

Memoria Anual

Período a informar: 01/11/20 al 31/10/21

DIRECTORA:

Dra. Nancy Hernández de Borsetti (UNJu/CONICET).

INVESTIGADORES:

Dr. Hugo M. Borsetti UNJu.

Dr. Emiliano Fumagalli (UNJu)

Dra. Fabiola Parussini (UNJu/CONICET)

Dr. Camilo Ospina (UNJu/CONICET)

Lic. Claudia Vaca de Morrison (UNJu/Ministerio de Educación)

BECARIOS

Lic. Marcelo Figueroa (CONICET)

Mg. Silvia Cassinera (CONICET)

Juan Esteban Vilte (CONICET)

Tesistas y Tesinistas

Mic. Gustavo Ancasi (UNJu)

Lic. Emanuel González Poma (UNJu)

1. Proyectos de Investigación

Proyectos de Investigación finalizados

Hernández de Borsetti, N. Investigador Responsable del Proyecto: Estudio de la Seroprevalencia de Sars-Cov-2 en la provincia de Jujuy. MinCyT/ Cofecyt. Programa de Articulación y Fortalecimiento Federal de las Capacidades en Ciencia y Tecnología COVID19. Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). UNJu. Proyecto conjunto UNJu-Gobierno de la provincia de Jujuy y la UNNOBA. Investigadores Integrantes del IGeGeM: Dres. Borsetti HM, Fumagalli E., Ospina C., González Poma E. 2020-2021.

Hernández de Borsetti, N. Investigador Responsable del Proyecto: Estudio de la seroprevalencia de SARS-COV-2 en la Provincia de Jujuy. Financiado por Asociación de Jubilados del Banco Iberoamericano (BID). Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). UNJu. Investigadores Integrantes del IGeGeM: Dres. Borsetti HM, Fumagalli E., Ospina C., González Poma E. 2020-2021.

Parussini, F. Investigador Responsable del proyecto: "Seroprevalencia, Tipificación de cepas de parásitos, y Factores de Riesgo en la infección con *Toxoplasma gondii* en mujeres embarazadas y recién nacidos". Miembros: Díaz, M. A.; Rodríguez, M. I.; Gómez, N.; Cassinera, Silvia; Ledesma, B. A.; Campos, P. K.; Nigro, M. G.; Torrejón, I.; y Torres, A.M.F. Fondo para la investigación científica y tecnológica (FONCyT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. Código: PICT-2015-2142, Resolución-2016-498-E-APN-DANPCYT#MCT. A partir de mayo 2017 hasta setiembre 2021.

Figueroa, M. I. Investigador responsable del proyecto: "Estudio de las contribuciones del contexto socioeconómico y de los factores de riesgo al Riesgo Cardiovascular en las provincias del Noroeste Argentino". Miembros: Dra. Revollo, G.; Lic. Carrazana, C.; Lic. Saavedra, A.; Lic. Fernández, L.; Mendoza, A.; Patagua, V. Aprobado y financiado por: Universidad Católica de Santiago del Estero. Disp. 329-2020. Período: 23/11/2020 – 23/08/2021.

Proyectos de Investigación en Ejecución

Borsetti, H:M:, Hernández N.E. Integrantes del proyecto: "Abordaje multidisciplinario de la obesidad en Jujuy: desde los genes al escaneo corporal 3D". PICT 2019-01795. 2121-2023 Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Dra. Emma Alfaro

Borsetti, H:M:, Hernández N.E. Integrante del proyecto: "Identificación de asociaciones entre cronotipo, alimentación y depresión en adolescentes de San Salvador de Jujuy". PIP 11220200101464CO. 2021-2023. Consejo Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Dra. Emma Alfaro

Borsetti, H. Director del proyecto “Importancia de la recaptación de serotonina neuronal en la interacción sueño-metabolismo de pacientes diabéticos”. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy. SeCTER, código G/B005 Investigadores Integrantes del IGeM: Fumagalli, E., Hernández de Borsetti N., Figueroa M.I., Fernández L., Cata-Sánchez A., Vilte J. 2020-2021.

Borsetti, H. Investigador del proyecto “Influencia del estrés salino en la calidad y producción de especies hortícolas cultivadas en hidroponía”. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy. SeCTER, código F/0029. Director del Proyecto: Andrade A. 2020-2021.

Fumagalli, E. 2020-2021. Director del proyecto: “Determinantes del consumo esporádico excesivo de alcohol en adolescentes de Jujuy”. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy (Resolución R N° 229/19). Investigadores integrantes del IGeM: Borsetti HM; Heilbron E.

Fumagalli, E. y Parussini, F. Investigadores en el Proyecto de Vinculación Tecnológica: “Quesos de cabra artesanales de la localidad de Tumbaya. Aislamiento, Identificación de la biota láctea y su posible uso como cultivo iniciador”. Desafíos de Investigación Universidad Nacional de Jujuy. Entidad Financiadora: Secretaría de Políticas Universitaria, Ministerio de Educación de la Nación. Desde Mayo de 2019 a Mayo de 2021. Director: Ancasi, EG.

Fumagalli, E. Investigador en el proyecto “Evaluación del impacto de factores genéticos y ambientales sobre el riesgo de deterioro cognitivo inducido por la infección por SARS-CoV-2 en una cohorte de adultos mayores de 60 años de la provincia de Jujuy (Proyecto PAGINA)”. Entidad financiera: Fundación de Lucha contra los Trastornos Neurológicos y Psiquiátricos en Minorías (FULTRA). Investigador principal: de Erasquin, G.A.

Fumagalli, E. y Parussini, F. Investigador en el proyecto “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”. Proyectos de desarrollo tecnológico municipal (DETEM) 2016 enfermedades transmitidas por vectores, COFECYT, MINCYT. Beneficiario y Contraparte: Municipalidad de San Pedro de Jujuy. Código del proyecto: EX-2018-04242766-APN-DDYME#MCT - DETEM VECTORES 2016 JUJ. Resolución-2018-469-APN-MCT. Director del proyecto: Mosa, G. A partir de julio 2018 hasta diciembre 2021.

Fumagalli E. y Parussini, F. Investigador en el proyecto: “Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de *Aedes aegypti* en el Municipio de San Pedro de Jujuy. Proyectos Federales de Innovación 2021, Subsecretaría de Federalización de la Ciencia, la Tecnología, y la Innovación, MinCyt. Beneficiario y Contraparte: Universidad Nacional de Jujuy. Código del proyecto: EX-2021-61769258-APN-DDYGD#MCT. Resolución-2021-586-APN-MCT (01-10-2021). Director del proyecto: Linares, Mario

Hernández de Borsetti, N. Directora del Proyecto: Relación entre los factores ambientales en función del gradiente altitudinal con el perfil psicométrico y fisiología de pobladores de la provincia de Jujuy secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales (SECTeR), Universidad Nacional de Jujuy. Relación entre los factores ambientales en función del gradiente altitudinal con el perfil psicométrico y fisiología de pobladores de la provincia de Jujuy secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales (SECTeR), Universidad Nacional de Jujuy. Investigadores Integrantes del IGeM: Dres. Borsetti HM, González Poma E., Vaca C., Atanacio Y, 2020-2021.

Hernández de Borsetti, N Integrante del proyecto: “Ambientes sustentables: evaluación y valoración de ambientes interiores y exteriores para promover salud y bienestar” PIUNT (Universidad Nacional de Tucumán). Res C.S. N°2319/17. Directora: Dra. Graciela Tonello.

Parussini, F. Investigador Responsable del proyecto: “Factores de riesgo para la infección con *Toxoplasma gondii* en mujeres embarazadas: Implicancias para el control prenatal y diagnóstico de Toxoplasmosis Congénita. Miembros: Cassinera, S; Altamirano, J; Díaz, M. A.; Parussini, F. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy. Código de Proyecto: C/B053. Desde el 01/01/2020 hasta el 31 de Diciembre 2021. Resolución C.S. N° 229/19. Con prórroga de inicio del proyecto al 01/01/2021 y finalización hasta el 31/12/2022 Resolución R. N°0977/20.

Parussini, F. Investigador Responsable del proyecto: "Implementación de sistemas de vigilancia entomológica y de circulación de arbovirus en el municipio de San Pedro de Jujuy, como parte de una estrategia de construcción colaborativa de conocimiento para la prevención y control de arbovirosis." Miembros: Emiliano Fumagalli, Mario Linares, Elizabet Estallo, Andrés Visintin, Oscar Peinado, y Gabriel Mosa. Programa ImpaCT.AR, Ciencia y Tecnología, Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, MinCyT. Resolución-2021-1906-APN-SACT-MCT (14-10-2021).

Parussini, F. Investigador en el proyecto "Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario". Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Código de identificación: 22920170100027CO. Director: Vaira, M.

Figueroa, M. I. Investigador responsable del proyecto: "Riesgo cardiovascular, antropometría, hábitos y nivel de ingresos: escenarios e impacto en Argentina con base en el 2018". Nómima de los integrantes: Lic. Dominguez, N.; Dr. Martínez, J.; Lic. Mamaní, A.; Lic. Andrade, L.; Patagua, V.; Aleman, A.; Cuenca, M. Aprobado y financiado por: Universidad Católica de Santiago del Estero. Disp. 543-2021. Período: 12/10/2021 – 12/11/2022.

2. Trabajos Publicados

Libro de resúmenes publicados de trabajos presentados en eventos científicos y técnicos

Hernández de Borsetti NE., González Poma E. Crobobiología y ambiente: Estudios de casos en habitantes del altiplano jujeño. XXXVIII Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán, Pagina 38, MFA 07, ISSN: 978-987-88-1828-3. 20 al 22 de octubre del 2021. Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti NE., González Poma E. Percepción de bienestar en habitantes de la puna jujeña respecto a procesos cronobiológicos relacionados a variables bioclimáticas. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Argentina, Páginas 104 y 105. ISSN: en trámite. Del 19 al 22 de octubre de 2021. Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti NE., Gutiérrez O., Rivera R., Ospina C., Borsetti H., y González Poma E. Percepción frente a la pandemia Covid19 de habitantes jujeños pre post primera ola. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Argentina. Páginas 102 y 103. ISSN: en trámite. Del 19 al 22 de octubre de 2021. Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti N.E. Relation between solar radiation variables and psychometric states in the dwellers of the puna jujeña associated with chronobiological studies. BIOCELL 44 (suppl. 2), 2020. A-24. BIOCELL 44 (suppl. 2), 2020 ABSTRACTS. ISSN 0327- 9545 A 1 – A 80. ISSN 1667-5746 (online version). Autores: Atanacio Y, González Poma E, Larrán M, Hernández de Borsetti N

Atanacio YL, González Poma EC, Larrán MT, Hernández de Borsetti NE. Relación entre parámetros bioclimáticos de la Puna jujeña con el bienestar de sus habitantes, en base a estimaciones cronobiológicas. XII Jornadas Científico-Técnicas, 25 al 27 de Noviembre 2020. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. ISBN: 978-987-3926-68-6.

Fumagalli, E et al. Olfactory dysfunction and chronic cognitive impairment following SARS-CoV-2 infection in a sample of older adults from the Andes mountains of Argentina. 2021 Alzheimers Association International Conference. Presentado por: de Erasquin, G.A. Fecha de presentación: 29 de Julio de 2021. <https://alz.confex.com/alz/2021/meetingapp.cgi/Paper/57897>.

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. Pag. 89-90.

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. Pag. 90-91.

Muzzio M, Trigo AN, Paz Sepúlveda PB, Figueroa M, Bailliet G, Alfaro EL y Dipierri JE. Estructura poblacional del NOA mediante exomas completos. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021. Pag. 138.

Trigo AN, Bobadilla CE, Bailliet G, Muzzio M, Figueroa M, Alfaro EL, Visich AA y Dipierri JE. El sistema APOE en poblaciones mestizas de Salta y Jujuy. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, octubre de 2021. Pag. 141.

Artículos publicados en revistas internacionales con referato

Artículos publicados en revistas nacionales con referato

Bianco Sadir, Graciela E.; Julian, Rocio F.; Rivera, María del Carmen; Cazon, Lauro N.; González Poma, Emanuel C.; Borsetti, Hugo M.; De Luca, Julio C.. "Prevalencia de micronúcleos de mucosa bucal en trabajadores agrícolas de Fraile Pintado, Jujuy, Argentina". *Agraria*, 13 (2020): 13 – 21.

Heilbron E, Osvaldo M, Fumagalli E. Efectos protectores de los alimentos andinos contra el daño producido por el alcohol a nivel del epitelio intestinal, una aproximación estadística. *Ciencia, Docencia y Tecnología*. (2020) vol. 31, núm. 61:195-210

Trabajos enviados a publicación fehacientemente antes de la fecha del cierre de la memoria

Artículos en revistas internacionales con referato:

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.

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. EN PRENSA.

Capítulos de Libros

Hernández de Borsetti NE. Y Zingariello AM. "La ciencia va a la escuela". Capítulo: Extracción Casera de ADN vegetal. ISBN (En prensa).

Hernández de Borsetti NE. Y Zingariello AM. "La ciencia va a la escuela". Capítulo: El Huevo Saltarín. ISBN (En prensa)

3. Participación en Congresos, Jornadas, Seminarios, Simposios y otros eventos científicos

Congresos, Jornadas, Simposios, Webinars

Borsetti H.M. Asistente. 11th anual USCD Center for Circadian Biology Symposium. Organizado por University of California San Diego. Modalidad virtual. Del 9 al 11 de Febrero de 2021.

Borsetti H.M. Asistente. 1er Congreso Internacional de Neuropsicología en educación: "una visión desde las ciencias del aprendizaje". Organizado por Universidad Israel, Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano. Modalidad virtual. Duración: 40 hs académicas. Del 27 al 30 de Noviembre de 2020.

Cassinera S. Asistencia al Workshop internacional "Virtual Workshop for Molecular Epidemiology, Population genetics, and Virulence of *Toxoplasma Gondii*" organizado por la Universidad de Tennessee Knoxville (Estados Unidos) y la Universidad de Santo Amaro (Brasil). Duración total: 16 horas clases virtuales, presentación de herramientas informáticas para análisis de datos genéticos y poblacionales; 8 horas revisión bibliográfica. Periodo: días 9, 16, 23 y 30 de Julio 2021.

Fumagalli, E. Disertante de la Charla “Herramientas de Vigilancia Entomológica de *Aedes aegypti*” organizado por la Subdirección provincial de Epidemiología del Ministerio de Salud de la provincia de Jujuy. Febrero 2021.

Fumagalli, E. Asistente. Workshop internacional online “Mosquito Workshop – Monitoring and Risk Assessment Tools” organizado por el Laboratorio Entomológico, New Zealand BioSecure y el Museo de Nueva Zelanda, Te Papa Tongarewa. 28 de octubre 2021.

Hernández de Borsetti N.E, Vaca C., Atanacio,Y, González Poma E. 1° Jornadas de Pedagogías Innovadoras en las Aulas de la FCA-UNJu. Presentación: Poster Virtual. 30 de septiembre y 1 de octubre 2021. <http://www.fca.unju.edu.ar/investigacion/jornadas-pedagogias/posters/>

Hernández, de Borsetti N.E. Asistente. 1er Congreso Internacional de Neuropsicología en Educación. “Una visión desde las ciencias del aprendizaje”. 40 horas académicas. Organizado por la Universidad Israel. Politécnico Grancolombiano Institución Universitaria. 27 al 29 de noviembre de 2020.

Hernández de Borsetti, N.E. Disertante de la Charla: Importancia de la luz en nuestro reloj biológico. En el marco de los Diálogos Ambientales Virtuales, organizado por la dirección de Gestión Ambiental de la Municipalidad de San Salvador de Jujuy. 04 de noviembre de 2021. Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti N.E. Disertante de la ponencia: Cambios en los procesos examinatorios en contexto de pandemia: El caso de la Asignatura Biología del Desarrollo (FCA-UNJu). I Jornadas Nacionales e Internacionales de Educación a Distancia. Autores del trabajo: Nancy Hernández y Emanuel González Poma. 4 al 8 de octubre de 2021. R. N° 1065/21, Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti N.E. Disertante de la ponencia: Optimización mediante actualizaciones en la ejecución del curso de la Asignatura Biología del Desarrollo (FCA-UNJu). I Jornadas Nacionales e Internacionales de Educación a Distancia. Autores del trabajo: Nancy Hernández y Emanuel González Poma. 4 al 8 de octubre de 2021. R. N° 1065/21, Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti N.E. Disertante del Webinar: Herramientas didácticas para la enseñanza de los coronavirus y la elaboración de vacunas. Jornadas de Socialización de experiencias educativas durante la pandemia, de estudiantes del IES N5. Res N 4657-E-21. 22 de septiembre de 2021.

Hernández de Borsetti N.E. Disertante de la ponencia: Innovaciones en el dictado de la Asignatura Biología del Desarrollo (FCA-UNJu). 1° Jornadas Pedagógicas Innovadoras en las aulas de la FCA-UNJu. Autores del trabajo: Nancy Hernández, Claudia Vaca y Emanuel González Poma. 30 de septiembre y 1 de octubre de 2021. Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti N.E. Disertante de la ponencia: “Aspectos epidemiológicos de la Covid19 y elaboración de vacunas” en el marco de las VIII Jornadas Integradas de la FAC-UNJu. 26 de octubre de 2021. Res FCA 373/2021. Colaborador: Emanuel González Poma. Modalidad Virtual.

Hernández de Borsetti N.E. Disertante de la ponencia: El mundo de los Coronavirus y las vacunas disponibles. En el marco de las 17° Feria del Libro Jujuy. 23 al 29 de agosto. Fecha de la ponencia 25 de agosto. Modo Presencial. Salón del Auditorium del Instituto Geología y Minería de la UNJu.

Vaca, C. Curso online “8° Jornadas Integradas de la FCA-UNJU” Rol de la Fisiología celular en la Biología del Desarrollo en Mamíferos” Docente: Dra. Nancy Hernández de Borsetti (UNJU-FCA-ICeGeM-INECOA CONICET) 4-14 y19 de octubre de 2021. Asistente.

Vaca, C. Asistente Charla online: Semana de la Biología “Variación estacional de los niveles de colesterol y su relación con factores ambientales en pacientes diabéticos tipo 2 FCA.Lic. Juan Esteban Vilte (UNJU-ICeGeM) 01 de julio de 2021.

Parussini, F. Asistente. Seminario online de “Global Parasitology Seminars. Título: Structure-function of an atypical secretory pathway kinase crucial for *Toxoplasma gondii* invasion”. Disertante: Dra. Dominique Soldati-Favre, de la Universidad de Ginebra, Suiza. Organizado por la Facultad de Veterinaria Médica de la Universidad de Pensilvania (Estados Unidos). 8 de Febrero de 2021.

Parussini, F. Disertante de la Charla "Herramientas de Vigilancia Entomológica de *Aedes aegypti*" organizado por la Subdirección provincial de Epidemiología del Ministerio de Salud de la provincia de Jujuy. Febrero 2021.

Parussini, F. Asistente. Workshop internacional online "Virtual Workshop for Molecular Epidemiology, Population genetics, and Virulence of *Toxoplasma gondii*" organizado por la Universidad de Tennessee Knoxville (Estados Unidos) y la Universidad de Santo Amaro (Brasil). Duración total: Días 9, 16, 23, y 30 de julio 2021 con un total de 16 horas clases virtuales.

Parussini, F. Participante de la Modalidad Virtual de las XIX Jornadas Argentinas de Microbiología organizadas por la Asociación Argentina de Microbiología. 6 y 7 de octubre de 2021. Presentación de poster titulado "Comunidad de levaduras autóctonas de quesos de cabra artesanales de la localidad de Tumbaya, provincia de Jujuy, Argentina". Autores: MARAZ, Fabiana, ANCASI, Edgardo, PARUSSINI, Fabiola, FUMAGALLI, Emiliano. Trabajo que recibió el PRIMER PREMIO en el área MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS en las XIX JORNADAS ARGENTINAS DE MICROBIOLOGÍA

Parussini, F. Participante de la Modalidad Virtual de las XIX Jornadas Argentinas de Microbiología organizadas por la Asociación Argentina de Microbiología. 6 y 7 de octubre de 2021. Presentación de poster titulado "*Enterococcus spp.* en quesos caprinos artesanales argentinos: evaluación de las propiedades fenotípicas y de seguridad". Autores: ANCASI, Edgardo, FUMAGALLI, Emiliano, MARAZ, Fabiana, PARUSSINI, Fabiola.

Parussini, F. Asistente. Workshop internacional online "Mosquito Workshop – Monitoring and Risk Assessment Tools" organizado por el Laboratorio Entomológico, New Zealand BioSecure y el Museo de Nueva Zelanda, Te Papa Tongarewa. 28 de octubre 2021.

González Poma, E "Jornadas de perfeccionamiento". Expositor. Título de la Ponencia-Curso: "Métodos de estimación de Biodiversidad Alfa, utilizando como indicador a macromamíferos, con objeto de Ordenamientos Ambientales". Jornada en el del Día del Biólogo, ejecutadas el 1 de julio 2021. Universidad Nacional de Jujuy. durante el transcurso del segundo semestre de 2021. Res. R. 1197/21.

González Poma, E "1ra. Jornada a Campo de "Una Salud" en Enfermedades de Origen Zoonóticas Regionales". Asistente. ANLIS MALBRÁN. ATM. Universidad Católica de las Misiones. Marandú. Asoc. Argentina de Zoonosis. Universidad del Salvador. SENASA. Soc. Rural de Misiones. Universidad Nacional de Misiones. INTA. 3 y 4 de noviembre de 2020.

González Poma, E "II Jornadas de Fundamentos y aplicaciones de la Interdisciplina (JAFAI 2021)". Asistente. UBA-CONICET-IBFBMC-InMiBo-EPOG-Instituto Rodolfo Kush-Programa Redes Epistémicas-UNLu-FILO_UBA-UNJu. 19 al 22 de abril de 2021.

González Poma, E "II Jornadas de Higiene y Seguridad en el Trabajo". Asistente. Superintendencia de Riesgos del Trabajo -Grupo Consultor SGC - Colegio de Técnicos de Jujuy – Instituto Técnico Superior - Gobierno de Jujuy – Comisión de Higiene y Seguridad – Latitud Sur - Cauchari. 3 al 7 de mayo de 2021.

González Poma, E "Jornadas Nacional de Conservación del Suelo 2021". Asistente. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) – Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora. 7 al 28 de julio de 2021.

González Poma, E "Jornada Técnica: Materia Orgánica y Salud Edáfica". Asistente. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Unidad Integrada de Balcarce – Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata; Colegio de Ingenieros Agrónomos y Forestales de la Provincia de Buenos Aires; Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce. 6 de agosto de 2021.

González Poma, E "BIOFÍSICOQUÍMICA DE PERFILES METABÓLICOS EN *Vicugna vicugna* DE LA PROVINCIA DE JUJUY". Expositor de la Charla-Curso-Seminario en el marco del Día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Jujuy. 28 de junio de 2021

Ciclo de Seminarios Institucionales de Perfeccionamiento Profesional del IGeM:

Cassinera, Silvia. Asistentes: Heilbron, Eduardo; Vaca, Claudia; Fumagalli, Emiliano; Parussini, Fabiola, Borsetti, Hugo; Vilte, Juan; Figueroa, Marcelo; Atanacio, Yolanda, González Poma, Emanuel. Coordinación: Hernández de Borsetti, Nancy. Res. R. 1888/18. 24 de septiembre 2021. Título: "Epidemiología de la toxoplasmosis en mujeres embarazadas en contexto urbano vulnerable".

Figueroa, Marcelo. Asistentes: Cassinera, Silvia; Vaca, Claudia; Fumagalli, Emiliano; Parussini, Fabiola; Borsetti, Hugo; Ancasi, Gustavo; Vilte, Juan; Atanacio, Yolanda; González Poma, Emanuel. Coordinación: Hernández de Borsetti, Nancy. Res. R. 1888/18. 12 de agosto 2021. Título: "Epidemiología molecular de las variantes polimórficas de la óxido Nítrico Sintasa endotelial (eNOS/NOS3) y su relación con el riesgo cardiovascular en paciente diabético tipo 2."

Vilte, Juan. Asistentes: Cassinera, Silvia; Vaca, Claudia; Fumagalli, Emiliano; Parussini, Fabiola; Borsetti, Hugo; Ancasi, Gustavo; Figueroa, Marcelo; Atanacio, Yolanda, González Poma, Emanuel. Coordinación: Hernández, Nancy. Res. R. 1888/18. 7 de julio 2021. Título: "Variación estacional de los niveles de colesterol y su relación con factores ambientales en pacientes diabéticos tipo 2".

Heilbron, Eduardo. Asistentes: Cassinera, Silvia; Vilte, Juan; Fumagalli, Emiliano; Parussini, Fabiola, Borsetti, Hugo; Ancasi, Gustavo; Figueroa, Marcelo; Atanacio, Yolanda, González Poma, Emanuel. Coordinación: Hernández de Borsetti, Nancy. Res. R. 1888/18. 11 de junio 2021. Título: "Protección de los alimentos andinos sobre efectos del alcohol en las uniones ocluyentes de las células CACO-2".

Figueroa, M. I. 20 de Mayo de 2021. "Mastocitos: nuevos conceptos sobre una vieja célula." Guido Faldutto. Ciclo de seminarios del departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética de la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires.

Figueroa, M. I. 03 de Junio de 2021. "Epidemiología basada en aguas residuales: su aplicación al estudio de la diseminación poblacional de SARS-CoV-2 en Buenos Aires." Viviana Mbayed. Ciclo de seminarios del departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética de la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires.

Figueroa, M. I. 08 de Julio de 2021. "Evolución temporal de la disfunción mitocondrial cardíaca en un modelo de diabetes tipo 1." Ivana Rukavina Mikusic. Ciclo de seminarios del departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética de la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires.

Figueroa, M. I. 15 de Julio de 2021. "Nuevas plataformas genéticas en plásmidos de tipo IncC que movilizan genes de resistencia a betalactámicos". Romina Papa. Ciclo de seminarios del departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética de la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires.

Figueroa, M. I. 15 de Agosto de 2021. "Biocatálisis para la producción de anisodamina y escopolamina utilizando la enzima hiosciamina 6β-hidroxilasa". Juan Mauricio Minoia. Ciclo de seminarios del departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética de la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires.

Figueroa, M. I. 26 de Agosto de 2021. "Acinetobacter baumannii: learning from a dangerous threat". María Soledad Ramirez. Ciclo de seminarios del departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética de la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires.

Figueroa, M. I. 09 de Septiembre de 2021. "Use of a humanised transgenic mouse platform for the discovery of therapeutic antibodies". Davide Schiavone. Ciclo de seminarios del departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética de la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad de Buenos Aires.

Extensión y/o transferencia

Hernández de Borsetti, NE. Evaluadora de la Revista Journal of Agricultural and Crop Research (JACR), del trabajo de investigación Titulado: Associations of sulfur content and protein molecular weight distribution with bread-making quality for patent and mill stream flours in hard red spring wheat grown under sulfur fertilization at two locations. (Dec. 2020)208. <http://sciencewebpublishing.net/jacr>.

Figuroa, M. I. Evaluador de la Revista BMC Cardiovascular Disorders del trabajo de investigación titulado : Aggregation and combination of cardiovascular risk factors and their association with 10- year all-cause mortality: The PERU MIGRANT Study. Mayo 2021.

4. **Asistencia a Cursos**

Cursos de Capacitación general

Borsetti H.M. Curso de posgrado “Actualización en genética para la enseñanza de las Ciencias Biológicas”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé. Modalidad virtual. Fecha: 29 de Septiembre de 2021. Carga horaria: 45hs. Calificación 10 (diez).

Cassinera S. Curso online “Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis, e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas: manejo de R desde principiante a experto”. Docente: Dr. Alfredo Rigalli (UNR – CONICET). Institución: Centro Universitario de Estudios Medioambientales, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario. Periodo: de 27/08/2020 a 21/08/2021. Carga horaria: 200 horas. Evaluación: Teórico-práctica escrita.

Vaca, C., Atanacio Y. Curso online “8° Jornadas Integradas de la FCA-UNJU” Aspectos Epidemiológicos de la Covid 19 y Elaboración de vacunas”. Docente: Dra. Nancy Hernández de Borsetti-(UNJU-CONICET-ICeGeM-FCA) 26 de octubre de 2021. Asistente

Vaca, C Charla presencial: Feria del Libro “El mundo de los coronavirus y las vacunas disponibles” Docente: Dra. Nancy Hernández de Borsetti-(UNJU-CONICET-ICeGeM) 25 de agosto de 2021. Asistente

Vaca, C. Curso online “Capacitación en Genero, Mujeres y Diversidad: “Ley Micaela. Adhesión a la Ley 27.499, protocolos ante violencia de género y desaparición de personas en la provincia de Jujuy”. Comisión de Salud de Jujuy Docente: Abog. Florencia Romero (UCSE) Periodo:04 de diciembre del 2020. Asistente.

Vaca, C. Curso online “Capacitación en Genero, Mujeres y Diversidad: “Nuevas masculinidades” Comisión de Salud de Jujuy Docente: Lic.-Esp.Cecilia Rocabado (Clasco)Periodo:04 de diciembre del 2020. Asistente

Vaca, C. Curso online “Capacitación en Genero, Mujeres y Diversidad: “Derecho en Argentina, Genero, Identidad y Diversidad Sexual” Comisión de Salud de Jujuy Docente: Diplomado Bruno Bazán (Flasco). Periodo:27 de noviembre de 2020. Asistente

Vaca, C. Curso online “Capacitación en Genero, Mujeres y Diversidad: Violencia de Género y Feminicidios “Comisión de Salud de Jujuy Docente: Lic. Gabriel Amos Bellos (UBA). Periodo: 20 de noviembre de 2020. Asistente.

González Poma, E Curso-Charla: “Internet y las nuevas amenazas a la seguridad”. 24 de junio de 2021. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. FCA 206/2021.

González Poma, E Curso-Taller: “Herramientas de Evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje – UNJu Virtual”. Aprobado. 20 de septiembre al 18 de octubre 2021 (20 Hs. reloj). Facultad de Ciencias Agrarias y Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. Res. R. 1932/21.

González Poma, E “MÉTODOS DE RECOLECTA Y PRESERVACIÓN DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO (HONGOS, ENTOMOPATÓGENOS, INECTOS Y NEMATODOS PARÁSITOS”. 14 al 16 de abril de 2021. Sociedad Multidisciplinaria en Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología

Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). Universidad Nacional de Jujuy.

(SOMUCAAB), Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU) de la Universidad Autónoma de Campeche (UAC), Centro Nacional de Referencia de Control Biológico (CNRCB) y CIIDIR del IPN.

González Poma, E "BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PROPORCIONADOS POR LOS SUELOS DE LA QUEBRADA". 7 y 8 de junio de 2021. Facultad de Ciencias agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Aprobado. Res. FCA 205/21.

González Poma, E "MÉTODOS DE MUESTREO Y COLECTA DE MICROMAMÍFEROS". 12 de agosto de 2021. Facultad de Ciencias agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. FCA 280/21.

González Poma, E "CICLO DE CHARLAS EN CONMEMORACIÓN AL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE". Facultad de Ciencias Agrarias -Universidad Nacional de Jujuy. 5 de junio de 2021.

González Poma, E "PRINCIPIOS Y PRIORIDADES EN AGROECOLOGÍA". Seminario. Facultad de Ciencias Agrarias -Universidad Nacional de Jujuy. 14 de agosto de 2021. Res. FCA 268/2021.

González Poma, E "1er. CICLO DE CHARLAS EN CONMEMORACIÓN AL DÍA DEL INGENIERO AGRÓNOMO". Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Jujuy. 6 de agosto de 2021. Res. R. 1347/21.

Otros:

González poma, E "CONFLICTOS JURÍDICOS AMBIENTALES POR EL USO DEL TERRITORIO". Seminario Institucional de Grado organizado(R) por la Cátedra de Ordenamiento Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Jujuy. 20 de mayo de 2021

González Poma, E "ESTUDIO DE CASO: JUJUY Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LOS BOSQUES NATIVOS". Seminario Institucional de Grado organizado(R) por la Cátedra de Ordenamiento Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Jujuy. 10 de junio de 2021.

ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADO:

González Poma, E "Actualización en Genética para la enseñanza de las Ciencias Biológicas". 8 de mayo a 19 de junio 2021. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral (a efectos de ser acreditado en la currícula flexible del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales, FCA-UNJu). 45 Hs. Reloj Teórico-Prácticas (3 Unidades de Créditos Académicos -UCA-, FCA-UNL). Res. C.D.FCA-UNL N° 216/21.

González Poma, E "El Clima de Sudamérica, Argentina y el NOA". 26 de mayo a 4 de junio 2021. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (currícula flexible del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales). 40 Hs. Reloj Teórico-Prácticas. Res. F.C.A. N° 151/21.

González Poma, E "Metodología de las Ciencias". 7 a 24 de junio 2021. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (currícula fija del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales). 80 Hs. Reloj Teórico-Prácticas. Res. F.C.A. N° 152/21.

González Poma, E "Bioestadística". 21 a 25 de junio 2021. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (currícula fija del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales). 40 Hs. Reloj Teórico-Prácticas. Res. F.C.A. N° 413/21.

González Poma, E "La Investigación Científica y las Estrategias para la Producción de la Tesis Doctoral". 9 a 26 de agosto 2021. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (currícula flexible del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales). 60 Hs. Reloj Teórico-Prácticas.

González Poma, E "Introducción a la Estimación de la Diversidad Biológica". 18 a 22 de octubre 2021. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (currícula flexible del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales). 40 Hs. Reloj Teórico-Prácticas. Res. FCA 518/21.

Módulos Realizados y Aprobados de la Especialización en Docencia Superior. Los Módulos (total de la Carrera: 18) tienen cargas horarias de 20 y 40 Hs., dependiendo de los mismos. No tienen correlatividad de cursado, por lo cual se van realizando a medida que surge la oferta de dictado.

González Poma, E M1. La educación superior en América y el Mundo.

González Poma, E M2. Universidad y contexto socio-cultural.

González Poma, E M7. Enseñanza en el nivel superior.

González Poma, E M8. Universidad y Currículum.

González Poma, E M10. El sentido de la evaluación.

González Poma, E M11. Evaluación institucional y calidad educativa.

González Poma, E M12. La evaluación de los aprendizajes.

González Poma, E M16. Reflexión sobre la práctica educativa I.

5. **Docencia**

Docencia de Grado

Borsetti H.M. Auxiliar de Primera Ordinario, Dedicación Simple, en la Cátedra de Genética. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 003/2018.

Borsetti H.M. Profesor Adjunto, Docente Responsable de la Asignatura Inmunobiología (Res CAFCA 128/16). Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 2014); como parte de las funciones del Cargo de Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Exclusiva, revestido en el Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM), y en el marco de lo establecido en la Res CS N° 220/16. Dictado 100% virtual durante el primer cuatrimestre del 2020. Facultad de Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.

Fumagalli, E. Profesor Adjunto, Docente Responsable de la Asignatura Genética de Poblaciones. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Plan de Estudios 2014); como parte de las funciones del Cargo de Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Exclusiva, revestido en el Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM), y en el marco de lo establecido en la Res CS N° 220/16. Dictado 100% virtual durante el segundo cuatrimestre del 2020. Facultad de Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.

Hernández de Borsetti, N.E. Profesora Adjunta responsable de la Asignatura Biología del Desarrollo de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, como parte de las funciones del Cargo de Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Exclusivo, revestido en el Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM), y en el marco de lo establecido en la Res CS N° 220/16 Art 16 inc B. Dictado semi presencial segundo cuatrimestre 2021.

Vaca C., Auxiliar Docente de primera Categoría de la Asignatura Biología del Desarrollo de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, como parte de las funciones del Auxiliar Docente de primera categoría Interina Dedicación Simple, revestido en el Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM) y en el marco de lo establecido en la Res CS N° 220/16 Art 17 inc B. Dictado semi presencial segundo cuatrimestre 2021. Docente Responsable: Hernández de Borsetti, NE

Parussini, F. 2018-2022 Ayudante de Primera (cargo simple por concurso regular). Asignatura: Problemática Sanitaria 2. Carrera Licenciatura en Educación para la Salud. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (FHyCS). Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). Res. FHCA N° 752/17

Hernández de Borsetti, NE. Docente del Curso Extracurricular. Rol de la Fisiología Celular en la Biología del Desarrollo en Mamíferos: una mirada introductoria, en el marco de las VIII Jornadas Integradas de la FCA. Docente responsable: Nancy Hernández. Colaborador docente: Emanuel González Poma. 5, 14 y 19 de octubre de 2020. Res. CAFCA 709/2021

Vilte, J. E. Ayudante de Segunda rentado por concurso. Cátedra Botánica Gral. de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Renovación del cargo. Fecha de designación 28/10/2020 hasta la actualidad. Resol CAFCA N° 103/2021

González Poma, E C. Docente Auxiliar (DS) en la asignatura Genética para la carrera Ingeniería Agronómica, FCA-UNJu.

González Poma, E C. Docente Auxiliar (DS) en la asignatura Genética, por extensión de funciones para la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas y Ciclo de Articulación LCB, FCA-UNJu.

González Poma, E Jefe de Trabajos Prácticos (DS). Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental. Cátedra de Ordenamiento Ambiental. E.A.-FCA-UNJu..

Docencia de Postgrado

Parussini, F. 2016 a la actualidad: Designada como Profesor Estable del Doctorado en Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Curso del Ciclo Flexible: Análisis molecular de las comunidades microbianas. Resolución CS N° 268/16.

6. **Formación de Recursos Humanos**

Borsetti H.M. Co-Dirección del becario Marcelo Isidro Figueroa. Beca CONICET de Doctorado CIT-Jujuy. Tema: "Relación entre variantes polimórficas del gen *óxido nítrico sintasa endotelial* y riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos de la provincia de Jujuy". 2016 - hasta la actualidad

Borsetti H.M. Dirección de la Tesinista Luciana Florencia Fernández. Tema: "Influencia del polimorfismo SLC6A4 en la interacción sueño-metabolismo en pacientes diabéticos". Tesina de grado para título de Licenciada en Ciencias Biológicas, FCA-UNJu. Resol. FCA 173/2020. Fecha de defensa 31 de Agosto de 2021.

Borsetti H. M. Dirección de la Tesina de Grado. "Variación estacional de Niveles de Colesterol en pacientes diabéticos tipo 2 y su relación con factores ambientales". Estudiante VILTE Juan Carlos Esteban. Instituto de Estudios Celulares Genéticos y Moleculares. UNJu. Codirector:Dr. Alberto Andrade. Instituto de Biología de la Altura. UNJu. Fecha de defensa: 31 de Mayo de 2021.

Fumagalli E. Director de Tesis doctoral del Lic. Eduardo Nicolás Heilbron en la Carrera de Postgrado Doctorado en Ciencias Biológicas, Escuela de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Resol. DNAT N° 1.359.

Fumagalli E. Director de Tesis doctoral del Mic. Edgardo Gustavo Ancasi en la Carrera de posgrado Doctorado Regional en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad Nacional de Tucumán. Resolución N° 25/17.

Fumagalli E. 2018-2022. Director de Beca: Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo (PERHID), Consejo Interuniversitario Nacional. Nombre del becario: Edgardo Gustavo Ancasi. Universidad Nacional de Jujuy.

Hernández de Borsetti, N.E. Dirección del Lic. en Cs. Biológicas González Poma, Emanuel DNI: 31.455.492, en actividades vinculadas a procesos inter-cátedras entre la Cátedra de Biología del Desarrollo y la Cátedra de Genética (Carrera Lic. Cs. Biológicas e Ing. Agronómica) de la FCA, mediante el dictado de parte del contenido de la asignatura, modalidad Teórico-Práctico; integrando, además, el tribunal evaluador de la asignatura. Cabe destacar, que, también, forma al mencionado en diversas actividades vinculadas al IGeCeM (Gestión-Administración, Docencia, Investigación y Extensión) 2015 hasta la actualidad.

Hernández de Borsetti, NE Dirección de Tesis del Lic. González Poma, Emanuel, para obtener el grado superior de Doctor en Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA-FCA-UNJu). Tema: Relación entre parámetros ambientales, psicológicos y fisiológicos en función de gradientes altitudinales en habitantes de Jujuy, argentina, mediante estudios cronobiológicos. Resolución en trámite.

Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). Universidad Nacional de Jujuy.

Parussini, F. 2017-2021. Co-Directora de tesis doctoral de la Lic. en Bromatología Fabiana Maraz. Universidad Nacional de Jujuy, Facultad de Ingeniería, Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Res. C.A.F.I. N° 666/17.

Parussini, F. 2018-2022. Co-Directora de la Beca del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo (PERHID), Consejo Interuniversitario Nacional. Nombre del becario: Fabiana A. Maraz; Nivel de educación: Licenciada en Bromatología.

Parussini, F. 2018-2023. Directora de tesis doctoral de la: Magister y Licenciada en Biología Silvia Cassinera. Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas. Res. 0079/21 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto de Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán.

Parussini, F. 2018-2023. Co-Directora de Beca Interna Doctoral CONICET Temas Estratégicos. Nombre del becario: Silvia Cassinera; Nivel de educación: Magister y Licenciada en Biología.

Figuroa, M. I. Director de Trabajo Final de Grado. Alumna: PATAGUA, Valeria Laura. Estudiante de la Lic. en Nutrición UCSE-DASS.

Figuroa, M. I. Director de Trabajo Final de Grado. Alumna: ALEMÁN, Ana Carolina. Estudiante de la Lic. en Nutrición UCSE-DASS.

Figuroa, M. I. Director de Trabajo Final de Grado. Alumna: CUENCA, María Cecilia. Estudiante de la Lic. en Nutrición UCSE-DASS.

Figuroa, M. I. Director de Trabajo Final de Grado. Alumna: CASTRO, Marina. Estudiante de la Lic. en Nutrición UCSE-DASS.

Vilte, JCE; 2021. Incorporación de Becario Interno Doctoral CONICET. Tema: "Efecto del aislamiento social en el metabolismo del paciente diabético tipo 2". Directora: Dra. Emma Alfaro Gómez. Instituto de Ecorregiones Andinas. UNJu/ CONICET. Codirector: Dr. Hugo Borsetti. Instituto de Estudios Celulares Genéticos y Moleculares. UNJu. Inicio: 1 de Junio de 2021.

7. Convenios, Gestiones y otros

Borsetti H.M. Co-Director del Laboratorio de Análisis Genéticos (LAG) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA 052/18.

Borsetti H.M. Delegado Titular Electo por los Institutos de Investigaciones de la Universidad Nacional de Jujuy en el Gremio Docente Universitario ADIUNJU.

Borsetti H.M. Investigador Responsable del Departamento de Biología Molecular del Instituto de estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). 25 marzo 2019-actualidad.

Borsetti H.M. Miembro de la Comisión para el manejo de precursores químicos (regulado por RENPRE) en el ámbito de la Universidad Nacional de Jujuy. Res R 2084/14.

Borsetti H.M. Miembro Titular de la Comisión de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de la Universidad Nacional de Jujuy (en representación del IGeM). Res. R. N°2454/17.

Borsetti H.M. Vocal 2° de la Comisión Directiva del Consejo de Bioquímicos de la Provincia de Jujuy.

Borsetti, HM. Fumagalli, E., Ospina C. Miembros del Consejo Asesor del Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares. Desde el 25 de marzo de 2019

Fumagalli, E. Desde marzo de 2019. Delegado Representante de los Institutos Dependientes de Rectorado en el Consejo de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales de la Universidad Nacional de Jujuy.

Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). Universidad Nacional de Jujuy.

Fumagalli, E. Integrante del Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social para el NOA (CIITED) de doble dependencia CONICET-UNJu. 2017 a la actualidad.

Fumagalli, E. Delegado la Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, representando a los Institutos Dependientes de Rectorado. 2019 a la actualidad.

Fumagalli, E. Investigador Responsable del Departamento de Genética del Instituto de estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). 25 marzo 2019-actualidad.

Fumagalli, E. Miembro del equipo de trabajo del Convenio de Colaboración Interinstitucional celebrado el 22 de setiembre de 2021 entre la Universidad Nacional de Jujuy, la Municipalidad de San Pedro de Jujuy, y la Unidad de Vinculación Tecnológica Nueva Gestión-Fundación para el Desarrollo Social para la ejecución del proyecto “Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de *Aedes aegypti* en el Municipio de San Pedro de Jujuy”.

Hernández de Borsetti, N. Directora del IGeM (Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares) UNJu. Res R. 823/18. mayo 2018. Res CS267/18 10 de octubre.

Hernández de Borsetti, N. Docente Vinculado a la Cátedra de Genética (Carreras Lic. Cs. Biol. e Ing. Agr, FCA-UNJu), mediante convenio marco. Teniendo a su cargo parte del dictado de la asignatura bajo modalidad Teórico-Práctico. Miembro Titular del Tribunal Evaluador de la asignatura. Autor de capítulo de libro en ejecución referente a la temática que desarrolla en los cursos regulares de la materia.

Hernández de Borsetti, N. Investigador Asistente de CONICET. INECHOA. 2015 a la actualidad

Hernández de Borsetti, N. Miembro integrante del Instituto de Ecorregiones Andinas, Unidad Ejecutora de doble dependencia Universidad Nacional de Jujuy y CONICET, a partir de Julio 2017.

Hernández de Borsetti, NE. miembro Suplente del Comité Ejecutivo de la Agencia Nacional de Laboratorios Públicos (ANLAP). Mayo 2021

Hernández de Borsetti, NE. comisión Evaluadora interviniente en la cobertura de cargos de JTP para asignaturas de segundo año segundo cuatrimestre de la carrera de Licenciatura en Desarrollo Rural, en el marco de las Res CS 362/2018 y CAFCA 667/2019. Mayo 2021 (Res CAFCA 366/2021).

Parussini, F. Investigador Adjunto de CONICET. 2015 a la actualidad

Parussini, F. Miembro del plantel de investigadores del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECHOA) de doble dependencia CONICET-Universidad Nacional de Jujuy. 2016 a la actualidad.

Parussini, F. Consejero Electo por el Estamento Investigadores del Consejo Directivo del Instituto de Ecorregiones Andinas, CONICET-Universidad Nacional de Jujuy. Desde 01/09/2018 hasta 31/08/2022.

Parussini, F. Miembro de la Comisión de Autoevaluación del Instituto de Ecorregiones Andinas, Universidad Nacional de Jujuy –CONICET. 2019 a la actualidad

Parussini, F. Miembro de la Sociedad Argentina de Protozoología. 2018 a la actualidad.

Parussini, F. Miembro del equipo técnico, asesor y colaborador de la Subsecretaría de Medio Ambiente de la Municipalidad de San Pedro de Jujuy en el área de Manejo Integral del vector *Aedes aegypti*. 2018 a la actualidad.

Parussini, F. Gestión y miembro del equipo de trabajo del Convenio de Colaboración Interinstitucional celebrado el 1 de febrero de 2021 entre la Dirección Provincial de Inmuebles, Servicios Públicos, Tierra y Vivienda, Ministerio de Infraestructura del Gobierno de Jujuy y el Instituto de Ecorregiones Andinas para intercambiar información de datos catastrales, parcelarios y planimétricos de la Localidad de Alto Comedero en el marco del proyecto de “Estudios de prevalencia y tasas de incidencia de enfermedades infecciosas”.

Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). Universidad Nacional de Jujuy.

Parussini, F. Miembro del equipo de trabajo del Convenio de Colaboración Interinstitucional celebrado el 22 de setiembre de 2021 entre la Universidad Nacional de Jujuy, la Municipalidad de San Pedro de Jujuy, y la Unidad de Vinculación Tecnológica Nueva Gestión-Fundación para el Desarrollo Social para la ejecución del proyecto "Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de *Aedes aegypti* en el Municipio de San Pedro de Jujuy".

Vinculación e interacción con otras dependencias de la UNJu

Fumagalli, E. 2018 a la actualidad. Investigador colaborador con el Departamento de Entomología, Instituto de Biología de la Altura. Proyecto Desarrollo Tecnológico Municipal-Vectores; Proyecto Federales de Innovación y Programa ImpaCT.AR, Ciencia y Tecnología.

Parussini, F. 2016 a la actualidad. Investigador Responsable del equipo de trabajo "Epidemiología, Zoonosis e Infecciones transmitidas por vectores" perteneciente al Área de Salud Ambiental del Instituto de Ecorregiones Andinas, CONICET-UNJu

Parussini, F. 2018 a la actualidad. Investigador colaborador con el Departamento de Entomología, Instituto de Biología de la Altura. Proyecto Desarrollo Tecnológico Municipal-Vectores; Proyecto Federales de Innovación y Programa ImpaCT.AR, Ciencia y Tecnología.

Parussini, F. 2019 a la actualidad. Investigador colaborador con la Cátedra de Microbiología, Facultad de Cs. Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Proyecto de Vinculación Tecnológica: Desafíos de Investigación Universidad Nacional de Jujuy. "Quesos de cabra artesanales de la localidad de Tumbaya. Aislamiento, Identificación de la biota láctea y su posible uso como cultivo iniciador".

Otros:

Fumagalli E. Miembro del Tribunal Examinador de la Tesina de Grado: "Influencia del polimorfismo SLC6A4LPR en la interacción sueño-metabolismo en pacientes diabéticos". Alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas: Luciana Florencia Fernández. Director: Hugo Mario Borsetti. Fecha de defensa: 31 de Agosto de 2021.

Figuroa, M. I. y Fumagalli E. Miembro del Tribunal Examinador de la Tesina de Grado: "Variación estacional de niveles de Colesterol y su relación con factores ambientales en pacientes diabéticos tipo 2". Alumno de la Licenciatura en Ciencias Biológicas: Vilte Juan Carlos Esteban. Director: Hugo Mario Borsetti. Fecha de defensa: 31 de mayo de 2021.

Figuroa, M. I. Miembro del Tribunal Examinador del protocolo de Trabajo Final de Grado: "Evaluación de la aceptabilidad de alimentos en niños que asisten a comedores comunitarios de San Salvador de Jujuy". Alumna de la Licenciatura en Nutrición FRUYANO, Mary del Valle. Director: Ing. MOYA, Blanca Luciana.

Figuroa, M. I. Miembro del Tribunal Examinador del protocolo de Trabajo Final de Grado: "estado nutricional, actividad física y consumo de alimentos fuente de ácidos grasos poliinsaturados, alimentos ricos en grasas trans y saturadas en estudiantes de primero y cuarto año de la carrera Lic. en Nutrición, de la UCSE DASS, año 2022". Alumna de la Licenciatura en Nutrición BRIZUELA, Gladis Sara. Director: Lic. ROMAN, Estela.

Figuroa, M. I. Miembro del Tribunal Examinador del protocolo de Trabajo Final de Grado: "factores alimentarios-nutricionales y sintomatología gastrointestinal en niños con Trastorno del Espectro Autista de San Salvador de Jujuy en 2021". Alumna de la Licenciatura en Nutrición AYALA, Candela. Director: Lic. BUSTAMANTE, María José.

González Poma, E. Miembro Titular del Tribunal examinador de las Asignaturas Ordenamiento Ambiental y Auditoría Ambiental. Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental (s. Hca. Y AP). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.

Membresías:

Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). Universidad Nacional de Jujuy.

Hernández, N. E. Miembro-Socio activo de la Asociación de Biología de Tucumán. Año 2015 a la fecha.

Hernández, N. E. Miembro-Socio activo de la Asociación de Antropología Biológica Argentina. Año 2019 a la fecha.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nancy', with a large loop on the left and a horizontal line extending to the right.

Dra. Nancy Hernández
Directora del IGeGeM. UNJu