

INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE LA ALTURA

Síntesis de lo actuado en el período 01-11-20 al 31-10-21

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, 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 investigadores y becarios de CONICET y de otros profesionales que tienen lugar de trabajo en el INBIAL. En cumplimiento con la Resolución C.S. N° 220-16 (Reglamento de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy), el gobierno del Instituto funciona mediante el Consejo Asesor Normalizador del INBIAL, formado por Consejeros Docentes-Investigadores de cada Departamento y un Consejero No Docente.

El regreso a las actividades presenciales desde febrero de 2021 fue adecuándose paulatinamente según la normativa vigente y al presente la mayoría del personal asiste a sus lugares de trabajo, algunos en horario reducido, otros en horario completo. Si bien las restricciones por la pandemia Covid19 han limitado el desarrollo de las actividades de investigación, los docentes investigadores del INBIAL continuaron ejecutando sus trabajos científicos y académicos adaptándose de la mejor manera a los inconvenientes generados. En el período informado, se desarrollaron 12 proyectos de investigación subsidiados por la SECTER, un PICT, un PICTO y existen participaciones en 14 proyectos con otras instituciones y universidades del país (Agencia de Investigaciones Científicas y Técnicas, INECOA, CoFeCyT, UNT, UNLP, UCSE) y con una extranjera.

Los resultados permitieron la publicación de 20 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales, ocho en prensa, ocho enviados a publicar, cinco capítulos de libros y seis recursos de divulgación científica. Asimismo, se logró la participación en 23 eventos científicos mediante plataformas virtuales, nacionales e internacionales, con la presentación de 11 trabajos.

La formación de posgrado ha continuado a través de la asistencia y/o aprobación de 34 cursos de posgrado o de actualización. También se dictaron cursos de grado y posgrado, conferencias, talleres y charlas para diferentes instituciones educativas y de la administración pública.

El INBIAL ha fortalecido la formación de recursos humanos desde el nivel de pregrado hasta investigadores de CONICET. En este sentido, se logró la aprobación de tres tesis doctorales y cuatro tesis de grado, defendidas a través de plataformas virtuales. Aún se encuentran en desarrollo una tesis de grado, 15 tesis doctorales, dos maestrías, una tecnicatura, 11 becas de posgrado, dos postdoctorales y se codirigen a dos investigadoras de la carrera de investigador de CONICET.

Con respecto a la docencia, se dictaron asignaturas para las Licenciaturas en Ciencias Biológicas y Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias y en la Licenciatura de Antropología de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, por extensión de funciones. Algunos docentes investigadores participan en carreras de posgrado de la UNJu, UNT y UNSa.

La gestión y la transferencia se plasmaron en representaciones del INBIAL ante la SECTER, Secretarías de Relaciones Internacionales, Posgrado, RENPRE, Comisiones de Evaluación de la UNJu y del CONICET, comisiones de Seguridad e Higiene, Paritaria Docente, entre otras. Además, se mantiene la vinculación con el Ministerio de Salud a través de la identificación de escorpiones y otros artrópodos ponzoñosos de la provincia, con el Ministerio de Educación y de Ambiente y municipios de Palpalá y San Pedro, en distintas instancias de trabajo o asesoramientos.

Las Colecciones de Entomología y Vertebrados, continúan su crecimiento mediante la incorporación de material e ingreso de la información biológica a las bases de datos respectivas, y la colaboración con el Ministerio de Ambiente para la recepción de ejemplares recolectados en el territorio provincial.

Con respecto a los Servicios a Terceros, el personal del Departamento Entomología junto con la Coordinación de Vinculación Tecnológica, Innovación Productiva y Servicios a Terceros, inició esta actividad mediante la gestión del expediente D -12010/2.

Otros avances compartidos con los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu fueron la aprobación de los organigramas (Expediente N° L 1001/19), la elección del consejero para integrar el Consejo Superior de la UNJu y la creación de la colección "Encuentro Ciencia y Sociedad - Serie Ciencias Naturales y Ambientales", gracias al trabajo conjunto con el personal de edición de EDIUNJu.

INTEGRANTES DEL INBIAL

Investigadores

Dra. Emma L. Alfaro Gomez (UNJu-CONICET)
Dr. Alberto J. Andrade
Dr. José E. Dipierrri (hasta el 31/12/20, por jubilación)
Dra. María I. Zamar
Dra Eugenia F Contreras
Biól. Verónica C. Hamity
Dr. Mario A. Linares
Dra. Graciela C. Gómez
Lic. María L. Fernández Salinas
Dra. Susana B. Ocampo
Dr. Marcelo F. Sadir
Dra. Irma del Rosario Torrejón
Ing. Agr. Hugo Lamas
Lic. Rodolfo A. Tecchi (con licencia sin goce de haberes)
Msc. Ivana Guerra

Personal de Apoyo Técnico

Estela R. Chaves (UNJu)
Carmela Flores (UNJu)
Lic. Sonia B. Quintana (UNJu)
Rosa V. Quispe (UNJu)
Bioq. Lidia N. Guerra (INECOA CONICET-UNJu) (Hasta el 30 de marzo de 2021, por jubilación)
Prof. Félix Ortiz (INECOA CONICET-UNJu)
Bioq. Beatriz Martín (INECOA CONICET-UNJu) (Hasta setiembre de 2021, por jubilación)

Personal contratado

Téc. Torres, Matías (UNJu)
Lic. Fernanda Chagaray

Personal Administrativo

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

Personal de Servicios Generales

Juan Aguirre (UNJu)
Rosa Gallo (Contrato UNJu)
Ramiro Fuentes (Contrato UNJu)

Becarios de CONICET

Dr. Javier Altamirano
Lic. María Laura Fernández Salinas
Dra. Silvia E. Torrejón
Lic. Gabriela B. Alejo
Dr. Jorge Martínez

Lic. Daniela Peña Aguilera
Lic. Fernanda Chapur
Lic. María J. Bustamante
Dra. Gabriela Revollo
Lic. Jorgelina Apumaita
Dra. Graciela Gómez

Investigadora Asistente con lugar de trabajo en el INBIAL

Dra. María José Barrionuevo (INECOA-UNJU-CONICET)

Personal con lugar de trabajo

Dra. Yanina Arzamendia (FCA)
Biol. Jorge Baldo (FCA)
Lic. Freddy Burgos (FCA)
Ing. Zoot. Mariana Osuna

Becarios de CONICET

Lic. Jorgelina María del Rosario Apumaita
Lic. María Laura Fernández Salinas
Lic. Gabriela Beatriz Alejo
Dra. Graciela Cecilia Gómez
Dra. Silvia Elena Torrejón
Lic. Marcelo Isidro Figueroa
Lic. Daniela Consuelo Peña Aguilera
Lic. Valeria Fernanda Chapur
Lic. María José Bustamante
Dra. Gabriela Beatriz Revollo
Lic. Lautaro Daniel Andrade
Lic. Noelia Guadalupe Vilca
Lic. Juan Esteban Carlos Vilte
Dr. Jorge Iván Martínez

Afectación al INBIAL

Lic. Juan C. Rodríguez (Secretaría de Cultura de la provincia de Jujuy. Resolución 031/20 MCyT y Resolución R. N° 0204/2020, hasta el 31 de diciembre de 2020.

DEPARTAMENTO ERITAL

Responsable del Departamento: Dra. Irma del Rosario Torrejón

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Evaluación de la recuperación del Sistema Inmune con granos andinos (Kañiwa-Quinoa-Amaranto). Directora: Dra. Torrejón, Irma del Rosario
Aprobado: SECTER Fuente de financiamiento: SECTER-UNJU
Fecha inicio 02-01-2020 - Fecha finalización 31-12-2023
Integrantes: Bioq. Martín, Beatriz Lilia; Lic. Chagaray, Fernanda Daniela; Bioq. Tolay, Julián, Torres, Matías; Flores, Carmela.

- ❖ Evaluación de los factores de riesgo que influyen en la transmisión connatal del Chagas en la Provincia de Jujuy.
Directora: Irma Torrejón
Evaluado: SECTER. Sin financiamiento
Integrantes: Martín, Beatriz Lilia; Tolay, Julián; Flores, Carmela; Torres, Matías.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

- 1er Congreso de Obesidad para vos. Organizado por la Sociedad Argentina de Nutrición, mediante plataforma virtual, 1 al 4 de marzo de 2021. Duración: 6 h.
Chagaray, F. Asistente.
- Congreso de Nutrición Online. Organizado por el equipo CEAN (Centro de Estudios Avanzados en Nutrición; 7 al 9 de abril de 2021. Duración: 18 h.
Chagaray F. Asistente.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

ASISTENCIA A CURSOS

- Chagaray, F. Actualización en Enfermedad Celíaca. Organizado por el Área de Educación a Distancia de Fundación Wiener; 01-06 al 10-07 de 2021. Duración: 40 h. Aprobado.
- Chagaray, F. Herramientas para la Escritura de Trabajos Científicos Biomédicos. Organizado por la Secretaria de Gobierno de Salud. Virtual; 01-12- al 09-11 de 2021. Duración: 70. Aprobado.
- Torres M. Construcciones de Azudes para Almacenamiento de Agua de Lluvia. Organizado por Campus Virtual de la Universidad Nacional de Córdoba; 04-01 al 04-02 de 2021. Aprobado.

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSION DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

- Torrejón I.: Asignatura: Fisiología y Nutrición. Licenciatura en Bromatología, facultad de Ciencias Agrarias- UNJu. Resol. R. Nº 260-00, exp. F-200-7043/00; desde 2000 - Actual.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

➤ **Tesistas**

De posgrado

- Chagaray F.D. Tema: Prevalencia de enfermedad celíaca en edad adulta en la provincia de Jujuy. Maestría Internacional en Nutrición y Dietética Fundación Universitaria Iberoamericana. RVOE SEDUCM-1304167-junio 2017. Directora: S/D. Codirectora: Dra. Torrejón, Irma del Rosario. En realización.
- Ortega Tolay, J. Maestría en Gerencia y Administración de Servicios de Salud. Facultad de Ciencias Médicas. Directora: Dra. Torrejón, Irma del Rosario. Universidad Nacional de Córdoba. Inscripción en trámite.

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES

- 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 Nº 228/14. En vigencia.
- Flores C. Integrante de la Comisión de - SHIMA (higiene, seguridad y medio ambiente), en el ámbito de la UNJu. Desde agosto de 2017-actual.

OTROS

- Torrejón I.: Encargada del bioterio del Departamento.
- Torrejón I: Disertante como Jefa del Laboratorio Central en los Cursos sobre Paludismo, Chagas, Leishmania, Toxoplasmosis, Hidatosis, para bioquímicos de los hospitales públicos de la provincia. Organizados por el Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy.

DEPARTAMENTO ENTOMOLOGÍA

Responsable: Dra. Eugenia Fernanda Contreras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Biodiversidad y servicios ecosistémicos de los artrópodos de Jujuy.
Directora: Dra. María Inés Zamar.
Aprobado y financiado por: SECTER UNJu. Categoría A Código F/039 Resolución CS N° 229/2019.
Integrantes: Contreras, E. F.; Linares, M. A.; Hamity, V. C.; Ortiz, F.; Quispe R.; Fernández Salinas M. L.; Gómez, G. C.; Guanuco, A.; Alejo, G. B.; Ojeda, M. A; Barrionuevo, M. J.; Torrejón, S. E.
Fechas de inicio y finalización: 1/01/2020-31/12/20234
- ❖ Sistemática y bioecología de Hemipteroidea (Thysanoptera y Hemiptera) en ambientes aeroterrestres y acuáticos de zonas urbanas y periurbanas de San Salvador de Jujuy.
Directora: Dra. Eugenia Fernanda Contreras, Codirectora: Biol. Verónica Cecilia Hamity.
Aprobado y financiado por: SECTER UNJu. Categoría B Código F/009 Resolución CS N° 229/2019.
Integrantes: Altamirano, J.; Gomez; G. C.; Alejo, G. B.; Guanuco, A.; Catalano, M. I.; Cornellis, M. F; Quispe, R.
Fechas de inicio y finalización: 1/01/2021-31/12/2022
- ❖ Contribución al conocimiento de la diversidad y bioecología de artrópodos de interés sanitario de la provincia de Jujuy Director: Linares, M. A. Codirectora: Zamar, M. I.
Aprobado y financiado por: SECTER UNJu. N° de Resolución: CS N° 229/19. Código de identificación: F/VB010
Integrantes: Fernández Salinas, M. L., Barrionuevo, M. J., Apumaita, J. M., Quispe, R., Ortiz, F., Alcalde, S., Asiar, F., Ojeda, M.
Fechas de inicio y finalización: 01-01-2021 al 31-12-2022

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: Díez, 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.
- ❖ Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local. Directora: Yanina Arzamendia.
Proyecto FONCYT PICTO 2018-0041. UNJu.
Directora: Arzamendia, Y.
Integrantes (investigadores): Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Linares, M. A.; Ortíz, F.; Zamar, M. I.
Período: 2018- 2020.
- ❖ 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.
- ❖ 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, Gabriel. F.

Aprobado y Financiado por CoFeCyT. Res. N°469/2018
Integrante del INBIAL: Linares, M. A.
Período: 1/9/06/2018 – 31/10/2021

- ❖ Sistemática, diversidad y patrones de distribución de artrópodos de la Argentina.
Directora: Fabiana del Carmen Cuezco.
Aprobado y financiado: CIUNT. Código: G638/2 (www.ct.unt.edu.ar).
Integrante del INECO A CONICET UNJU con lugar de trabajo en el INBIAL: Barrionuevo, M. J.
Período: 2018-2022
- ❖ Impacto del cambio climático sobre la distribución, el comportamiento y la biología de especies plagas.
Directora: María Gabriela Murúa.
Aprobado y financiado por: CONICET-Código PIP 11220200100206CO
Integrante del INECO A CONICET UNJU con lugar de trabajo en el INBIAL: Barrionuevo, M.J.
Período: 01/01/2021-31/12/2023
- ❖ Intervenciones ambientales en el municipio de San Salvador de Jujuy: Modelado fluvial y monitoreo de una cuenca hídrica, biomonitoreo de la calidad del aire y restauración de áreas verdes.
Director: Marcos Vaira
Aprobado y Financiado por: ImpaCT.AR Ciencia Y Tecnología Resol-2020-332-APN-MCT.
Integrante del INECO A CONICET UNJU con lugar de trabajo en el INBIAL: Barrionuevo, M.J.
Período: 1/11/2021-31/10/2024
- ❖ Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de *Aedes aegypti* en el municipio de San Pedro de Jujuy. Evalúa y subsidia CoFeCyT
Director del proyecto e integrante del INBIAL: Dr. Mario Alfredo Linares
Período: 11-2021 a 11-2022
- ❖ 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).
Integrante del INBIAL: Dra. María Inés Zamar
Período: 2018-2022.
- ❖ Incubadora RCN-UBE: el campus como laboratorio vivo. Premio Natinal Science Doundations. N° 2120432. Distrito Universitario Comunitario De Santa Clarita (Estados Unidos). Director del programa: Sophie George Div Of Biological Infrastructure BIO Direct para Ciencias Biológicas
Directores del proyecto: Jeannie Chari (Investigador principal), Jaime Pawelek y Patricia Palavecino (Co-Investigadores Principales).
Integrante INBIAL: Dra. María Inés Zamar
Período: 01-10-21 al 30-09-22.

TRABAJOS PUBLICADOS

➤ Revistas extranjeras

- Lima, Élison. F. B.; O'Donnell, Cheryle A; Sousa, Yago L. C. & Zamar, María I. 2021. Identification of second instar larvae of Panchaetothripinae (Thysanoptera, Thripidae) in Brazil and Argentina. Zootaxa 5047 (4): 453–464. ISSN 1175-5334 (online edition).

➤ Revistas del país

- Gomez G.C., Fernández Salinas M.L. y Barrionuevo M.J. 2020. Ciclo de vida de *Chlosyne lacinia saundersii* (Lep. Nymphalidae) sobre *Tithonia tubaeformis* en condiciones controladas de laboratorio. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 79(4): 31-38, 2. ISSN: 1851-7471

Capítulos de Libros

- Contreras, E. F. & M. C. Coscarón. Aradidae. Editorial: INSUE UNT. Montaje: Roig Juñent S, Claps, L. y Morrone, J.J. Libro de Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. En elaboración
- Zamar, M. I. y C. M. de Borbón. Thysanoptera. Editorial: INSUE UNT. Montaje: Roig Juñent S, Claps, L. y Morrone, J.J. Libro de Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. En elaboración.
- Murua, M.G., Chalup, A., San Blas, G., Casmuz, A., Fichetti, P, Barrionuevo, M.J., Vera, A, Beccaccece. M.H, Drewniak, M.E., y Acosta, M.G. Orugas de Lepidopteros con importancia económica para la Argentina. Editorial: INSUE UNT. Montaje: Roig Juñent S, Claps, L. y Morrone, J.J. Libro de Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. En elaboración.

PUBLICACIONES EN PRENSA

➤ Revistas extranjeras

- Guanuco, A.; Ordano, M.; Pereyra, M.L.; Barrionuevo, M.J, & Vaira, M. Diurnal butterfly diversity on a land-use intensification gradient of a subtropical montane forest, NW Argentina. *Insect Conservation and diversity*. En prensa. ISSN:1752-4598.

➤ Revistas del país

- Alejo, G. B. & Zamar, M. I. 2021. Alfa and beta diversity of thrips (Thysanoptera) and biological controllers in chrysanthemum flowers (*Chrysanthemum* sp.) of two ecoregions in Jujuy province, Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* N° 4. ISSN: 1851-7471 (on line).
- Gomez G.C. & Molineri, C. Water quality assessment along a heterogeneous basin (rio Grande, Jujuy, Argentina). *Ecología Austral*. En prensa 32 (1): ISSN: 0327-5477.
- Rocha, L. E., Sánchez, Ana C. y Zamar, M. I. 2021. Potenciales polinizadores de *Fragaria ananassa* (Rosales: Rosaceae) en los valles de Perico de Jujuy (Argentina). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* N° 4 ISSN: 1851-7471 (on line).
- Torrejón S. E. y Vargas N. Catálogo de los Chironomidae (Diptera) en el río Xibi- Xibi en Jujuy – Argentina. SERIE: conociendo la flora y la fauna de los ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. 2da Edición. San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. 2021.

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

Libros

- Alejo, G. B. y Zamar, M. I. 2021. Artrópodos dañinos y benéficos asociados al cultivo de crisantemos en los valles de Jujuy. Colección Encuentro y Sociedad. Serie Ciencias Naturales y ambientales. Libro Digital (PDF), EDIUNJu. ISBN. 978-950-721-580-3.

Otros materiales gráficos

- Linares, M.A., Zamar, M. I.; Gómez, G. C.; Fernández Salinas, M. L.; Alejo, G. B.; Barrionuevo, M. J.; Altamirano, J.; Ortiz, F.; Quispe, R.; Asiar, F.; Apumaita, J.; Alcalde, A. S. Artrópodos de nuestra provincia. 5-Los escorpiones de Jujuy. Trifolio desarrollado en el marco del proyecto Artrópodos de interés sanitario de la provincia de Jujuy. Nuevos aportes al conocimiento de su diversidad y distribución.
- Elías, A.L. y Linares, M.A. Clave de identificación de familias, géneros y especies de escorpiones presentes en la provincia de Jujuy. Trabajo desarrollado como parte de la tesina de grado de Amelia Lilian Elías.
- Calizaya, B. E.; Zamar, M. I. y Álvarez, S. Cartilla de divulgación científica: Diversidad de artrópodos asociados al cultivo de *Chenopodium quinoa* Willd. (Amaranthaceae) en el valle bajo de Jujuy, Argentina. Trabajo desarrollado como parte de la tesina de grado de la Srta. Bibiana Elizabeth Calizaya.

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

- Contreras, E. F. Suborden Heteroptera. Fascículo I: Fauna urbana de San Salvador de Jujuy- Divulgando Ciencia. Enviado a publicación en abril de 2021.
- Gomez G.C. 2021. Orden Ephemeroptera. Fascículo I: Fauna urbana de San Salvador de Jujuy- Divulgando Ciencia. Enviado a publicación en abril de 2021.
- Gómez G.C. 2021. Análisis preliminar de la condición ecológica y estructura de los ensamblajes de macroinvertebrados de los ríos Paño y La Almona. Revista Investigaciones, ensayos y experiencias del I.E.S. N° 7 Populorum Progressio. Enviado a publicación en octubre de 2021. ISSN 2451-8077.
- Gómez M.C. y Gómez G.C. 2021. Percepciones sociales ambientales: Estudio de la comunidad de Los Paños (Dpto. San Antonio, Jujuy, Argentina). Revista Investigaciones, ensayos y experiencias del I.E.S. N° 7 Populorum Progressio. Enviado a publicación en octubre 2021. ISSN 2451-8077.
- Guanuco, A. y Barrionuevo. M.J. Mariposas Diurnas. Fascículo I: Fauna urbana de San Salvador de Jujuy. Divulgando Ciencia. Jujuy, Argentina. Enviado a publicación en abril de 2021.
- Hamity, V. C. y Zamar, M. I. Hemiptera (Auchenorrhyncha y Strenorrhyncha. Fascículo I: Fauna urbana de San Salvador de Jujuy. Divulgando Ciencia. Jujuy, Argentina. Enviado a publicación en diciembre de 2021.
- Linares, M. A. y Fernández Salinas, M. L. Orden Diptera: Moscas y mosquitos. Divulgando Ciencia. Jujuy, Argentina. Fascículo 1: Fauna urbana de San Salvador de Jujuy. Enviado a publicación en abril de 2021.

PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS y SEMINARIOS

- VII Jornada Científico Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias- UNJu. San Salvador de Jujuy, 25- 27 de noviembre de 2020.
- Apumaita J. M. R. y Linares M. A. Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata en áreas urbanas y periurbanas de San Salvador de Jujuy (Jujuy, Argentina).
- Hamity, V.C.; Zamar, M. I. y E. F. Contreras. Diversidad de Thysanoptera y Heteroptera (Insecta) sociados a *Tecoma stans* (Bignoniaceae) de la ciudad de San Salvador de Jujuy.
- Linares M. A., Elías A. L. Diversidad y distribución de escorpiones en la provincia de Jujuy.
- De Paul M.A., Arzamendia Y., Hamity V.C., Guerra C.I., Giménez Baca C., Regondi D.J., Rivas M, Castellón MJ. 2020. Enseñar biología en tiempos de pandemia: experiencias de la cátedra introducción a la biología (FCA- UNJu).
- Jornada de charlas en Honor al Día del Biólogo". Plataforma UNJu Virtual, 01/07/2021, Res. R. UNJu N° 1197/21. Transmitido por YouTube de UNJu Virtual: <https://www.youtube.com/unjuvirtual/live>
- Fernández Salinas, M. L. Disertación: Los artrópodos en la escena del crimen.
- Zamar, M. I. Disertación: Aprender y enseñar en tiempos de presencialidad y virtualidad.
- 1° Jornada de conferencias "El mundo de la Biología". Disertación a través de plataforma virtual, 26 de junio de 2021. Resol. FCA N° 231/2021. ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/3885057378?pwd=Ml9kQkFNdHk3RC9hanJWVHQ3b2NTZz092021>.
- Zamar, M. I. Disertación: Aprender y enseñar en tiempos de presencialidad y virtualidad. Disertante en la
- XXXVI Jornada Nacional de Maní. 12 de setiembre de 2021, Modalidad Virtual. Organizada por INTA AER General Cabrera y Compañía de General Cabrera y Zona, Córdoba.
- Dottori, C., Zamar, M.I., Nome, C., de Breuil, S. 2021. Estructura de la comunidad de Thysanoptera en el cultivo de maní en la provincia de Córdoba.

- XII Jornadas Científicas I.E.S. N°7 “Populorum Progressio – In.Te.La.”. San Salvador de Jujuy, 15 y 16 de octubre de 2021.
 - Gomez G.C. Análisis preliminar de la condición ecológica y estructura de los ensamblajes de macroinvertebrados de los ríos Paño y La Almona.
 - Gomez M.C. y Gomez G.C. Percepciones sociales ambientales: Estudio de la comunidad de Los Paños (Dpto. San Antonio, Jujuy, Argentina).
- I Seminario Iberoamericano y II Nacional de Biología Forense. Programa Nacional de Ciencia y Justicia del CONICET. 18-29 de octubre de 2021.
 - Fernández Salinas, M. L. Asistente.
- CICTERRA-CONICET- Ciclo de encuentros: Miradas y abordajes en torno al agua. Comisión de Articulación con Actores Sociales y Problemáticas Socioambientales, Córdoba, 23 de septiembre -actual.
 - Gomez G.C. Asistente
- I Seminario Iberoamericano y II Nacional de Biología Forense. Programa Nacional de Ciencia y Justicia del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), 18, 20, 22, 25, 27 y 29 de octubre de 2021.
 - Gomez G.C. Asistente.
- V Congreso de Macroinvertebrados y Ecosistemas Acuáticos. República de Panamá. Modalidad virtual; 18-22/10/2021.
 - Gomez G.C.; Torrejón, S. E.: asistentes
- Jornadas de debate multidisciplinario: La praxis de la innovación participativa: una nueva perspectiva para la gestión de cuencas de Sudamérica". Grupo de Estudios Ambientales del IMASL (UNSL-CONICET, Argentina); 29-30/04/2021; modalidad virtual.
 - Gomez G.C. Asistente.
- Primeras Jornadas de Pedagogías Innovadoras en las Aulas de la FCA-UNJu. Organizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica FCA-UNJu. San Salvador de Jujuy, 30 de septiembre y 1° de octubre de 2021.
 - Hamity, V. C.; Regondi, D. J.; Guerra, C. I.; Giménez Baca M. C.; Altamirano, J. Manual de uso del aula virtual de Introducción a la Biología - Propuesta de innovación didáctica. Libro de resúmenes de las Jornadas: ISBN: 978-987-3926-69-3
- Serie: Tertulias Científicas: Cafecito virtual; INECOA CONICET-UNJu; 14/06/21.
- Zamar, M. I. Tema: Entrevista. <https://www.youtube.com/watch?v=Uz6pLX6CTno&t=12s>
- Ciclo de charlas virtuales del INECOA CONICET-UNJu; 12/11/20.
 - Contreras, E. F. Chinchas domiciliarias y peridomiciliarias de San Salvador de Jujuy.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

➤ Cursos de posgrado

- Apumaita J. M. del R. Bioestadística. A cargo de Dres. Mónica Graciela Balzarini y Mariano Augusto Córdoba. Facultad de Ciencias Agrarias –Universidad Nacional de Jujuy. Resol.

CAFCA N° 413/21. San Salvador de Jujuy. Carga horaria: 40 h. Aprobado, 21 al 25/06/2021. Aprobado.

- Apumaita J. M. del R. Curso de posgrado: Metodología de las Ciencias. A cargo de Dr. Juan C. Casado. Facultad de Agronomía y Zootecnia –Universidad Nacional de Tucumán. Carga horaria: 80 horas. San Salvador de Jujuy. 08 al 23/09/2021. Aprobado
- Apumaita, J. M. Fernández Salinas, M. L.; Gomez. G.C. Curso de posgrado Introducción a la Estimación de la Diversidad Biológica. Dictado por: Dra. Laura Pereyra, Dr. Eduardo Etchepare, Dr. Marcos Vaira (INECOA-CONICET-UNJu). Duración: 40 h; 18-2/10/2021. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Jujuy. Aprobado
- Apumaita, J. M. y Hamity V.C. Curso de Posgrado: Traducción y lecto-comprensión de textos académicos y científicos en inglés. Dictado por la Máster Liliana Chávez. Organizado por: Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias- UNJu. Duración: 60 h. Res. C.A.F.C.A. N° 272/2021. 07-05 al 12-06/2021. Aprobado
- Gomez. G.C. Curso de posgrado Ecología de los ecosistemas fluviales. Docentes responsables: Dr. Adonis Giorgi, Dra. Claudia Feijóo (UNLu-CONICET). Duración: 50 horas. Universidad Nacional de Lujan. 9-14/08/2021 Aprobado.
- Hamity V.C. Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior de las Ciencias Naturales. Resolución CAFCA N° 402/2019. San Salvador de Jujuy, 07/2020 al 07/2021. Aprobada
- Torrejon S. E. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior Res. R. N° 0534/21. Carga horaria 420 horas. Desde 02/08/2021- actual.

➤ **Cursos de Actualización**

- Alejo, G.B. Uso de Google Earth Pro en la Administración de Parques Nacionales. Duración 10 horas reloj. Aprobado. Centro de formación y capacitación en Áreas protegidas de la Administración de Parques nacionales. Campus Virtual del Centro de Formación y Capacitación en Áreas Protegidas; julio- septiembre de 2021.
- Alejo, G.B.; Gomez, G.C. Curso Taller Herramientas de evaluación en entornos virtuales de enseñanza y aprendizaje-UNJu Virtual. Docente responsable: Docente: Lic. Mariano Avalos (UTN-FRBA). Carga horaria. 24 horas catedra. Universidad Nacional de Jujuy (Res. R. N°1935/21). A través de la Plataforma UNJu Virtual durante el 20/09 al 18/10/2021.
- Alejo, G.B. Aportes para la apicultura actual. Experiencias en bordes de biodiversidad, identificación de flora de interés apícola y especies nativas. Duración 12 hs. Asistencia. Sector de apicultura de la Escuela agro técnica “Libertador General San Martín” Universidad Nacional de Rosario. Charla virtual. 30 de julio de 2021.
- Fernández Salinas, M. L. Introducción y principios básicos en Entomología Forense. Dictado por el DR. Pablo Mulieri. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Buenos Aires, Argentina. Carga horaria: 8 h; 13/10 al 03/11/ 2021.
- Gomez, G.C.; Torrejón, S. E. Curso Pre-Congreso. Avances en los sistemas de bioevaluación de los ambientes fluviales”. V Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados y Ecosistemas acuáticos. Docentes: Dr. Narcis Prat (Universidad de Barcelona, España), Dr. José Rincón (Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela), Dr. Cesc Murria (Universidad de Barcelona, Catalunya /España), Dra. María Soria (Universidad de Barcelona, Catalunya /España). República de Panamá; 16 y 17/10/2021.
- Alejo, G. B.; Gómez, G. C.; Hamity V.C. y Zamar, M. I. Curso de perfeccionamiento: Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual. Docente responsable: Dr. Agustín Ignacio Aranciaga, UNPA-INES-UNER-CONICET - Plataforma UNJu Virtual. Duración: 60 h (45 días), teórico-prácticas. Res. R. N° 0076/21; 01/03 al 15/03/2021 Aprobado.
- Torrejon S. E. Curso. Ecología de Ríos: Principales procesos ecológicos y cómo estudiarlos. Dictado por los profesores Dr. Alonso Ramírez y Dr. Gutiérrez Pablo. Organizado en el V Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados y Ecosistemas Acuáticos. Duración: 16 horas reloj. Asistencia. 16 y 17 de octubre 2021.

CURSOS IMPARTIDOS

De grado

- Armella, C. y Alejo, G.B. El cultivo de Maracuyá. CAFCA N°613/2021. 10 horas teórico-práctico (forma virtual). VIII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy del 6 al 19 de octubre del 2021

De postgrado

- Zamar, M. I. y Rodríguez, S. O. Curso de Posgrado: Tisanópteros (Insecta) de interés agrícola del NOA y técnicas para su monitoreo. Universidad Nacional de Salta -Facultad de Ciencias Naturales-Escuela de Posgrado- Doctorado en Ciencias Biológicas (Acreditado según resolución N° 746/13 CONEAU - Categorizado A). Modalidad Virtual por ZOOM. Período: 25 al 29 de octubre de 2021. Carga Horaria: 40 horas. Res. RDNAT 2021 N° 745.

CONFERENCIAS, TALLERES O CAPACITACIONES IMPARTIDAS

- Alejo, G.B. 2020. Trips (Thysanoptera). En el marco de la materia de especialidad: "Biosistemática de insectos fitófagos: Diversidad de plagas y plagas potenciales". Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo e Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink", 26 de mayo de 2021.
- Alejo, G.B. 2020. Redes tróficas de los artrópodos en un agroecosistema florícola. XVIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Secretaría de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación. Webinar; noviembre. 2020.
- Contreras, E. F.; Hamity, V. C. El trabajo científico desde la entomología. XVIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Secretaría de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación. Webinar. Noviembre. 2020.
- Contreras, E. F. Vectores de la enfermedad de Chagas. Capacitación destinada al personal de la Base de control de Vectores dependiente de la Subdirección Policial. de Epidemiología del Ministerio de Salud de la provincia de Jujuy, 19/07/2021. Presencial.
- Hamity, Verónica Cecilia. Charla – Conversatorio de Divulgación Científica: La investigación científica desde la Entomología – Proyectos de Investigación. Para alumnos de 4to año del Profesorado de Biología del I.E.S. N°5 José Eugenio Tello. San Salvador de Jujuy, 26/10/2021.
- Linares, Mario A. Medidas preventivas para la proliferación del mosquito *Aedes aegypti*. Organizado por el Centro Forestal Arrayanal. El Arrayanal, San Pedro, Jujuy, 24/11/2020.
- Linares, Mario A. Herramientas para la vigilancia entomológica de *Aedes aegypti*. Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy, San Salvador de Jujuy, 17/02/2021.

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 2018-2021: en trámite Expediente D 700- 12026 /19.
- 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 2018-2021: 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 2018-2021: en trámite. Expediente D 700-12026/19.

DOCENCIA DE POSGRADO

- Zamar, M. I. y Barrionuevo, M. J. Docentes Invitadas. 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

- Elías, Amelia Lilian. Tema: Diversidad y distribución de escorpiones (Arachnida) en la provincia de Jujuy. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Director: Linares, M. A. Res. CAFCA 207/2019. Aprobada: 16/07/21, defensa a través de plataforma google meet Calificación: 10.
- 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. Codirectora: Mg. Ing. Agr, Susana Álvarez. Expte. N° 200-3635/2019. Aprobada, 15/07/2021, defensa a través de plataforma google meet. Calificación: 10.

De postgrado

- 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. Aprobada, 31 de marzo de 2021.
- 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 Cuezco Res. 200/18. En etapa de presentación final.
- Fernández 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 etapa de presentación final.
- 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 Directora: María Inés Catalano y Co-directora: María Inés Zamar. En ejecución.

➤ Becarios

De postgrado

- Apumaita, J. M. del R. Beca Interna de posgrado-CONICET. Tema: Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata en las yungas de la Provincia de Jujuy. Periodo: 2021-2025. Director: Stein M. Codirector: Linares M. A. Resol- 2021-154-APN-DIR_CONICET
- 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 31-08-2020. Director: Dr. N. D. Centeno. Co-directora: Dra. M. I. Zamar.

- 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 31-03-2022. Dir. Dra. M. I. Zamar, Co-directora: Dra. Fabiana Cuezco.
- Gómez, G. C. T. Tema: Índices bióticos basados en macroinvertebrados bentónicos para evaluar la calidad de las aguas de ríos andinos de Jujuy (Argentina). Directora: Dra. Neusa Hamada; Codirectora: Dra. M. I. Zamar. Beca Posdoctoral. CONICET. Período: 2020-2022.
- Torrejon S. E. Tema: Chironomidae (Insecta: Diptera) como indicadores de disturbio antropogénico en humedales de Puna y Altos Andes del NOA. Director Carlos Molineri (Instituto de Biodiversidad Neotropical- IBN), Co directora María Inés Zamar (INBIAL-UNJu). Beca pos doctoral CONICET. Período: 2021-2023.

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. 2018-2021. Delegada 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. y Linares, M. A. Miembros paritarios en la Comisión Paritaria local particular de los Institutos de Investigación de la UNJu dependientes de Rectorado. Período: 2016-actual.
- 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-actual.
- Linares, M.A. Delegado Suplente por el Instituto de Biología de la Altura ante la Coordinación de Vinculación Tecnológica de la UNJu. 2019-actualidad.
- Zamar, M. I. Directora del Instituto de Biología de la Altura- Universidad Nacional de Jujuy. Período: 01/10/2016 – actual. Res. R UNJu N°1908/16; N° 0102/17; Res CS UNJu N° 387/18; Res R N° 0610/19-actual.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

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

- Alejo, G. B. Miembro del tribunal evaluador de la tesis de grado de la Sta. Bibiana Calizaya. Tema: Diversidad de artrópodos asociados al cultivo de *Chenopodium quinoa* Willd. (Amarantaceae) en el Valle bajo de Jujuy, Argentina. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad nacional de Jujuy, CAFCA N° 909/2019. Aprobada: 15/07/21.
- Zamar, M. I. Miembro titular del tribunal evaluador de la tesis de grado de la Srta. Amelia Lilian Elías. Tema: Diversidad y distribución de escorpiones (Arachnida) en la provincia de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu -Licenciatura en Ciencias Biológicas. Aprobada 16/07/21.
- Zamar, M. I. Miembro titular del Tribunal evaluador de la tesina "Variación temporal de larvas de anuros y sus insectos acuáticos depredadores en paisajes modificados de las selvas de las Yungas. Estudiante: Nadia Luciana Jurado Flores Varea. <https://meet.google.com/xrt-agyn-kse>. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu -Licenciatura en Ciencias Biológicas. Aprobada 25/08/21.
- Zamar, M. I. Integrante de la Comisión para llevar a cabo las acciones necesarias para el desarrollo de la reserva Ecológica "Peñarda de Bracamonte". Res. R. N° 0992/21
- Zamar M. I. Revisora de un trabajo científico para Entomological Communications (ISSN 2675-1305), octubre 2021.

Comisiones

- Linares, M. A. Presidente de la comisión organizadora de las XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos prevista inicialmente para agosto de 2020, postergada a agosto de 2021 por la pandemia. Miembro del comité científico de las XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos.
- Zamar, M. I. Integrante de la Comisión de Evaluación BECAS CIN, convocatoria 2020. San Salvador de Jujuy, 15/03/2021. SECTER-UNJu.
- Zamar, M. I. Integrante de la Comisión de Relevamiento de Laboratorios que funcionan en el ámbito de la Facultad de Ingeniería de la UNJu. Res. C. S. N° 0175/21.

ACCIONES CON EL MEDIO

Participación en dictado de cursos a otros niveles educativos

- Linares, M. A. Taller de capacitación para docentes de nivel inicial y medio. Tema: "Dengue. Prevención y Control". Duración: 8 h, modalidad virtual. Organizado por Secretaría de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación de la provincia de Jujuy. San Salvador de Jujuy, 20 y 28 de julio de 2020.
- Linares, M. A. Taller de capacitación para personal del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Jujuy. Duración: 3 horas. Organizado por el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Jujuy,
- Linares, M. A. 2021. Disertación: Cambio climático y enfermedades transmitidas por vectores: un futuro inquietante. Diálogos ambientales virtuales. En el parque Botánico Municipal "Barón Carlos María Schuel. Organizados por el Dpto. Promoción Ambiental, 14/10/21, S. S. de Jujuy.

Participación en comisiones interinstitucionales

- Zamar, M. I. Participación en la elaboración del documento final del Plan de Acción provincial de lucha contra la desertificación, sequía y degradación de tierras de Jujuy. 2021-2025. Ministerio de Ambiente. Gobierno de la provincia de Jujuy. https://www.ambientejujuy.gob.ar/wp-content/uploads/2021/06/PAP-2021-2025_FINAL-07-05-21_compressed.pdf - <https://prensa.jujuy.gob.ar/jujuy-verde-carbono-neutral-2050/presentaron-el-plan-accion-provincial-lucha-contra-la-desertificacion-n102273>

Asesoramientos

- Linares, M. A.; Hamity, V. C.; Contreras, E. F.; Zamar, M. I. Gómez, G. C.; Fernández Salinas M. L., Barrionuevo, M. J., Alejo, G. B.; Torrejón, S. E. 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. Obra en carpeta 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.

COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA "Dra. Lilia Estela Neder"

- Personal docente investigador del Departamento Entomología: curación y mantenimiento de los ejemplares preparados en seco de la Colección Entomológica "Dra. Lilia Estela Neder". Permanente preparación y etiquetado de insectos de diferentes familias para ser incorporados en cajas entomológicas e ingreso de datos de colección a la base de datos biológicos.

SERVICIOS A TERCEROS

Servicio a Terceros Instantáneo, presentado según requisitos del Reglamento para la ejecución de Servicios Rentados a Terceros. Res. C. S. N° 0111-21. Actividad: revisión e identificación de artrópodos recolectados en 70 trampas de caída y siete muestras de artrópodos sobre vegetación silvestre correspondientes a dos fechas de muestreo (marzo, julio de 2021). A cargo del personal docente investigador del Departamento Entomología del INBIAL. Expte. D-12010/21.

DEPARTAMENTO GENÉTICA Y BIOANTROPOLOGIA

Responsable del Departamento: Dra. Emma Laura Alfaro

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Análisis Bioantropológico integral de la estructura, dinámica y diferenciación geográfica de las poblaciones del Noroeste Argentino”
Directora: Alfaro Gómez, E. L.
Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Res. C.S N° 029/19
Período: 2021-2024.
Integrantes: Dipierri, JE; Bailliet, G; Bronberg, RA; Peña aguilera, DC; Chapur, VF; Barrios Bogado, PE; Bustamante, MJ; Revollo, GB; Roman, EM; Geronazzo, SA; Andrade, LD, Chaves, ER.
- ❖ 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: 2016-2021.
Integrantes: Albeck, M.E., Bailliet, G.; Bronberg R.A.; Chaves, E.R.; Dipierri, J.E.; González-José, R., Parolin M.L., Ramallo, V.
- ❖ 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 2016-2020
Integrantes: Albeck, M.E., Bailliet, G.; Bronberg R.A., Peña Aguilera D.C., Chapur V.F., Barrios Bogado P.E., Chaves, E.R.
- ❖ Influencia del estrés salino en la calidad y producción de especies hortícolas cultivadas en hidroponía.
Director: Alberto J. Andrade.
Co-director: Berta Velásquez.
Aprobado y financiado por: SECTER – UNJu. Res N° 229/19
Integrantes: Borsetti Hugo M, Curti Ramiro N, Cruz Florencia R, Castillo Roberto M, Juste S. M.
Proyecto categoría A, aprobado para ejecución: 2020-2022.

Participación en otros proyectos

- ❖ Alfaro Gómez, E.L., Dipierri, J.E., Bustamante, M. J.; Chapur, VF; Martinez, J. I.; Peña Aguilera, DC; Revollo, G. B.; 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.
- ❖ Andrade, A. J.; Chaves, E. R. integrantes del Proyecto de Investigación SECTER (G/B000) 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. Fecha de finalización: diciembre 2020.
- ❖ Andrade, AJ; integrante del Proyecto de Investigación (CONICET, PIP N° 11220150100235) Nematodos perjudiciales y benéficos para la agricultura: caracterización de poblaciones mediante análisis taxonómicos integradores, interacción parásito-hospedador y evaluación de alternativas de control biológico. Directora: Paola Lax. Fecha de finalización: 2021.

TRABAJOS PUBLICADOS

➤ Revistas extranjeras

- Alfaro, EL; Inostroza, X; Dipierri, JE; Hidalgo, J; Peña Aguilera, DC; Albeck, ME. Apellidos y Estructura Poblacional en la Doctrina de Belén, Altos de Arica (1750 – 1813). *Journal of Biosocial Science*, 1-13. doi:10.1017/S0021932021000389.
- Bustamante MJ, Alfaro EL, Dipierri JE, Román MD. 2021. Excess weight and thinness in two decades in 4 to 7 years old children in Jujuy (Argentina). *BMC Public Health*.21(1):196. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12889-021-10239-4>
- Blackburn J, Chapur VF, Stephens JA, Zhao J, Shepler A, Pierson CR, Otero JJ. 2020. Revisiting the Neuropathology of Sudden Infant Death Syndrome (SIDS). *Frontiers in Neurology* 11. DOI: <https://doi.org/10.3389/fneur.2020.594550>
- Jurado Medina, LS; Paz Sepúlveda, PB; Ramallo, V; Sala, C; Beltramo, J; Schwab, M; Motti, JMB; Santos, MR; Cuello, MV; Salceda, S; Dipierri, JE; Alfaro Gómez, EL; Muzzio, M; Bravi, CM; Bailliet, G. 2021. Continental Origin for Q Haplogroup Patrilineages in Argentina and Paraguay". *Hum Biol* 92(2):63-80. doi: 10.13110/humanbiology.92.2.01.
- Lax P., Gonzalez-Iltig RE, Rondán Dueñas JC, Andrade AJ, Gardenal CN, Franco J, Doucet ME. 2021. Decrypting species in the *Nacobbus aberrans* (Nematoda: Pratylenchidae) complex using integrative taxonomy. *Zoologica Scripta*. 01–22. DOI: 10.1111/zsc.12494.
- Lax P., Rondan Dueñas JC, Andrade AJ, Doucet ME. 2021. *Punctodera achalensis* n. sp. (Nematoda: Punctoderidae), a new cyst nematode from Argentina. *Eur J Plant Pathol*. <https://doi.org/10.1007/s10658-021-02331-7>
- Martínez J. I., Figueroa MI, Alfaro Gomez E. M., Dipierri J. E. 2021. Newborn anthropometry, maternal capital and altitude in a highland population from the province of Jujuy, Argentina. *Am J Phys Anthropol* 175(1):25-35. doi: 10.1002/ajpa.24215

➤ Revistas del país

- Andrade LD, Martínez JJ, Bárquez R, Martín E. 2021. Código de barras de ADN para la delimitación de especies en roedores sigmodontinos (Cricetidae) del norte argentino, con especial énfasis en aquellas de las Yungas. *Mastozoología Neotropical* 28 (1): e0541. DOI: <https://doi.org/10.31687/saremMN.21.28.1.0.22>
- Bustamante MJ, Revollo GB, Alfaro EL; Carril MD, Toconás AB, Román EM. 2020. Factores de riesgo cardiovascular en mujeres jujeñas. *Revista Cuadernos de la FHyCS-UNJu* 58:301-315. ISSN 0327-1471 (versión impresa) | ISSN 1668-8104 (versión on-line).
- Bronberg RA, Chapur VF, Dipierri JE. 2021. Tendencia secular (1980-2018) de las muertes infantiles por malformaciones congénitas en Argentina. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba* 78(3):287-93. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/32300>. DOI: <https://doi.org/10.31053/1853.0605.v78.n3.32300>
- Peña Aguilera, DC; Dipierri, JE; Alfaro, EL. 2021. Apellidos y estructura poblacional en la Puna de Jujuy a fines del siglo XVIII. *Mundo de Antes. MUNDO DE ANTES* 15(1): 259-284. Disponible en : <http://publicaciones.csnat.unt.edu.ar/index.php/mundodeantes/article/view/229>
- Rodríguez-Larralde A, Dipierri JE, Alfaro EL, Sans M. 2021. Agrupamientos poblacionales en Uruguay inferidos en base a la distribución de apellidos. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 23(1). <https://doi.org/10.24215/18536387e025>
- Vilca, NG, Bejarano, IF. 2020. Evaluación del Estado Nutricional de la población infantil jujeña (0 - 5 años) a través del Índice Compuesto de Fracaso Antropométrico. *Revista Difusiones* (19):29-45. ISSN 2314-1662. Universidad Católica de Santiago del Estero, San Salvador de Jujuy. Disponible en: <https://revistadifusiones.net/index.php/difusiones/article/view/233>

Capítulos de libros

- Revollo GB, Bustamante MJ, Carril MD, Toconás AB, Alfaro EL, Román EM. 2021. Reconstrucción digital tridimensional del cuerpo y su posible utilidad diagnóstica en Experiencias y perspectivas de investigación en marcos locales. Universidad Católica de Santiago del Estero. ISBN: (978-950-31-0080-6)

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

- Gomez Valdez L, Rondan Dueñas JC, Andrade AJ, del Valle E, Doucet ME, Lax P. In vitro and in vivo nematicidal activity of prodigiosin against the plant-parasitic nematode *Nacobbus celatus*. Enviado a *Biocontrol Science & Technology*, octubre 04 de 2021
- Heisecke S; Alfaro Gomez E.L.; Martinez, J.I.; Figueroa M.I. Bronberg R; Ratowiecki J; Uranga R; López Camelo S.J; Dipierri J.E. 2021. Neonatal anthropometry of malformed newborns: A large South American Population-based study. *Paediatric and Perinatal Epidemiology*. Enviado a publicación en mayo de 2021
- Martinez, J.I.; Figueroa M.I. Martinez Carrion J.M. Alfaro Gomez, E.L.; Dipierri J.E. 2021. Birth Size and Maternal, Biological, Social, and Environmental Factors in the Province of Jujuy, Argentina *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Issue Special: Biological Living Standards and Nutritional Health Inequality in Transition to the Developed World. Enviado a publicación en octubre de 2021.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

- 41° Congreso Argentino de Horticultura, Jornadas Argentinas de Sanidad Vegetal. La Plata, 7 y 8 de octubre de 2021
- Lax P., Becerra AG, Andrade AJ, y Doucet ME. 2021. Evaluación de *Trichoderma* spp. frente al nematodo fitófago *Nacobbus celatus* en condiciones *in vitro*.
- III Congreso Latinoamericano de Historia Indígena, Asociación Latinoamericana de Historia, FHyCS- UNJu, 12 al 14 de octubre de 2021 (modalidad virtual).
- Peña Aguilera DC, Alfaro EL. La antroponimia como reflejo de la resistencia indígena en la Puna de Jujuy.
- XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica 19 al 22 de octubre de 2021.
- Alfaro EL, Román EM, Bejarano IF, Guerra LN, Torrejón IR, Martín LB, Dipierri JE. Valoración de la malnutrición adolescente en poblaciones de altura mediante diferentes indicadores. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; pág. 38
- Bustamante MJ, Revollo GB, Alfaro EL, Román MD. Tendencias de malnutrición en escolares jujeños en el período 1997-2015. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; págs. 38-39.
- Martínez JI, Figueroa MI, Andrade LD, Alfaro Gómez EL, Dipierri JE. Tendencia secular de la talla materna en poblaciones de altura jujeñas. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; págs. 89-90.
- Peña Aguilera DC, Chaves ER, Alfaro Gómez EL. Dinámica antroponímica en Cochino en los siglos XVIII y XIX. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021. Pág, 100.
- Peña Aguilera DC, Alfaro Gómez EL. Estructura poblacional en Cochino durante los siglos XVIII y XIX. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; págs. 100-101.
- Revollo GB, Figueroa MI, Dipierri JE, Alfaro Gómez EL, Díaz MP. Determinantes maternos y ambientales del peso al nacer en Jujuy. 1991-2014. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; págs. 90-91.
- Revollo GB, Dipierri JE, Díaz MP, Alfaro Gómez EL. Distribución del retardo de crecimiento intrauterino en relación a la altura geográfica en Jujuy 1991-2014. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; pág. 91.
- Victoria EFE, Dipierri JE, Alfaro Gómez EL, Vilca NG. Índice compuesto de fracaso antropométrico extendido en escolares rurales Wichis de la provincia de Salta. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; págs. 87-88.
- Vilca NG, Dipierri JE, Bustamante MJ, Alfaro Gómez EL. Variación espacial de la malnutrición en menores de 2 años de edad de la provincia de Jujuy (Argentina). XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; págs. 93-94.

- Vilca NG, Andrade LD, Checa Pascual EB, Martínez JI, Dipierri JE, Alfaro Gómez EL. Fracaso antropométrico y somatotipo en escolares asistente a clubes de fútbol de Palpalá (Jujuy, Argentina). XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021; págs. 94-95.
- I Simposio Doctorado en Ciencias Sociales-UNJU / Universidad Estatal de Ponta Grossa (Brasil) Sobre Ciencias Sociales Aplicadas. 3 y 4 de noviembre 2021 (modalidad virtual)
- Chapur, VF. Análisis temporal y espacial de las tasas de mortalidad infantil por sexo en Argentina (2001-2015)

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

➤ Asistencia a Cursos

- Andrade A. J. 2021. Ciclo Recursos para enseñar en la virtualidad, una serie de cinco seminarios abiertos: Recursos en Moodle, Actividades en Moodle, Contenido digital interactivo: Genially, Recursos gráficos y colaborativos: Canva y Padlet. Campus virtual Universidad Nacional de Córdoba, mayo 26 a junio 9 de 2021.
- Andrade AJ. 2021. Webinar Celebrando a la papa: avances en investigación y desafíos actuales en la producción y consumo. INIAP, Instituto Nacional de Investigaciones del Ecuador <https://www.facebook.com/agroinvestigacionecuador>; junio 22 al 24 de 2021
- Andrade, LD. Curso: “Genética Clásica, cuantitativa y de poblaciones”. Carga horaria: 130hs. Aprobado. Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, del 24 de agosto al 10 de diciembre de 2020
- Andrade, LD. Curso: “Fundamentos de qPCR y RT- qPCR y sus aplicaciones en ecología microbiana”. Carga horaria: 45hs. Aprobado. Asociación Argentina de Microbiología- División de Microbiología Agrícola y Ambiental, del 8 de septiembre al 6 de noviembre de 2020
- Andrade, LD. Curso: “Introducción a los métodos del conocimiento científico”. Carga horaria: 72hs. Aprobado. Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, del 10 de agosto al 30 de noviembre de 2020.
- Andrade, LD. Curso de Capacitación y Entrenamiento en Antropometría del ISAK (International Society for the Advancement of Kinanthropometry). Centro de Obesidad y Sobrepeso (CIOS), Salta, Argentina, del 26 al 28 de febrero de 2021.
- Andrade, LD. Curso: “Modelos lineales generales, aplicados mediante el soft R”. Carga horaria: 40hs. Aprobado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales- Centro de vinculación en Formación Continua Docente en Matemática (EFADOC) de la Universidad Nacional de Córdoba , del 13 de abril al 6 de junio de 2021
- Andrade, LD; Martínez, JI. Profesorado en Educación Superior. Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Ingreso 31 de mayo de 2021.
- Andrade, LD; Martínez, JI; Vilca, NG Curso de posgrado: “Bioestadística”. Carga horaria: 40hs. Aprobado. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, del 21 al 25 de junio 2021
- Andrade, LD. Curso: “Sistemas de Información Geográfica (SIG) Teoría y Práctica. Carga horaria: 60hs. En curso. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, del 15 de septiembre al 25 de octubre de 2021.
- Andrade, LD. Curso: “Antropología Biológica I”. Carga horaria: 96hs. Aprobado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, del 16 de abril al 23 de agosto de 2021.
- Andrade, LD. Curso: “Herramientas de Biología Molecular”. Carga horaria: 50hs. En curso. Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur, del 6 de septiembre al 5 de diciembre de 2021.
- Chaves, ER. Curso: Accesibilidad comunicacional en la UNJu. Carga horaria: 40 horas cátedras. Aprobado. Inicio: 30 de abril. Responsable: Prof. Angélica Gareca (área de accesibilidad FHycS), Srta. Carla Galarza, Lic. Marisa Portal. Modalidad: 100% virtual. Certificación: con aval de la Universidad Nacional de Jujuy.
- Chaves, ER. Curso: Nociones en Software Estadísticos. Destinado a los miembros de los Institutos de Investigación de la UNJu. Res. R. N° 1452/21. Duración: 15 horas cátedra. Modalidad: A Distancia. Inicio: 14 de agosto.

- Chaves, ER. Curso Taller: Introductorio a Coreldraw. (Vectorización de imágenes). Destinado a los miembros de los Institutos de Investigación de la UNJu. Res. R.Nº 1452/21. Duración: 12 horas catedra. Modalidad: A Distancia. Inicio: 18 de agosto.
- Chaves, ER. Curso: Taller de orientación y asesoramiento para el desarrollo del trabajo final de la tecnicatura en gestión universitaria. Modalidad: virtual/presencial. Inicio: 4 de octubre. Docente: Prof. Silvia Alejandra Torres
- Chaves, ER. Curso: Los sistemas SIU en la gestión universitaria. Duración: 20 hs. Reloj. Docentes: Ing. Romina Stach – Carlos Ayarde. Modalidad: presencial/Virtual. Inicio: 28 de octubre – en curso.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Epistemología de las Ciencias Sociales”. Carga horaria: 60 hs. Aprobado. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 26 al 30 de junio de 2021.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Filosofía de la Ciencia”. Carga horaria: 60 hs. Aprobado. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 1 de septiembre al 30 de septiembre de 2020.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Ciencias Sociales y Tecnología”. Carga horaria: 60 hs. Aprobado. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 15 de octubre al 3 de diciembre de 2020.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Teoría y Metodología de la Historia Política”. Carga horaria: 60 hs. Aprobado. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 16 de noviembre al 16 de diciembre de 2020.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Teoría y Metodología de la Investigación en Salud Pública”. Carga horaria: 60 hs. Aprobado. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 7 de abril al 14 de mayo de 2021.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Teoría Social y Teoría Demográfica”. Carga horaria: 60 hs. En curso. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 4 al 28 de junio de 2021.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Teoría y Metodología de la Historia Cultural”. Carga horaria: 60 hs. En curso. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 17 de agosto al 15 de septiembre de 2021.
- Vilca, NG. Curso: “Capacitación y Entrenamiento en Antropometría ISAK I” (International Society for the Advancement of Kinanthropometry). En curso. Instituto Superior Delta. San Salvador de Jujuy, del 17 al 19 de septiembre de 2021.
- Vilca, NG. Curso de posgrado: “Teoría y Metodología de la Antropología”. Carga horaria: 60 hs. En curso. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, del 27 de septiembre al 12 de noviembre de 2021.
- Bustamante, MJ; Chapur, VF Curso: “Herramientas para la Escritura de Trabajos Científicos Biomédicos. 3ª Edición”. Carga horaria: 70hs. Aprobado. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina. Octubre 2021
- Bustamante, MJ; Chapur, VF; Revollo, GB. Curso: “Estrategias cualitativas de investigación social en salud. 2ª Edición”. Carga horaria: 70hs. Aprobado. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina. Octubre-Noviembre 2021. En proceso

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSIÓN DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

- Alfaro Gómez, EL. Asignatura: Antropología Biológica I. Primer Cuatrimestre. Carrera: Licenciatura en Antropología. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy.
- Andrade Alberto Juan. Asignatura: Análisis e Interpretación de Experimentos Biológicos. Cuatrimestre: 2º (segundo). Licenciatura en Ciencias Biológicas, ciclo superior. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA 538/2016. Resoluciones correspondientes a los años 2018-2021: 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

- Juan Esteban Vilte. Tema: Variación estacional de niveles de colesterol y su relación con factores ambientales en pacientes diabéticos tipo 2. Carrera: Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Jujuy. Director: Hugo M. Borsetti. Codirector: Andrade Alberto J. Aprobada 31/05/2021.
- Alumna María Magdalena Sánchez de Bustamante 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. Aprobada: 19/03/2021. Calificación obtenida: 9 (nueve).

De postgrado

- Li. 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. Defendida el 29 de marzo de 2021. Calificación obtenida: 10 (diez)
- Lic. 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. Defendida el 6 de septiembre de 2021. Calificación obtenida: 10 (diez).
- 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.
- Mag. 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. 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.
- Lic. Valeria Fernanda Chapur. Tema: Análisis espacial y temporal de la mortalidad infantil sexual diferencial por causas de muerte en Argentina. Doctorado en Ciencias Sociales, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Directora. E. 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. E. Alfaro Gómez. En ejecución.
- Lic. Marcelo Isidro Figueroa. Tema: Relación entre variantes polimórficas del gen óxido nítrico sintetasa endotelial y riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos de la provincia de Jujuy. Doctorado Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez, Co-Director: Dr. Hugo Mario Borsetti
- Lic. Lautaro Daniel Andrade. Tema: Análisis de genes de predisposición a la obesidad y su relación con indicadores antropométricos en población infanto-juvenil de San Salvador de Jujuy. Doctorado en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Directora: Dra. Graciela Bailliet, Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez. En ejecución

➤ **Becarios**

De postgrado

- Lic. Marcelo Isidro Figueroa Beca doctoral Interna CONICET- CIT Jujuy 2015. Tema: Relación entre variantes polimórficas del gen óxido nítrico sintetasa endotelial y riesgo cardiovascular en

- pacientes diabéticos de la provincia de Jujuy. Período: 2016-2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez, Co-Director: Dr. Hugo Mario Borsetti.
- Lic. Daniela Consuelo Peña Aguilera Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Apellidos y estructura poblacional en Cochino (Puna de Jujuy) entre los siglos XVII y XXI. Período: 2016-2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
 - Lic. Valeria Fernanda Chapur. Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Diferenciales ambientales, sanitarios y socioeconómicos de la mortalidad infantil por sexo en Argentina. Análisis espacial y temporal. Período: 2016-2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
 - Lic. María José Bustamante. Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Segregación urbana y estado nutricional en San Salvador de Jujuy: análisis temporal. Período: 2016-2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
 - Lic. Gabriela Beatriz Revollo. Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Variación espacial y temporal del peso al nacimiento en Jujuy y su relación con factores ambientales y socioeconómicos. Becaria: Período: 2016-2022. Directora: Dra. Florencia Cesani, Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
 - Lic. Lautaro Daniel Andrade. Beca Doctoral Interna CONICET. Tema: Análisis de genes de predisposición a la obesidad y su relación con indicadores antropométricos en población infanto-juvenil de San Salvador de Jujuy. Período: 2020-2024. Directora: Dra. Graciela Bailliet, Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez
 - Lic. Noelia Guadalupe Vilca. Beca Doctoral Interna CONICET. Tema: Doble carga de malnutrición e Índice Compuesto de Fracaso Antropométrico Extendido (ICFAE) en población infantil (0 a 5 años) de la provincia de Jujuy. Período: 2020-2024. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
 - Lic. Juan Esteban Carlos Vilte. Beca Doctoral Interna CONICET. Tema: Efecto del aislamiento social en el metabolismo del paciente diabético tipo 2. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez, Co-Director: Dr. Hugo Mario Borsetti.
 - Dr. Jorge Iván Martínez. Beca Posdoctoral Interna CONICET. Tema: Epidemiología del exceso de peso al nacimiento (grandes para edad gestacional y macrosomía) en países sudamericanos: análisis temporal y espacial. Período: 2021-2024. Director: Dr. José E. Dipierri, Co-Directora: Dra. Emma L. 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. Delegada titular del Instituto de Biología de la Altura ante el Consejo Asesor de Posgrado – UNJu. 2018-2022.
- 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. 0194/21.

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. Coordinadora Titular de la Comisión Asesora para Concurso de Ingresos, Informes, Promociones y PIP para Arqueología y Antropología Biológica, CONICET. Período 2021-2022.
- Alfaro Gómez, EL. Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación de Antropología Biológica de la República Argentina, en calidad de Presidente por el período 2020-2022.

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

- Alfaro Gómez, EL. Integrante del Tribunal evaluador de la Tesina de Licenciatura en Ciencias Biológicas (FCA – UNJu) presentada por Juan Esteban Vilte titulada "Variación estacional de niveles de colesterol y su relación con factores ambientales en pacientes diabéticos tipo 2" Bajo la dirección del Dr. Hugo M Borsetti y la Codirección del Dr. Alberto J Andrade. Defendida el 31 de mayo de 2021.
- Alfaro Gómez, EL; Andrade, AJ. Integrantes del Tribunal evaluador de la Tesina de Licenciatura en Ciencias Biológicas (FCA – UNJu) presentada por Luciana Fernández titulada "Influencia del Polimorfismo SLC6A4 LPR en la Interacción sueño-metabolismo en pacientes diabéticos" bajo la dirección del Dr. Hugo M Borsetti. Defendida el 31 de agosto de 2021.

ACCIONES CON EL MEDIO

- Vilca, NG y Andrade, LD Realización de la evaluación antropométrica nutricional a solicitud de la Municipalidad de Palpalá (Jujuy) en el marco del Proyecto "Control de Salud Deportiva y Comunitaria Infantil", relevamientos realizados los días 24 de abril, 8 y 15 de mayo de 2021.

OTROS

- Andrade AJ, Velásquez B. 2020. Protocolo de Trabajo firmado con la Escuela Agrotécnica El Brete de Palpalá para desarrollar actividades del proyecto: Influencia del estrés salino en la calidad y producción de especies hortícolas cultivadas en hidroponía.
- Alfaro Gómez, EL; Andrade, LD; Chapur, VF; Martínez, JI; Revollo, GB, Asistentes al Seminario Institucional de Perfeccionamiento Profesional: "Epidemiología molecular de las variantes polimórficas de la óxido nítrico sintasa endotelial (eNOS/ NOS3) y su relación con el riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos tipo 2 en Jujuy". Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares de la Universidad Nacional de Jujuy (ICeGeM). Res. R- 1888/18, 11 de agosto de 2021.

DEPARTAMENTO ECOLOGIA REGIONAL

Responsable del Departamento: Ing. Agr. Hugo E. Lamas

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- ❖ Estudio de los factores, procesos y contextos relacionados con la caza furtiva y comercio ilegal de la fibra de vicuña en la Provincia de Jujuy.
Director: Ing. Agr. Hugo Lamas
Co-director: Jorge Baldo.
Integrantes: Lamas H.; Baldo J., Arzamendia Y., M. Osuna y B. Vila.
Aprobado y financiado SECTER UNJu. Proyecto Tipo B, Resolución C.S. 3086/19.
Fecha de inicio y finalización: 2020-2021.
- ❖ Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local.
Directora: Arzamendia, Y.
Grupo responsable: Ma. I. Zamar, B. Vilá, V. Rojo, N. González.
Integrantes grupo colaborador: Hugo Lamas y otros.

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Territorios, condiciones de hábitat, trabajo y salud en contextos rurales: un análisis comparativo entre lotes del Ingenio “La Esperanza” y comunidades agrícolas de la Quebrada de Humahuaca. Director Lic. Fernando Sadir. Aprobado y financiado SECTER –UNJu. Código C/B041Tipo B. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales. Universidad Nacional de Jujuy. Res. C.S. N° 0229/19.
Integrante del INBIAL: Ivana Guerra
Periodo 2020-2022.
- ❖ Habitabilidad segura, educación y formas de organización productiva en lotes del Ingenio “La Esperanza”: Actividades de intervención desde la UNJu. Proyecto de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de Jujuy. R. N° 2350/21. Director Lic. Fernando Sadir.
Integrante del INBIAL: Ivana Guerra
Período: 2021

TRABAJOS PUBLICADOS

➤ **Revistas extranjeras**

- Vilá, B; Y. Arzamendia, and V. Rojo. 2020. Environmental Education as a Means for Valuing and Conserving Camelids and Pastoralism in the Argentinean Altiplano of Jujuy, Mountain Research and Development 40 (4): D39–D49. <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-20-00009.1>
- Vila, B., Arzamendia, Y; Rojo, V. 2020. Vicuñas (Vicugna vicugna), Wild Andean Altiplano Camelids: Multiple Valuation for Their Sustainable Use and Biocultural Role in Local Communities. Case Studies in the Environment 4 (1): 1232692. DOI: 10.1525/cse.2020.1232692
- Vilá B., Arzamendia Y., Baldo J. L., Rojo V., Pirola M. and Yacobaccio H. 2021. Commentary: "Controversies and Common Ground in Wild and Domestic Fine Fiber Production in Argentina" Frontiers in Sustainable Food Systems 5 (Article 695400): 1 – 3. doi: 10.3389/fsufs.2021.69540

➤ **Revistas del país**

- Osuna, M., Setti, H.E., Lamas, Ochner E. y Galean O.R. 2020. Evaluación de rendimiento de reses de corderos en la W.E cuenca de los Pozuelos, Jujuy – Argentina. Estudio de cas. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias, 13 (2): 14-22. (ISSN 0328-8080).
- Baldo, JL, Arzamendia, Y., Rojo, V. y BL Vilá. 2021. Danza en la puna. Aves Argentinas/AOP: 22-25. ISSN: 2591-5053.

➤ **Publicaciones de divulgación**

- Baldo J., Y. Arzamendia y B. Vilá. 2021. Esquila de vicuñas silvestres. El Chaku. Pp. 45 – 46, ISSN 2684-0561. En: Jujuy Científica: un recorrido por la comunicación pública de la ciencia en Jujuy, 2020-2021. Scalone L., M. Bernasconi y N. González Editoras. EDIUNJU, San Salvador de Jujuy, Argentina. ISBN 978-950-721-579-7.
- Burgos Gallardo F, Baldo J. L. y Baldo J. D. 2021 Serpientes de Jujuy. Jujuy científica. Año 2, N° 32, septiembre 2021. Pp 4. ISSN 2684-0561.

TRABAJOS EN PRENSA

➤ **Revistas extranjeras**

- Arzamendia Y., Rojo V, González N. M., Baldo J. L., Zamar M. I., Lamas H. E., and Vilá B. L. (2021 in press). The Puna Pastoralist System: A Coproduced Landscape in the Central Andes. In: Pastoralism and Rangelands in Mountains. Mountain Research and Development 41 (4) Accepted: 20 September 2021

TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICACION

- Lamas, H. "El comercio internacional de la fibra de vicuña producida en Argentina". En Libro Actualización en las Investigaciones de la EEA INTA de Abra Pampa. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Agosto 2021 (En prensa)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS.

- 1° Jornada de Pedagogía Innovadora en las Aulas de la FCA. UNJU. 30 de septiembre y 1 de octubre de 2021. Pag 162. ISBN 978-987-3926-69-3. Presentacion en póster.
- Osuna, B. M. Propuesta de transformación de los procesos de enseñanza aprendizaje para la cátedra de Producción Animal a Pequeña Escala de la TUTPA. Sede Tilcara. FCA. UNJU.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

➤ **Asistencia a Cursos**

- Lamas, H. Asistente al curso de Posgrado "Técnicas de Investigación Cualitativa (II): Análisis Documental y Observación". 06 de octubre al 1 de diciembre del 2020. Centro Redes. Carga horaria: 56 horas cátedra.
- Lamas, H. Asistente al curso de Posgrado "La Investigación por Encuestas". 18 de mayo al 13 de julio del 2021. Centro Redes. Carga horaria: 96 horas cátedra.
- Lamas, H. Asistente al curso "Presentaciones visuales con Power Point IN-NS-40864". Organizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública – Secretaria de Gestión y Empleo Público – Jefatura de Gabinete de Ministros Argentina. 01 de febrero del 2021. Carga horaria: 12 horas.
- Lamas, H. Asistente al curso "Word avanzado: Referencias y herramientas colaborativas (IN-NS-40963)". Organizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública – Secretaria de Gestión y Empleo Público – Jefatura de Gabinete de Ministros Argentina. 28 de febrero de 2021. Carga horaria: 6 horas.
- Lamas, H. Asistente al curso "Calidad de Información en el Proceso de Toma de Decisiones". Organizado por el Instituto Nacional de la Administración Pública – Secretaria de Gestión y Empleo Público – Jefatura de Gabinete de Ministros Argentina. 27 de mayo al 16 de junio del 2021. Carga horaria: 24 horas.
- Guerra, I. C. Curso virtual "Estrategias Cualitativas de Investigación Social en Salud. Nivel 1". Ministerio de Salud de la Nación. 4 de noviembre de 2021. 80 hs. Aprobado.
- Guerra, I. C. Diplomatura Feminismos Comunitarios Campesinos y Populares en Abya Yala. Instituto Kusch. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
- Osuna, B M. Seminario Planificación Didáctica. Diplomatura en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y afines. Aprobado. FCA UNJU virtual. Noviembre 2020.
- Osuna, B M. Seminario Sujeto de Aprendizaje. Diplomatura en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y afines. Aprobado. FCA UNJU virtual. Marzo 2021.
- Osuna, B M. Seminario Historia del Sistema Universitario Argentino, Interculturalidad, Genero, Epistemologías, lo pluri e inter en la Universidad. Diplomatura en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y afines. Aprobado. FCA UNJU virtual. Mayo 2021.
- Osuna, B M. Curso Actualización de normativa sanitaria e inocuidad para la agricultura familiar. Aprobado. Aula Virtual SENASA. 16 de agosto al 26 de septiembre de 2021.
- Osuna, B M. Diplomatura en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y afines. Trabajo final aprobado. FCA UNJU virtual. Finalizada en julio de 2021. Resol CAFCA N° 774/2021.

CURSOS IMPARTIDOS

De grado

- Burgos Gallardo F. Curso Aves de las Yungas. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, durante los días 2, 9, 16, 23, 30 oct y 6 noviembre de 2020.

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

- Arzamendia, Y. 2021. Las vicuñas, un componente silvestre del mundo pastoril andino. En: Seminario virtual: Saberes científicos y locales para la investigación de camélidos y otros herbívoros de la puna andina. Ciclo de seminarios virtuales Conéctate A+ 2021: La coproducción de la ciencia y la gobernanza de la sostenibilidad. CONDESAN-Mountain Research Initiative (MRI) y la Universidad de Zúrich.
- Baldo, J. L.: 2021. Los saberes en torno al Suri - Contribuciones a su conservación. En: Seminario virtual Saberes científicos y locales para la investigación de camélidos y otros herbívoros de la puna andina. 25 de marzo de 2021. Ciclo de seminarios virtuales de la red Conéctate A+: La Coproducción de la Ciencia y la Gobernanza de la Sostenibilidad en los Andes tropicales y Centroamérica (Andes+), organizado en el marco del Clúster de Cooperación Conéctate A+, CONDESAN, el Mountain Research Initiative (MRI) y la Universidad de Zúrich.
- Vila B., Y. Arzamendia, J. Baldo y V. Rojo. 9 al 13 de agosto de 2021. Congreso Biodiversidad y Política. "Somos Naturaleza. Cómo incorporar la Biodiversidad en la toma de decisiones". Secretaria de Política Ambiental y Recursos Naturales, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Argentina. Tema presentado: Manejo de vicuñas silvestres.
- Hinojosa G., Méndez M y Freddy Burgos 2021. Diversidad florística en áreas de Altura en la Provincia de Jujuy (Argentina). XXXVIII Jornadas Argentina de Botánica. Argentina.
- Lamas, H. Conferencista. Tema: "Esquila de llamas bajo pautas de bienestar animal" en el Seminario "Producción de Camélidos Sudamericanos domésticos". Evento organizado por la Estación Experimental Agropecuaria INTA Abra Pampa. Abra Pampa. 17 de septiembre del 2020.
- Lamas, H. Conferencista. Tema: "Comercialización y agregado de valor en fibra de llama" en el Seminario "Producción de Camélidos Sudamericanos domésticos". Evento organizado por la Estación Experimental Agropecuaria INTA Abra Pampa. Abra Pampa. 01 de octubre del 2020.
- Lamas, H. Conferencista. Tema: "El manejo de vicuñas en cautiverio" en la Conferencia Internacional "Conservación e Innovación Tecnológica en Vicuñas 2020, el oro caminante de los Andes". Evento organizado por el Ministerio de Agricultura y Riego del Perú (MINAGRI), el Gobierno Regional de Cusco, el Capítulo de Ingenieros Zootecnistas del Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental Cusco, el Proyecto Vicuña y la Asociación de Comunidades Campesinas Criadoras de Vicuñas de la Región Cusco. Cusco (Perú). 13 de noviembre del 2020.
- Lamas, H. Disertante. Tema: "Camélidos Sudamericanos: Comercio de Fibra de Llama y Vicuña". Asignatura Producción de Rumiantes Menores de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Católica de Salta (UCASAL). Resolución interna: 136/21. 18 de junio del 2021.

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSION DE FUNCIONES DEL INBIAL

- Lamas, H. Profesor Adjunto Dedicación Simple. Asignatura Sociedades Campesinas. Licenciatura en Antropología. Resolución F.H.C.S. Nro. 274/21.

DOCENCIA DE POSTGRADO

- Osuna, B M. Situación de producción y cadena de valor de productos derivados de rumiantes menores. Diplomatura Universitaria de Gestión de la Empresa Agroalimentaria. UNJu. 2021. Resol N° 591/2019.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesistas

De grado

- Machado, A. Tema: Estudio de ectoparásitos de camélidos domésticos y silvestres que afectan sus poblaciones y la calidad de la fibra en la puna Jujeña. Directora: Arzamendia, Y.; Codirector: Baldo, J. L. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Exte CAFCA N° 375/2021. En realización.

De postgrado.

- Ing. Hugo E. Lamas. Tema: La fibra de vicuña, un recurso eco-sistémico de la Puna. Escenarios y complejidades en la cadena de comercialización. Directora: Arzamendia, Y. Codirectora Dra. Bibiana Vila. Doctorado en Ciencias Agronómicas (DOCA-RUNA) FCA. Res. CAFCA UNJu 295/2017. En ejecución.
- Rocío F. Julián. Tema: "Camélidos, pastoralismo y resiliencias andinas en Jujuy, en el marco de las contribuciones de la naturaleza a las personas". Directora: Dra. Arzamendia, Y. 2018. Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales (DOCNA). FCA-UNJu. Expte. N°: En ejecución.
- Mag. J. L. Baldo. Tema: Distribución, uso del hábitat e interacciones del suri (*R. tarapacensis*) con la vicuña (*V. vicugna*) y los ungulados domésticos en la Reserva de biosfera Laguna de los Pozuelos, Jujuy, Argentina. Directora: Arzamendia, Y. Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales (DOCNA) FCA UNJu Expte. CAFCA N° 032/202 En ejecución.
- Mag. Florencia Moya. Tema: La vicuña como representación del patrimonio biocultural de la Puna Directora: Dra. N. González, Codirectora: Arzamendia, Y Codirectora Ciencias Sociales FHYS- UNJu, ez (CIITeD-UNJu-CONICET). En ejecución.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

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

- Arzamendia, Y. 2021. Miembro titular de la comisión asesora de becas de Ambiente, conservación y sustentabilidad (KA7), del CONICET.
- Arzamendia, Y. 2021. Revisora Mastozoología Neotropical
- Arzamendia, Y. 2019-actual. Miembro de comisión asesora de tesis doctoral. Tesista: Biol. Cecilia Condarte. Tema: Desarrollo y aplicación de un protocolo de translocación específico para Vizcachas (*Lagostomus maximus*): identificación y control de factores críticos para el bienestar de la especie durante los procesos de captura y liberación". Doctorado en Ciencias Biológicas. Fac. Cs. Ex. Fís. Y Naturales. Univ. Nacional de Córdoba.
- Arzamendia, Y. Miembro comisión asesora de tesis de maestría en Manejo de Vida Silvestre, UNC. Tesista; JP Ianni. Densidad y distribución de la vicuña (*Vicugna vicugna*) en la Puna Salteña. Avances para la toma de decisiones
- Baldo, J. L. 2021. Miembro del Tribunal Examinador de la Tesina de grado titulada: "Utilización de recursos polínicos por murciélagos de los géneros Anoura y Sturnira (Chiroptera: Phyllostomidae) en dos áreas protegidas de las Yungas- Argentina", presentada por la Srta. Mabel Sotar, alumna de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Cs. Agrarias. UNJu (Expte. N° F200-3638/2012).
- Baldo, J. L. 2021. Miembro de tribunales de evaluación de la "Convocatoria a inscripción para el registro de aspirantes para la cobertura de cargos interinos" para cargos docentes en la Licenciatura en Gestión Ambiental, FCA-UNJu (Res. CAFCA N° 225, 365 y 369/2021).
- Baldo, J. L. 2021. Miembro de la Comisión Evaluadora de Ciencia y Técnica FCA-UNJu, de la propuesta de cursos y ofertas educativas destinadas a profesionales y docentes de los distintos niveles educativos (Ref: Expte. 33472019 y Expte F200-2308/2020)
- Lamas, H. Miembro del Tribunal Evaluador de la Tesina de la alumna Araceli Alejandra Cachizumba. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Título de la Tesis: "Ecología del comportamiento de la

vicuña (*Vicugna vicugna*), en relación con el uso de fuentes de agua en Santa Catalina". Resolución CAFCA Nro. 432/2021. San Salvador de Jujuy (Jujuy, Argentina). Aprobada: 8 de junio 2021.

ACCIONES CON EL MEDIO

Participación en dictado de cursos a otros niveles educativos

- Osuna B. M., Charla Alimentación y Nutrición de Rumiantes. El Carmen, Jujuy. Organizada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos y la Secretaria de Alimentos, Bioeconomía y Desarrollo Regional y la Municipalidad de El Carmen. Febrero 2021.

Asesoramientos

- Osuna B. M. Asistencia a productores cabreros de la localidad de Lozano. Lozano. Noviembre 2020 a octubre 2021.
- Arzamendia, Y., Baldo, J. L. y Vilá, B. 2012-actual. Asesores científico-técnicos: Plan de Manejo Local: Conservación y uso sustentable de vicuñas silvestres (*Vicugna vicugna vicugna*) en campos de la "Cooperativa de Productores Agroganaderos de Santa Catalina (COOPASAC)".

COLECCIÓN DE VERTEBRADOS

- Baldo J. L., Burgos Gallardo F. y Arzamendia Y. 2020-2021:
Sistematización de la base de datos de la "Colección de Vertebrados"– INBIAL-UNJu". Se continuó con el ingreso de ejemplares a la colección, en el período informado, y debido a la situación generada por la Pandemia del COVID-19, solamente se incorporaron 26 ejemplares de vertebrados o partes de ellos, distribuidos en Mammalia: 10, Reptilia: 6, Anfibios 3 y Aves: 7. Parte del material se encuentra en medios líquidos conservantes y otros en seco (esqueletos y pieles). También se guardan muestras de tejido de los ejemplares para estudios genéticos y moleculares, los que son conservados en un freezer de -80°C del Instituto de Estudios Celulares Genéticos y Moleculares (ICeGeM - UNJu), lindante al INBIAL. Se tienen además numerosos ejemplares en proceso de limpieza y acondicionamiento, para ser ingresados a la colección (60 aprox.). Se recibieron a investigadores para consultas de material y se realizó el préstamo de material óseo (cráneos) de 18 ejemplares de camélidos silvestres y domésticos depositados en la colección, a Patricia Sardina Aragón de Paleontología de Vertebrados del IDGyM – UNJu. Se respondió la encuesta para el proyecto del Catálogo de las colecciones de mamíferos del continente, planteada en el marco del foro de discusión y aprendizaje denominado "Museums and Emerging Pathogens in the Americas" (MEPA; <https://hsc.unm.edu/echo/institute-programs/mepa/>), cuyo objetivo es intercambiar experiencias entre investigadores de museos/colecciones biológicas y de la salud para establecer colaboraciones interdisciplinarias sobre vigilancia de patógenos y vida silvestre, a la vez que mejorar la infraestructura de los museos/colecciones.

OTROS

- Lamas, H. Jurado de Calificación de Llamas en "XXIII Expo Feria de Reproductores Camélidos y Ovinos". Evento organizado por la Comunidad de La Intermedia (Provincia de Jujuy – Argentina). 8 de mayo del 2021.
- Osuna B. M., Servicios Profesionales de Consultoría. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (IICA). 28 de diciembre de 2020 al 31 de enero de 2021
- Arzamendia, Y. Investigadora Adjunta, Carrera del Investigador científico (CIC). INECHOA CONICET UNJU. Grupo de investigación VICAM: vicuñas, camélidos y ambiente.
- Baldo J. L. 2017 a 2021. Designado por el Consejo Interuniversitario Nacional (Expte. B 1627-17) como representante del sector Académico en el Comité de Gestión del Plan Nacional de Conservación del Monumento Natural Yaguareté (*Panthera onca*) - (PNCMNY)"

DEPARTAMENTO EPHUM

Responsable del Departamento: Dra. Susana Blanca Ocampo

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.
Aprobado y financiado: SECTER- UNJu. Res. C. S. N° 063/19 - Código prórroga R/0977/20
Integrantes: Altamirano, M. A.; Brusa, M. E.; Guerra, I.; Castro, J.; Elías, L.; Donaire, D. R.; González Buczek, F. A.
Periodo: 2020-2022
- ❖ Territorios, condiciones de hábitat, trabajo y salud en contextos rurales: un análisis comparativo entre lotes del ingenio “La Esperanza” y comunidades agrícolas de la Quebrada de Humahuaca.
Director: Sadir, M. F.
Aprobado y financiado: SECTER, UNJu. Res C.S. N° 0221/19. Código C/B041 – Código prórroga R/0977/20
Integrantes: Altamirano, M. A.; Brusa, M. E.; Guerra, I.; Cayo, M.; Castro, J.; Elías, L.; Donaire, D. R.
Periodo: 2021-2023
- ❖ Habitabilidad segura, educación y formas de organización productiva en lotes del ingenio “La Esperanza”
Director: Sadir, M. F. Codirector: Altamirano, M. A.
Aprobado y financiado: SECTER-UNJu. Res. R. 2350/2021
Integrantes: Altamirano, M. A.; Brusa, M. E.; Guerra, I.; Cayo, N. M.; Castro, J.; Elías, L.; Donaire, D. R.; González Buczek, F. A., Medina, F; Medina, G.; Coca, C. J.
Periodo: 2021-2022

PROYECTOS DE EXTENSIÓN

- ❖ Una aproximación a la realidad del sector artesanal en la provincia de Jujuy
Directora: Ocampo, SB (por fallecimiento del director Juan Carlos Rodriguez)
Aprobado y financiado: S/D
Integrantes: Artesano Valdiviezo, P.
Período: 2018 – 2021
- ❖ Memoria fotográfica del Dr. Salvador Mazza. Proyecto de extensión que difunde la colección digitalizada
Co- Dirección: Zárate, M; Ocampo, SB; Linares, J.
Aprobado y financiado: S/D
Integrantes: Vega, L; Quintana, SB; Padilla, S.
Período: 2018 – 2021
- ❖ Auxología con enfoque familiar en la escuela normal de Humahuaca. Proyecto formulado y a consideración de la Escuela Normal de Humahuaca.
Dirección: Ocampo, SB
Aprobado y financiado: S/D
Integrantes: Quintana, SB; Castro, H.; Padilla, S.
Período: 2021-2022

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

- Ocampo SB; Quintana SB. *De la exposición itinerante al museo virtual.* Actas del IX Congreso nacional de extensión y VIII Jornadas de extensión del Mercosur. Enviado a publicar en agosto de 2021.
- Quintana SB; Ocampo SB. *Educación y práctica de campo. Una propuesta para la formación integral de estudiantes.* Revista Investigaciones, ensayos y experiencias. ISSN 2451-8077. Enviado a publicar en septiembre de 2021.

PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS y SEMINARIOS

- IX Congreso Nacional de Extensión y VIII Jornadas de Extensión del Mercosur, organizado por la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, la Universidad Tecnológica Nacional y la Universidad de Passo Fundo (Brasil). Evento virtual, 14 al 17 de septiembre de 2021.
- Ocampo SB; Quintana SB. *De la exposición itinerante al museo virtual.*
- XII Jornadas Científicas IES N° 7 Populorum Progressio – In. Te. La. Evento virtual, 15-16 de octubre de 2021.
- Quintana SB. Educación y práctica de campo. Una propuesta para la formación integral de estudiantes.
- Grupo de Estudios sobre Fronteras y Regiones (IGEO-UBA). Red de Estudios Rurales. Buenos Aires. 2021.
- Sadir, M. F. V Seminario Internacional Bordes, Límites, Frentes e Interfaces. “Aportes recientes para el estudio de las fronteras”.

FORMACION Y CAPACITACION

Asistencia a Cursos

- Ocampo, SB. Curso “Patrimonio integral”. 40 h reloj; 11 al 13 de noviembre de 2020. En el marco de la Maestría en museología. Fac de Artes y Fac de Cs. Naturales y F. M. Lillo (UNT). Asistente.
- Quintana SB. Webinar “La importancia de la integridad académica en la educación” (asistente), Universidad Técnica Nacional de Costa Rica (UTN) y plataforma Turnitin; 14 de abril de 2021.
- Ocampo, SB. Curso “Política y poética de la educación en los museos”. 40 hs reloj. 12 al 14 de mayo de 2021. Maestría en museología. Fac de Artes y Fac de Cs. Naturales y F. M. Lillo (UNT). Aprobado.
- Quintana SB. Webinar “Integridad académica en la educación en línea ¿Qué hemos aprendido?” (asistente), Centro Internacional para la Integridad Académica (ICAI) y plataforma Turnitin. 19 de mayo de 2021.
- Ocampo, SB. Curso “Gestión y administración de museos”. 40 hs reloj. 09 al 11 de junio de 2021. Maestría en museología. Fac de Artes y Fac de Cs. Naturales y F. M. Lillo (UNT). Aprobado.
- Quintana SB. Webinar “Prospectivas sin certezas y contornos educativos” (asistente). Universidad Pedagógica Nacional. 6 de agosto de 2021.
- Ocampo, SB. Curso “Conservación preventiva en los museos. 40 h reloj; 11 al 13 de agosto de 2021. Con evaluación. Maestría en museología. Fac de Artes y Fac de Cs. Naturales y F. M. Lillo (UNT).
- Ocampo SB; Quintana S. B. Taller “Cinco pasos y una quebrada. Profundizando caminos hacia las prácticas integrales en la universidad” IX Congreso Nacional de Extensión y VIII Jornadas de Extensión del Mercosur; 14 de septiembre de 2021.
- Ocampo SB; Quintana S. B. Taller “La extensión crítica como herramienta teórico-epistemológica y política de la extensión universitaria”, IX Congreso Nacional de Extensión y VIII Jornadas de Extensión del Mercosur; 14 de septiembre de 2021.
- Ocampo SB. Curso “Epistemología de la investigación acción”. 24 de septiembre al 16 de octubre 2021. UMET. Asistente.
- Quintana SB. Seminario "Integridad Académica: formar profesionales con una mirada ética" (asistente). Pontificia Universidad Católica de Chile. 14 de octubre de 2021
- Quintana SB. Conferencia “Enseñanza virtual accesible e inclusiva” Ciclo de capacitación sobre Neurodiversidad. Universidad Nacional de Jujuy. 28 de octubre de 2021
- Sadir, M. F. V Seminario Internacional Bordes, Límites, Frentes e Interfaces. “Aportes recientes para el estudio de las fronteras”. Grupo de Estudios sobre Fronteras y Regiones (IGEO-UBA). Red de Estudios Rurales. Buenos Aires. 2021.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- Ocampo SB.; Da Silva H.; Corpacci A.; Juarez R., Bojanich J., Báez J. "El sector artesanal". 50° Fiesta Nacional del Poncho (virtual). Gobierno de Catamarca. 26 de julio de 2021.
- Ocampo SB.; Da Silva H.; Corpacci A.; Juarez R., Bojanich J., Báez J. "Materias primas". 50° Fiesta Nacional del Poncho (virtual). Gobierno de Catamarca. 27 de julio de 2021.

ACCIONES CON EL MEDIO

- Ocampo, S.B; Quintana, S. B. Trabajo conjunto con la escuela Normal República de Bolivia (Humahuaca) para el análisis antropométrico de estudiantes (cohortes 2000, 2006 y 2018).
- Ocampo, S. Productora, conductora y responsable del programa radial "Entre nosotros". Viviendo la diversidad de la U". FM Universidad Ciclo 2020: sábados de 21 a 23 hs; ciclo 2021: jueves de 22 a 24 h, marzo 2021 a la fecha.

OTROS

- Quintana, S. A cargo de la biblioteca del INBIAL por extensión del cargo de revista en el Departamento EPHUM.
- Quintana, S. Evaluadora Revista Perspectivas. Revista de Ciencias Sociales. Rosario, N° 11 Enero-Junio 2021. ISSN 2525-1112. 2020.