de dichos cortes. Documentación del proceso de desposte mediante filmaciones y pesos de cortes.
 - Osuna Berraz, M. Seguimiento de los procesos de obtención de corderos, faena y comercialización de reses de la CODEPO.
 - Osuna Berraz, M. Estudio de precios de reses de corderos para la venta a la firma CARNE CLUB, sobre rendimientos estimados por falta de información. Diciembre 2018.
 - Osuna Berraz, M. Participación en reunión convocada por la Secretaria de Economía Popular y la Secretaría de Biodiversidad, para el diagnóstico de la situación de la fibra de vicuñas y posibilidades de procesamiento por artesanos de la provincia. Diciembre 2018
 - Osuna Berraz, M. Desarrollo de una planilla de cálculos para la formulación de raciones para ovinos y caprinos, como aporte para mejorar la combinación de alimentos destinados a estas especies en la Cuenca de Pozuelos. Febrero 2019.
 - Osuna Berraz, M. Análisis de raciones para la alimentación de cordero con hidroponías en el marco de proyectos: “Engorde de ovinas a corral con forraje hidropónico como aliado principal en la Cuenca de Pozuelos”. Directora Beatriz del Valle Roxana Cuevas- Técnica CODEPO. Proyecto aprobado por MinCyT. Febrero 2019-marzo 2019.
 - Osuna Berraz, M. Control de pesos vivos y reses de corderos en matadero de la CODEPO. Mayo 2015.
 - Osuna Berraz, M. Diagnóstico del estado de matadero e infraestructura para formular proyectos, para la gestión de financiamiento necesario para resolver problemas de funcionamiento. Junio 2019
 - Osuna Berraz, M. Reunión con la coordinadora del Programa de Inserción Económica del Norte Argentina (PROCANOR), para la formulación de proyectos para gestión de financiamiento, destinado al matadero de la CODEPO, 2 de julio de 2019
 - Osuna Berraz, M. Reunión con equipo técnico de SENASA, para la readecuación del matadero de CODEPO, hasta obtención de TIPO B (Transito Federal). Julio- agosto 2019.
 - Osuna Berraz, M. Integrante del equipo técnico de consultoría para el desarrollo del proyecto integral, para la puesta de marcha de la hilandería de la CODEPO, en articulación con la Secretaria de Desarrollo Productivo. Ministerio de Desarrollo Económico y Producción. Gobierno de Jujuy. Septiembre 2019.

-Osuna Berraz, M. Gestión para lograr complementariedad de actividades entre la Dirección Provincial de Ganadería y la CODEPO.

DEPARTAMENTO EPHUM

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- ❖ “La problemática de la atención de la salud de extranjeros en hospitales de la provincia de Jujuy: política, construcción mediática e impacto en las familias de los migrantes”.
Director: Sadir, M. F.
Codirector: Arrueta, C.
Aprobado y financiado por SECTER-UNJu. Convocatoria Desafíos de Investigación UNJu. Resolución C.S. N° 063/19.
Integrantes: C.; Brusa, M. E.; Carrizo, F.; Añazgo, C.; Gutiérrez, F.; Alberto, S.; Altamirano. M.; Rivera, G.; Belmonte, R.; Rivera, M. Secretaria de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER). Fec ha de inicio y finalización: 2019-2020
- ❖ Observatorio Epidemiológico Nutricional
Co-Directoras: Dra. Ocampo SB; Lic. Avalle, R
Integrantes: Lic. Quintana, SB; Est. Clemente, S; Est. Choque, E; Est. Díaz, M; Est. Vega, D.
Financiamiento: Ministerio de Desarrollo Humano e INBIAL
Periodo: 2017 a la fecha

PARTICIPACION EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACION

- ❖ Una aproximación a la realidad del sector artesanal en la provincia de Jujuy
Director: Rodríguez, JC
Co-directora: Ocampo, SB
Aprobado y financiado: S/D
Integrantes: Lic. Benavidez, ACR; Est. Tolaba, ALB; Est. Huaranca, MH;
Período: 2018 - 2021

PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS y SEMINARIOS

- XIV Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica. Mayagüez, Puerto Rico, 1° al 4 de noviembre de 2018.
 - Ocampo, SB; Quintana, SB; Solís, S; Perez, SB; Lugano, G; López Danielo, G. (Des)articulación en un proyecto de extensión universitaria para la promoción de actividad física y alimentación saludable. Desistir o perseverar. Resúmenes XIV Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica.
 - Quintana SB; Ocampo SB; Galfré A; Avalle R; Choque É; Clemente, S. y López M. El conocimiento académico como guía de las políticas públicas. Resúmenes XIV Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica.
 - Ocampo, SB.; Quintana, SB. Enseñanza de la Antropología Biológica en aula presencial y TICs. Construyendo aprendizajes significativos. Resúmenes XIV Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica.
- 34° Fiesta Nacional de la Artesanía con proyección Latinoamericana. Área Técnica de la Fiesta Nacional de la Artesanía, Red Federal para el Desarrollo Artesanal (RE.FE.D.A.), Departamento de Estudios de Poblaciones Humanas de Montaña –EPHuM- (InBiAl – UNJu). Colon, Entre Ríos. 11 al 15 de febrero de 2019.
 - Rodríguez, J.C.; Ocampo, SB. Participantes de las jornadas de trabajo vinculadas al anteproyecto de ley para el sector artesanal argentino.
 - Rodríguez, J.C. y Ocampo S.B. Situación del sector artesanal y políticas públicas en la provincia de Jujuy. Artesanas, Artesanos y artesanías: situación del sector, cuestiones éticas, ferias nacionales y políticas públicas. Foro interactivo 2019

- Semana Nacional de la Ciencia 09 a 22 de setiembre de 2019. Ministerio de Educación; Secretaría de Ciencia y Tecnología; Dirección de Promoción Científica y Tecnológica (Gobierno de la Provincia de Jujuy).
- Rodríguez, JC.; Benavidez, A. y Ocampo SB. Artesanías y pseudoartesanías: socializando el saber con compradores y compradoras
- Rodríguez, JC.; Benavidez, ARC y Ocampo SB. Diseños de los antiguos jujeños y su aplicación en artesanías actuales

- 1º Jornada de Turismo y diversidad sociocultural. Universidad Nacional de Jujuy (U.N.Ju.) y Universidad Nacional de Salta (U.N.Sa.). UNJu Sede Humahuaca, Huamahuaca. 10 y 11 de octubre de 2019.
- Rodríguez, JC.; Benavidez, ACR y Ocampo SB. Diseños de los antiguos jujeños y su aplicación en artesanías actuales

- XIII Jornadas Regionales de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. 19 de septiembre del 2019.
- Sadir, M. F. “Condiciones de trabajo, habitat y discapacidades en contextos rurales: un análisis de los trabajadores del Ingenio La Esperanza (San Pedro de Jujuy)”.
- Sadir, M. F. “Relaciones de género, poder y salud en familias trabajadoras del ingenio la esperanza (San Pedro de Jujuy)”.

FORMACION Y CAPACITACION

Asistencia a Cursos

- Ocampo, SB; Quintana, SB. Conversatorio Investigación y Propiedad Intelectual. Carga horaria 3 hs. Asistentes. Escuela Superior de Ciencias Jurídicas y Políticas, Universidad Nacional de Jujuy San Salvador de Jujuy, 25 de octubre de 2019

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

➤ Tesistas

De grado

- Elias, L. Título: “Enfermedades psicológicas, condiciones socioeconómicas, laborales y de hábitat en contextos rurales en lotes de San Pedro de Jujuy”. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Director: Fernando Sadir. Resolución F10864/19. En ejecución.
- Castro, J. A. Título: “Personas con discapacidad en contextos rurales: un análisis de los lotes del Ingenio La Esperanza en San Pedro de Jujuy”. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Resolución F10865/19. En ejecución

De postgrado

- Sadir, M. F. Tema: “Procesos de estigmatización, discriminación y fronteras. Interacciones en la frontera argentino-boliviana. El caso de Villazón, La Quiaca y San Salvador de Jujuy”. Doctorado en Ciencias Sociales. Programa de Posgrado Instituto de Desarrollo Económico y Social y Universidad Nacional General Sarmiento. Buenos Aires. Director: Roberto Benencia; Co-director: Lic. Juan Carlos Rodríguez.

➤ Pasantías.

De grado

- Díaz, M; López M. y Vega, D. adscriptas desde la FHyCS (carrera: Licenciatura en Antropología) para realizar actividades en el proyecto “Observatorio Epidemiológico Nutricional” . Período agosto 2018 – julio 2019. Directora: Ocampo, SB. Co-directora: Quintana, SB. Expediente en trámite.

- Vega, D. adscripta desde la FHyCS (carrera: Licenciatura en Antropología) para realizar actividades en el proyecto “Observatorio Epidemiológico Nutricional”. Período agosto 2019 – julio 2020. Directora: Ocampo, SB. Co-directora: Quintana, SB. Expediente en trámite.
- Tolaba, ALB. adscriptas desde la FHyCS (carrera: Licenciatura en Antropología) para realizar actividades en el proyecto Una aproximación a la realidad del sector artesanal en la provincia de Jujuy, tema: El ojo artesanal: una visión del mundo con artesanos de la provincia de Jujuy. Argentina. Periodo agosto de 2018 – agosto de 2019. Expediente en trámite.
- Corbalán, CA. adscripta desde la FHyCS (carrera: Licenciatura en Antropología) para realizar actividades de Investigación en el Departamento EPHUM, tema: Procesos de construcción de identidad Sikh en Rosario de la Frontera (Salta). Periodo agosto de 2019 – agosto de 2020. Expediente en trámite.
- Villarroel, AR. adscripto desde la FHyCS (carrera: Licenciatura en Antropología) para realizar actividades de investigación en el Departamento EPHUM, tema: Impacto de emprendimientos mineros en la economía de las comunidades originarias en el área de la Cuenca de Pozuelos. Periodo agosto de 2019 – agosto de 2020. Expediente en trámite.

➤ **Becarios**

De grado

- Quispe, Y. “Relaciones entre sujetos, cultura y salud en trabajadores rurales de la localidad de Juella (departamento de Tilcara, provincia de Jujuy). Becas CIN. 2018-2019. Director: Fernando Sadir.
- Castro, J. A. “Personas con discapacidad en contextos rurales: un análisis de los lotes del Ingenio La Esperanza en San Pedro de Jujuy”. Beca CIN. Director: Fernando Sadir. Periodo 2019-2020.

ACCIONES CON EL MEDIO

- Rodriguez, JC. Jurado de premiación. 34º Fiesta Nacional de la Artesanía, Colón, Entre Ríos, 11 al 15 de febrero de 2019.
- Ocampo, SB. Productora, conductora y responsable del programa radial del Instituto de Biología de la Altura, por FM Universidad “Entre nosotros. Viviendo la diversidad de la U”, jueves de 21.00 a 22.30 hs. noviembre 2016 a la fecha.
- Ocampo, SB; Quintana, SB. Socialización de resultados a partir del relevamiento antropométrico de escolares primarios (segundo ciclo) de la Esc. N.º 264 “Batalla de Suipacha”. San Salvador de Jujuy 03 de junio de 2019.

Asesoramientos

- Rodriguez, JC. y Ocampo SB. Divulgación del anteproyecto de Ley Nacional para el fomento Artesanal. Divulgación conjunta con la Red Federal para el Desarrollo Artesanal.
- Rodriguez, JC. y Ocampo SB. Asesoramiento sobre caracterización de rubros artesanales a diversas organizaciones de la Red Federal para el Desarrollo Artesanal.

ACTIVIDADES DE EXTENSION

- Memoria fotográfica del Dr. Salvador Mazza. Proyecto de extensión que difunde la colección digitalizada
Co- Dirección: Arq. Zárate, M; Dra. Ocampo, SB; Prof. Morales, M; Arq. Linares, J.
Integrantes: Est. Vega, L. Tca. Scheij, CN.
Aprobado y financiado por la Universidad Nacional de Jujuy y la Secretaría de Cultura de Jujuy.

ACTIVIDADES DE GESTION

- Ocampo, SB, Quintana, SB. Gestión para la elaboración de proyecto conjunto con autoridades y docentes de la escuela N.º 264 “Batalla de Suipacha” en el marco de las funciones del Observatorio Epidemiológico Nutricional (ObsEpiNut).
- Ocampo, SB. Consejera Académica en la FHyCS por la minoría

OTROS

- Quintana, SB. A cargo de la biblioteca del INBIAL por extensión del cargo de revista en la Sección EPHUM.

- Quintana, SB. Miembro del Comité de Ética de Investigación en Salud. Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy (hasta agosto de 2019).
- Ocampo, SB. Vocal titular en la Comisión Directiva del gremio de docentes e investigadores de la UNJU (ADIUNJU), en representación de la minoría hasta diciembre/2018.
- Sadir, M. F. Coordinador Mesa 4 "Etnografía y Métodos Cualitativos: Oficios, Encuentros y Prácticas del Investigador". IV Simposio Internacional de Investigación. "Universidad e Investigación en la Coyuntura Latinoamericana: Experiencias y Perspectivas de la Investigación en el Espacio Local e Internacional. La I+D y la I+D+i como marcos estratégicos para el Desarrollo Social y Humano". Universidad Católica de Santiago del Estero. San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. Durante el día 19 de septiembre del 2019.