

Memoria Anual

Período a informar: 01/11/18 al 31/10/19

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)

Ing. Master Mabel Larrán (UNJu)

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

BECARIOS

Lic. Marcelo Figueroa (CONICET)

Lic. Eduardo Heilbron (CONICET)

Mg. Silvia Cassinera (CONICET)

Srta. Natalia Verónica Valerio (CIN)

Srta. Agustina Cata Sánchez (CIN)

Sr. Juan Carlos Esteban Vilte (CIN)

TESISTAS Y TESINISTAS

Mic. Gustavo Ancasi (UNJu)

Srta. Yolanda Atanacio (UNJu)

1. Proyectos de Investigación

Proyectos Finalizados

Ospina J.C. Filogenia y Biogeografía del género *Flourensia* (Asteraceae). Proyecto de investigación desarrollado en el marco de una Beca Postdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas—CONICET. Abril 2016-abril 2019. Director: Ospina J.C.

Proyectos de Investigación en Ejecución

Proyectos con sede IGeM

Borsetti H. "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)". Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy. Código SeCTER G/B000. Vigencia 2018-2019. Director: Borsetti H. Investigadores IGeM: Figueroa M., Vilte J., Hernández N., Fumagalli E.

Fumagalli, E. "Evaluación de las propiedades protectoras de la quínoa frente a los efectos nocivos del etanol en la barrera epitelial intestinal con un modelo murino". Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy (Resolución R N° 2928/17). Desde enero de 2018 a diciembre de 2019. Director del proyecto: Fumagalli, E Investigadores IGeM: Heilbron, E.; Borsetti, H.

Hernández de Borsetti, NE, “Estudio de la relación entre fotoperiodo, heliofanía e intensidad lumínica con la fisiología, estados de ánimos y comportamiento en habitantes de diferentes ecorregiones de la Provincia de Jujuy”. Secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales (SECTeR), Universidad Nacional de Jujuy. Res. R. N°2928/17, Res C.S. 0184/18 Directora: Hernández de Borsetti, N. Co-director: Larrán, M.

Parussini, F. “Seroprevalencia, Tipificación de cepas de parásitos, y Factores de Riesgo en la infección con *Toxoplasma gondii* en mujeres embarazadas y recién nacidos”. 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. Directora del proyecto: Parussini, F., Investigador IGeM: Silvia Cassinera.

Proyectos con otra sede Institucional y participación del IGeM

Ancasi G. “Quesos de cabra artesanales de la localidad de Tumbaya. Aislamiento, Identificación de la biota láctea y su posible uso como cultivo iniciador”. Proyecto de Vinculación Tecnológica Desafíos de Investigación Universidad Nacional de Jujuy. Entidad Financiadora: Secretaría de Políticas Universitaria, Ministerio de Educación de la Nación. Monto total: 80.000 pesos. Desde mayo de 2019 a mayo de 2021. Director del proyecto: Gustavo A. Investigadores IGeM: Fumagalli, E., Parussini F.

Andrade A. “Selección recurrente in vitro para tolerancia a sequía en Collajera y Santa María, dos variedades de papa andina del noroeste argentino”. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy. Código SeCTeR F/0028. Vigencia 2018-2019. Director: Dr. Andrade A.J. Investigador IGeM: Borsetti H.

Larran, M. “Consolidación del Servicio Meteorológico Andino”. Secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales (SECTeR), Universidad Nacional de Jujuy. CÓDIGO A /0174.FCA-ICeGeM. 2016-2019. Directora: Larran, M., Co-director: Hernández de Borsetti, NE

Ospina JC. “Filogenia y Biogeografía del género Festuca (Poaceae, Loliinae) en América del Sur, y su contribución a la flora de los Andes”. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica FONCyT (PICT 2016 N°1516). Vigencia 2018-2020. Director: Dr. Ospina JC. Investigador IGeM: Borsetti H.

Tonello G. “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. Investigador IGeM: Hernández de Borsetti N.

Samman, N. “Desarrollo socioeconómico de comunidades andinas mediante el procesamiento y comercialización de su producción agropecuaria”. CONICET (Proyecto PIO) Código: 14020140100134CO-Directora: Investigador en el proyecto: Fumagalli, E.

Vaira, M “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. Investigador IGeM: Parussini, F.

Participación en proyectos de extensión y Transferencia

Bianco G. "Programa de Voluntariado Universitario. Agroquímicos en Fraile Pintado". Dir. Ing Graciela Bianco. Universitario Res. 2017-5137-APN-SECPU. M.E. Investigadores ICeGeM: Hernández de Borsetti, NE. Y González Poma, E.

Mosa, G. "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: 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. Investigadores ICeGeM: Fumagalli, E., Parussini F.

2. Trabajos Publicados

Publicaciones de artículos científicos en libros y Revistas de alto impacto:

Martín C.M.; Juan C. Ospina; Tebbitt, Mark C. 2019. Pollination of *Begonia boliviensis* in North West Argentina. *The Begonian* 86: 134 - 139.

Ospina, J.C. & Picca P.I. 2019. *Festuca giraldoi* (Loliinae, Poaceae), a new species from Argentina, with a revision of the taxonomic concept and identity of *Festuca lilloi*. *Folia Geobotánica* 54(2): 1-16.

Sanín D., Ospina J.C., Ingridy O.M. & Salino A. 2019. A Morphometric Analysis of *Serpocaulon gilliesii* (Polypodiaceae) Reveals a New Species for Yungas Montane Forest, *S. australe*. *Systematic Botany* 44(1): 1-11.

Trabajos en prensa:

Freire S.E., Ospina J.C., Agesen L., Ariza-Espinar A., Panero J., Scataglini M.A. 2019. Unraveling polyphyly in *Flourensia* (Asteraceae, Heliantheae) and the establishment of a new genus *Austroflourensia*. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* (en prensa).

Martín C.M., Ospina J.C., Christian A. Zanotti, Tebbitt M. 2019. Taxonomic novelties and Lectotypification in *Begonia* (Begoniaceae), with a revised checklist and key to species occurring in North West Argentina *Phytotaxa* (en prensa).

Resúmenes publicados en libros y revistas científicas:

Alcón P, Sartoni D, Borsetti HM, Fumagalli E. 2019. "Genotipado de un polimorfismo en el gen *aldh1a1* para realizar estudios de genética del riesgo de alcoholismo". Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 27 y 28 de noviembre de 2018. Pág.30. ISBN 978-987-3926-58-7.

Atanacio Y. Hernández de Borsetti N; Larrán MT. Rol del fotoperiodo e intensidad lumínica en la salud y bienestar de pobladores de la Puna Jujeña. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de Noviembre de 2018. Universidad nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Lugar: IdGyM-UNJu. Res R 1486/18. ISBN 978-987-3926-58-7

Atanacio, Y; Gonzalez Poma, E; Larrán M.; Hernández de Borsetti, N. Relación entre variables de radiación solar y estados psicométricos en habitantes de la Puna Jujeña asociado a estudios cronobiológicos. XXXVI Jornadas Científicas Asociación de Biología de Tucumán. 16 al 18 de octubre de 2019. Tucumán. Tafí Viejo. ISBN 978-987-86-2325-2.

Atanacio, Y; Larrán, M; Tonello, G; Torrejón, I; Martín B; Hernández de Borsetti, N. Estudios Cronobiológicos y de Calidad de Vida en Pobladores de la Puna Jujeña. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 d Octubre de 2019. Jujuy. ISBN 978-987-27445-3-3.

Borsetti H.; Vilte J.; Cata-Sánchez A; Andrade A; Hernández de Borsetti N; Fumagalli E.; Figueroa M.; Haro A.C. Conexión entre los ciclos de sueño y el metabolismo en pacientes diabéticos tipo 2: importancia de polimorfismos en el gen de la Apolipoproteína E (ApoE). Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 27 y 28 de noviembre de 2018. Pág. 33. ISBN 978-987-3926-58-7.

Cata-Sanchez A; Suárez E; Cosci R; Ríos J; Andrade A; Borsetti H. Relationship between sleep deficit and metabolism in type 2 diabetic patients. *BIOCELL* 42 (suppl. 2), A88, 2018. ISSN 1667-5746 (online version).

Chapur V.F.; Figueroa, M.I.; Dipierri, J.; Alfaro Gómez, E.L. Distribución espacial de la mortalidad infantil por enfermedades nutricionales en Argentina 1998-2015. Argentina. City Bell. 2019. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Pág. 30. San Salvador de Jujuy, Jujuy. Del 9 al 11 de octubre de 2019. ISBN 978-987-27445-3-3

Figueroa M.; Alfaro Gómez E.; Borsetti H. Diabetes y problemas cardíacos: ¿Qué sabemos hasta el momento de los pacientes jujeños? Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 27 y 28 de noviembre de 2018. Pág.26. ISBN 978-987-3926-58-7.

Figueroa M; Cata-Sánchez A; Ríos J; Andrade A; Alfaro-Gómez E; Borsetti H. Characterization of the interaction of modifiable risk factors and cardiovascular risk in diabetic patients in the province of Jujuy. *BIOCELL* 42 (suppl. 2), A89, 2018. ISSN 1667-5746 (online version).

Geronazzo S.A.; Figueroa, M.I.; Motti J.; Jurado Medina L.S.; Aquilano E.; Cuello M; Muzzio M.; Bravi C.M.; Albeck M.E.; Bailliet G.; Alfaro Gómez E.L. Concordancia entre el origen de los linajes genéticos y antroponímicos en el NOA. Argentina. City Bell. 2019. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Pág. 202. San Salvador de Jujuy, Jujuy. Del 9 al 11 de octubre de 2019. ISBN 978-987-27445-3-3

Hernández de Borsetti N, Larrán MT.; González Poma E., Atanacio Y., Valerio V.; Beleizán F.; Pantorrilla Rivas M.; Vaca C.; León LH. Estudio de la interacción de factores ambientales con la producción de melatonina en habitantes de la provincia de Jujuy. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu.

27-28 de Noviembre de 2018. Universidad nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Lugar: IdGyM-UNJu. Res R 1486/18. ISBN 978-987-3926-58-7

Hernández de Borsetti N; Borsetti H, Tonello G, Lopez Zigarán S, Tereschuk ML; Efectos Psicobiológicos de la luz: Melatonina-Cortisol-Percepción de Bienestar. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de Noviembre de 2018. Universidad nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Lugar: IdGyM-UNJu. Res R 1486/18. ISBN 978-987-3926-58-7

Larrán MT; Hernández de Borsetti N; González Poma E; Atanacio Y; Valerio V; Pantorrilla M; Beleizán F. Servicio Meteorológico Andino (SerMAN): una herramienta para el desarrollo territorial. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de Noviembre de 2018. Universidad nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Lugar: IdGyM-UNJu. Res R 1486/18. ISBN 978-987-3926-58-7

Martinez, J.; Figueroa, M.I.; Dipierri, j.; Alfaro Gómez, E.L. Factores biológicos maternos que condicionan el tamaño al nacer de niños jujeños entre 2009 y 2014. Argentina. City Bell. 2019. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Pág. 87. San Salvador de Jujuy, Jujuy. Del 9 al 11 de octubre de 2019. ISBN 978-987-27445-3-3

Valerio V; Larrán MT; Hernández de Borsetti N. Influencia del clima de la Quebrada de Humahuaca en el bienestar antropoclimático, a través del estudio de índices de confort, melatonina y cronotipos humanos. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de Noviembre de 2018. Universidad nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Lugar: IdGyM-UNJu. Res R 1486/18. ISBN 978-987-3926-58-7

Otras Publicaciones científicas

Revollo G.; Figueroa, M.I.; Chapur, V.F.; Alfaro Gómez, E.L.; Díaz, M.; Dipierri, J.E. Tendencia temporal de la prevalencia de indicadores de retardo del crecimiento intrauterino en argentina (1993-2013). Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019. Jornada. 4° Jornadas Nacionales de Auxología 1° Jornadas Nacionales de Desarrollo. Sociedad Argentina de Pediatría.

Artículo Enviado para publicar

Heilbron E, Martín O, Fumagalli E. Salud intestinal, consumo de alcohol y alimentos andinos. Revista Medicina (Buenos Aires). Enviado el 28 de agosto de 2019.

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

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

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

Disertaciones en Simposios:

Andrade A.J.; Velásquez B.; Borsetti, H.M.; Curti R.N.; Lax P. Expositor. Complejo papa y quínoa, estado del germoplasma en el noroeste argentino. Simposio Transición alimentaria, globalización y

cultivos andinos. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Pág 17. San Salvador de Jujuy, Jujuy. Del 9 al 11 de octubre de 2019. ISBN 978-987-27445-3-3.

Borsetti, H.M. Expositor. Prevalencia de alteraciones de sueño y sus consecuencias metabólicas en pacientes diabéticos tipo 2 de la provincia de Jujuy. Simposio Importancia de la Luz en la Salud Humana. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Pág. 119. San Salvador de Jujuy, Jujuy. Del 9 al 11 de octubre de 2019. ISBN 978-987-27445-3-3

Hernández de Borsetti N. Disertante del Simposio: "Luz Ambiente y Calidad de Vida", en el marco de las XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 de octubre de 2019. Jujuy.

Hernández de Borsetti N. Disertante del Simposio: "Cronobiología y Calidad de Vida", en el marco de las III Jornadas de la academia de Ciencias de la Salud de Tucumán. 21 y 22 de agosto 2019. Tucumán.

Conferencias y Exposiciones en Jornadas Científicas

Borsetti, H.M. Conferencia. Biología Molecular: del laboratorio a la clínica. Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 27 y 28 de noviembre de 2018. Pág.10. ISBN 978-987-3926-58-7.

Fumagalli, E. Conferencia "Genética y Salud". Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu, Argentina: UNJu. 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Heilbron, E.; Fumagalli, E. Exposición. "Relación entre consumo de alcohol, ingesta de cultivos andinos y salud intestinal". Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu, Argentina: UNJu. 2018. ISSN 978-987-3926-58-7

Figuroa, M.I. Exposición. Diabetes y problemas cardíacos: ¿Qué sabemos hasta el momento de los pacientes Jujeños? En Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu, Argentina: UNJu. 2018. ISSN 978-987-3926-58-7

Disertantes en Seminarios Institucionales

Ancasi G., Disertante Ciclo de seminarios Institucionales de Producción Científica del IGeM Res R N° 1888/18. Título: Estudio de la diversidad microbiana en quesos artesanales elaborados con leche cruda de cabra de la zona de la quebrada de Humahuaca de la provincia de Jujuy. 28/08/2019

Cassinera, S., Disertante Ciclo de seminarios Institucionales de Producción Científica del IGeM Res R N° 1888/18. Título: "Toxoplasmosis en mujeres embarazadas y recién nacidos: Vigilancia epidemiológica y caracterización de las poblaciones de parásito asociadas a la infección". 05/11/2018.

Cassinera, S. Disertante Ciclo de seminarios Institucionales de Producción Científica del IGeM Res R N° 1888/18. Título: "Monitoreo de la infección con *Toxoplasma gondii* en mujeres embarazadas y recién nacidos para evaluar seroprevalencia, tipificación de poblaciones de parásitos, factores de riesgo, e incidencia de toxoplasmosis congénita". 16/09/2019.

Figuroa M.I., Disertante Ciclo de seminarios Institucionales de Producción Científica del IGeM Res R N° 1888/18. Título: Los polimorfismos de la enzima Óxido Nítrico Sintasa endotelial afectan los cambios en la presión arterial y biodisponibilidad de óxido nítrico inducida por propofol. 19/11/2018

Figuroa M.I., Disertante Ciclo de seminarios Institucionales de Producción Científica del IGeM Res R N° 1888/18. La Oxido Nitrico Sintasa sobre expresada en células de crecimiento temprano inhibe la migración de células musculares lisas de arteria coronaria a través de efectos paracrinós.29/09/19.

Otras participaciones en eventos científicos

Talleres

Fumagalli, E.; Borsetti, H.M.; Larran, M.T.; Parussini, F.; Vaca, C.; Heilbron, E.; Atanacio, Y.L.; Figuroa, M.I.; Cassinera, S.; Duran de la Ossa, A.; Ospina, J.C.; Leon, L.H.; Ancasi, G.; Gonzales Poma, E. y Hernandez de Borsetti, N. Actividad del taller: "Células: un mundo bajo el Microscopio". Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de Noviembre de 2018. Universidad nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Lugar: IdGyM-UNJu. Res R 1486/18. ISBN 978-987-3926-58-7

Fumagalli E., Heilbron E., Borsetti H., Figuroa M.I., Vaca C., Hernández de Borsetti N., Vilte J. Rol del IGeM en la comunidad Universitaria. Tipo de Actividad: Exposición/Difusión con Posters. Feria de Ciencias FCA-UNJU. Día del Biólogo. 27 de agosto de 2019

Comisión Organizadora, Coordinaciones, Comité evaluador.

Hernández de Borsetti, N., Zamar M.I., Solís N., Heitt C. Comité Organizador. En Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu, Argentina: UNJu. 2018. ISSN 978-987-3926-58-7

Alfaro Gómez E., Parussini F., Borsetti, H., Fumagalli E. Coordinadores de Exposiciones. En Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu, Argentina: UNJu. 2018. ISSN 978-987-3926-58-7

Hernández de Borsetti, N., Zamar M.I., Solís N., Heitt C. Compilación del libro de Resúmenes de las Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu, Argentina: UNJu. 2018. ISSN 978-987-3926-58-7

Hernández de Borsetti, N. Coordinadora Del Simposio "Importancia de la Luz en la Salud Humana" en el Marco de las XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica realizadas en San Salvador de Jujuy, del 8 al 11 de octubre de 2019.

Exposición en Poster

Ancasi E.G.; Fumagalli, E.; Oliszewski, R. "Microorganismos participantes en la elaboración de quesos artesanales de cabra de la Quebrada de Humahuaca". En Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu, Argentina: UNJu. 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Alcón P, Sartoni D, Borsetti HM, Fumagalli E. 2019. "Genotipado de un polimorfismo en el gen *aldh1a1* para realizar estudios de genética del riesgo de alcoholismo". Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 27 y 28 de noviembre de 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Atanacio Y. Hernández de Borsetti N; Larrán MT. "Rol del fotoperiodo e intensidad lumínica en la salud y bienestar de pobladores de la Puna Jujeña". Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 27 y 28 de noviembre de 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Atanacio, Y; González Poma, E; Larrán M.; Hernández de Borsetti, N. Relación entre variables de radiación solar y estados psicométricos en habitantes de la Puna Jujeña asociado a estudios cronobiológicos. XXXVI Jornadas Científicas Asociación de Biología de Tucumán. 16 al 18 de octubre de 2019.

Atanacio, Y; Larrán, M; Tonello, G; Torrejón, I; Martín B; Hernández de Borsetti, N. Estudios Cronobiológicos y de Calidad de Vida en Pobladores de la Puna Jujeña. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 de Octubre de 2019. Jujuy.

Borsetti H.; Vilte J.; Cata-Sánchez A; Andrade A; Hernández de Borsetti N; Fumagalli E.; Figueroa M.; Haro A.C. Conexión entre los ciclos de sueño y el metabolismo en pacientes diabéticos tipo 2: importancia de polimorfismos en el gen de la Apolipoproteína E (ApoE). Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 27 y 28 de noviembre de 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Chapur V.F.; Figueroa, M.I.; Dipierri, J.; Alfaro Gómez, E.L. Distribución espacial de la mortalidad infantil por enfermedades nutricionales en Argentina 1998-2015. Argentina. City Bell. 2019. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 d Octubre de 2019. Jujuy

Fumagalli E., Heilbron E., Borsetti H., Figueroa M.I., Vaca C., Hernández de Borsetti N., Vilte J. Rol del IGeM en la comunidad Universitaria. Tipo de Actividad: Exposición/Difusión con Posters. Feria de Ciencias FCA-UNJU. Día del Biólogo. 27 de agosto de 2019

Fumagalli, E, Fabiola Parussini, Eduardo Heilbron, Silvia Cassiniera, Priscila Alcón. Presentación de Poster: "Líneas de Investigación Genética básica y aplicada, Genética de poblaciones, Biomedicina y Genética Molecular". Jornadas del Día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias. 27 de junio de 2019

Fumagalli, E, Fabiola Parussini, Eduardo Heilbron, Silvia Cassiniera, Priscila Alcón. Presentación de Poster: "Líneas de Investigación Genética básica y aplicada, Genética de poblaciones, Biomedicina y Genética Molecular". Jornadas del Día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias. 27 de junio de 2019

Geronazzo S.A.; Figueroa, M.I.; Motti J.; Jurado Medina L.S.; Aquilano E.; Cuello M; Muzzio M.; Bravi C.M.; Albeck M.E.; Bailliet G.; Alfaro Gómez E.L. Concordancia entre el origen de los linajes genéticos y antroponímicos en el NOA. Argentina. City Bell. 2019. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 de Octubre de 2019. Jujuy

Hernández de Borsetti N, Larrán MT.; González Poma E., Atanacio Y., Valerio V.; Beleizán F.; Pantorrilla Rivas M.; Vaca C.; León LH. Estudio de la interacción de factores ambientales con la producción de melatonina en habitantes de la provincia de Jujuy. Primeras Jornadas de

Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de noviembre de 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Hernández de Borsetti N; Borsetti H, Tonello G, Lopez Zigarán S, Tereschuk ML; Efectos Psicobiológicos de la luz: Melatonina-Cortisol-Percepción de Bienestar. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de noviembre de 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Larrán MT; Hernández de Borsetti N; González Poma E; Atanacio Y; Valerio V; Pantorrilla M; Beleizán F. Servicio Meteorológico Andino (SerMAN): una herramienta para el desarrollo territorial. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de noviembre de 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Martínez, J.; Figueroa, M.I.; Dipierri, j.; Alfaro Gómez, E.L. Factores biológicos maternos que condicionan el tamaño al nacer de niños jujeños entre 2009 y 2014. Argentina. City Bell. 2019. XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 de Octubre de 2019. Jujuy

Valerio V; Larrán MT; Hernández de Borsetti N. Influencia del clima de la Quebrada de Humahuaca en el bienestar antropoclimático, a través del estudio de índices de confort, melatonina y cronotipos humanos. Primeras Jornadas de Divulgación Científica de los Institutos de Investigación Dependientes del Rectorado de la UNJu. 27-28 de noviembre de 2018. ISSN 978-987-3926-58-7.

Asistencia en Congresos, Jornadas, Seminarios, Simposios y otros eventos científicos

Ancasi G., Atanacio Y., Borsetti H., Cassinera S., Cata Sánchez A., Figueroa M.I., Fumagalli E., Heilbron E., Hernández de Borsetti N., Larrán M., Ospina J.C., Vaca C., Vilte J.C.E. Asistentes. Ciclo de Seminarios Institucionales de Producción Científica del IGeM Res R N° 1888/18 Universidad Nacional de Jujuy, Argentina. Período 2018/ 2019.

Atanasio Y.L.; Borsetti H.; Hernández de Borsetti N. Asistente a las XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 de octubre de 2019. Jujuy.

Hernández de Borsetti N. Asistente del Simposio: "La importancia de la luz en la salud humana", en el marco de las XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 8 al 11 de octubre de 2019. Jujuy.

Hernández de Borsetti N. Asistente a las III Jornadas de la academia de Ciencias de la Salud de Tucumán. 21 y 22 de agosto 2019. Tucumán.

Atanasio Y.L.; Borsetti H.; Hernández de Borsetti N. Asistente del Simposio: "Ambiente y Salud", en el marco de las III Jornadas de la academia de Ciencias de la Salud de Tucumán. 21 y 22 de agosto 2019. Tucumán.

Figueroa M.I. Asistente. "Trascender en la Botánica Aplicada" Dra. Nilda Dora Vignale y Lic. Leila Ayelén Salomé Giménez. 27 de marzo de 2019. Ciclo de seminarios 2019 del Instituto de Ecorregiones Andinas INECON – UNJu – CONICET.

Figueroa M.I. Asistente. "Respuestas interdisciplinarias a problemas arqueológicos sobre la Quebrada de Humahuaca Prehispánica" Dra. Clarisa Otero y Lic. Lautaro López Geronazzo. 24 de

abril de 2019. Ciclo de seminarios 2019 del Instituto de Ecorregiones Andinas INECONA – UNJu – CONICET.

Figuerola M.I., Parusini F., Heilbron E., Cassinera S., Hernández de Borsetti N. "Genética y bioantropología de poblaciones del NOA" Dra. Emma Alfaro y Lic. Daniela Consuelo Peña Aguilera. 30 de mayo de 2019. Ciclo de seminarios 2019 del Instituto de Ecorregiones Andinas INECONA – UNJu – CONICET.

Figuerola M.I. "Análisis paleoambiental de las cuencas de antepaís durante el Ciclo Andino, Noroeste Argentino" Dra. Claudia Galli y Lic. Patricio Herrera. 26 de junio de 2019. Ciclo de seminarios 2019 del Instituto de Ecorregiones Andinas INECONA – UNJu – CONICET.

Figuerola M.I. "Sobre ecólogos y anatomistas" Dras. Erika Cuyckens y Rocío Moyano. 31 de julio de 2019. Ciclo de seminarios 2019 del Instituto de Ecorregiones Andinas INECONA – UNJu – CONICET.

Figuerola M.I. "Enfoques integrativos para el estudio de las múltiples dimensiones de la diversidad biológica" Dr. Marcos Vaira y Lic. Martín Boullhesen. 28 de agosto de 2019. Ciclo de seminarios 2019 del Instituto de Ecorregiones Andinas INECONA – UNJu – CONICET.

Fumagalli, E. Jornada en Gestión de la Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. 13-14 de noviembre de 2018.

Parussini, F.: Ciclo de Seminarios Institucionales de Producción Científica del Instituto de Ecorregiones Andinas (Universidad Nacional de Jujuy-CONICET). Título: Cambios hidroclimáticos en los Andes centrales del Noroeste de Argentina. 25 de Setiembre de 2019

Parussini, F.: Ciclo de Seminarios Institucionales de Producción Científica del Instituto de Ecorregiones Andinas (Universidad Nacional de Jujuy-CONICET). Título: Enfoques integrales para el estudio de las múltiples dimensiones de la diversidad biológica 28 de agosto de 2019

Parussini, F.: Ciclo de Seminarios Institucionales de Producción Científica del Instituto de Ecorregiones Andinas (Universidad Nacional de Jujuy-CONICET). Título: Sobre ecólogos y anatomistas. 31 de Julio de 2019

Parussini, F.: Ciclo de Seminarios Institucionales de Producción Científica del Instituto de Ecorregiones Andinas (Universidad Nacional de Jujuy-CONICET). Título: Genética y BioAntropología de poblaciones del NOA. 30 de mayo de 2019

Parussini, F. Seminario Innovación descentralizada: hacia una política federal de desarrollo, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. 22 de abril de 2019

Parussini, F.: Ciclo de Seminarios Institucionales de Producción Científica del Instituto de Ecorregiones Andinas (Universidad Nacional de Jujuy-CONICET). Título: Transcender en la Botánica Aplicada. La micrografía como herramienta fundamental en el control de calidad botánica. 27 de marzo de 2019

Parussini, F. Jornada en Gestión de la Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica, San Salvador de Jujuy, JUJUY, ARGENTINA. 13-14 de noviembre de 2018.

Actuaciones en sociedades científicas y eventos científicos

Borsetti H.M. Evaluador de trabajos de investigación de la XXXVI Jornada Científica de la Asociación de Biología de Tucumán. Del 16 al 18 de octubre 2019. Tafí Viejo, Tucumán.

Borsetti H.M. Miembro de la Asociación de Biología de Tucumán. 2017 hasta la actualidad.

Fumagalli, E. Desde 2011, miembro activo de la Sociedad Argentina de Genética.

Hernández de Borsetti N. Miembro Activo Asociación de Biología de Tucumán A partir de marzo de 2017.

Hernández de Borsetti N. Miembro Activo de la Asociación Nacional de Antropología Biológica. A partir de junio de 2019.

Parussini, F. 2018 al presente. Miembro de la Sociedad Argentina de Protozoología

Vaca, C. Miembro Activo de la Asociación de Biología de Tucumán. A partir de agosto de 2017

Extensión y/o transferencia

Fumagalli, E., Entrevista para Radio Universidad, Programa “El diario de la 6am” con el Periodista Luis Olmos. Tema: Genética del Alcoholismo que se investiga en el IGeM. 28/11/2018

Hernández de Borsetti, N., Entrevista para Radio Universidad, Programa “El diario de la 6am” con el Periodista Luis Olmos. Tema: Cronobiología y Calidad de vida en pobladores de Jujuy. 14/11/2018

Fumagalli, E., Entrevista programa Radio canal 2, “Salud y Arte” Tema: “Día del Investigador Científico. Políticas científicas en Argentina y la investigación que realiza el IGeM”. Periodista Gastón Ortiz 22 de Noviembre de 2018. 10/04/2019.

Fumagalli, E., Parussini, F. Entrevista para Somos UNJu: “Mosquitos en Jujuy”. Transmitido el 30 de octubre de 2019 por Canal 7 de Jujuy. <https://www.facebook.com/UNJuTV/videos/549475682292835/>

Hernández de Borsetti, N Entrevista: directora del Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). Tema: Rol del IGeM en la comunidad de la UNJu. [#puntomate](#) [#radiouniversidad](#) [#radiounju](#) [#UNJu](#) [#puntomate2019](#) 18 de setiembre de 2019

Hernández de Borsetti N, Entrevista por el día del Biólogo Radio Universidad. Tema: Los biólogos y sus pertinencias profesionales. <https://hearthis.at/unju-radio-05-bl/nota-nancy-hernandez-3Wa/> 27 de Julio de 2019

Hernández de Borsetti N; Zamar MI, Heit C Programa Radio “Cátedra Abierta” Radio Unju Tema: Difusión de las Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 23 de Noviembre de 2018.

Hernández de Borsetti N; Entrevista radio Unju Programa “El diario de la gente” Tema: Los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu: Investigación-docencia y Transferencia. Difusión de las Primeras Jornadas de divulgación Científica de los Institutos dependientes del Rectorado de la UNJU. 22 de noviembre de 2018

Borsetti H.M. Entrevista programa Radio canal 2, "Salud y Arte" Tema: "Importancia del sueño en el Metabolismo de pacientes diabéticos" Periodista Gastón Ortiz 22 de Noviembre de 2018.

Borsetti H.M. Entrevista radial: "Es importante tener un buen descanso para el metabolismo". UNJU radio. 4 de diciembre de 2018. <http://unjuradio.com/2018/12/04/es-importante-tener-un-buen-descanso-para-el-metabolismo/>.

4. Asistencia a Cursos

Cursos de capacitación general

Fumagalli, E. Curso: Prevención en el uso de productos Químicos. Resolución N° 869/2019. 13 de mayo de 2019. Organizado por Prevención Riesgo del Trabajo en el marco del Programa Primero Prevención.

Heilbron, E. Capacitación en Prevención de Accidentes de Tránsito en el Ámbito Laboral, Facultad de Ingeniería, UNJU, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina, el 27 de septiembre de 2019.

Heilbron, E. Capacitación en Prevención en el uso de productos Químicos. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJU, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina, el 13 de mayo de 2019.

Heilbron, E. Curso Doca: "La investigación científica y las estrategias para la producción de la tesis doctoral.", Escuela de Postgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJU, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina, del 8 al 12 de abril de 2019

Vaca, C. Asistente Curso: "Formulación de proyectos de investigación". Organizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la FCA, UNJU. 13, 14 y 21 de junio de 2019. Res CAFCA N°386/19.

Atanacio Y., Vaca, C. Asistente Curso: "Introducción a la redacción de textos científicos". Docentes Dres. Nancy Hernández de Borsetti y Juan Camilo Ospina González. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la FCA, UNJU. 5,12, 19 de octubre y 2, 9 y 16 de noviembre de 2018.

Cursos de Posgrado

Cassinera, S. Curso "Bioestadística". Docentes: Dra. Monica Balzarini, Dr. Mariano Córdoba. Localidad: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (Resol. C.A.F.C.A 263/2019). Periodo: de 3 a 7 de junio 2019. Carga horaria: 40 horas. Evaluación: Teórico-práctica escrita.

Cassinera, S. Curso "Introducción a los modelos lineales generalizados: una aproximación aplicada utilizando R". Docente: Dr. Walter Svagelj. Localidad: Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTTP. CONICET-Prov.ER-UADER) RES CD 548-17 de la FCYT-UADER. Periodo: de 1 a 5 abril 2019. Carga horaria: 40 horas. Evaluación: Teórico-práctica escrita.

Cassinera, S. Curso "Tópicos especiales en modelos lineales generalizados". Docente: Dr. Walter Svagelj. Localidad: Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la

Producción (CICYTTP. CONICET-Prov.ER-UADER) RES CD 510-18 de la FCYT-UADER. Periodo: de 8 a 12 abril 2019. Carga horaria: 40 horas. Evaluación: Teórico-práctica escrita.

Fumagalli, E., Parussini F. Curso teórico-práctico: Cultivo de virus patógenos de alto impacto y bases moleculares de la terapia antiviral. Carga horaria: 18 hs. Los días 8, 9 y 11 de octubre de 2019. Disertantes: Dra. Viviana Castilla, Mg. Ariel Fridman, Esp. en Bioq. Miguel Charre, Lic. Daniela Sartoni y Dr. Gonzalo de Arriba Zerpa.

Heilbron, E. Capacitación en Inducción a la Seguridad. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJU, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina, el 31 de mayo de 2019.

Figuroa M.I. Actualización de las metodologías de estudio del estado redox celular en material biológico en condición de estrés oxidativo/nitrosativo. Curso de posgrado de 50 (cincuenta) horas reloj. Aprobado con nota final 8 (ocho). Prof. Dra. Susana Puntarulo. 22.04.2019 al 10.05.2019. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

Figuroa M.I. Introducción al software AUTODOCK y afines, para la realización de Docking Molecular en la predicción de interacciones ligando-receptor. Curso de posgrado de 120 (ciento veinte) horas reloj. Certificado de Asistencia. Dr. Juan José Casal. 01.04.2019 al 29.07.2019. Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Ospina, J.C., Fumagalli E., Borsetti HM., González Poma E. Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior. Facultad de Ciencias Agrarias. Septiembre de 2019-Actualidad.

5. Docencia

Docencia de grado:

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

Hernández de Borsetti, N Participación en el dictado del tema: "Ciclo Celular: aspectos fisiológicos y genéticos", para la cátedra de Genética para las carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas a cargo de la Prof. Graciela Bianco Sadir. Noviembre de 2018. Res CAFCA N°707/18.

Fumagalli, E. Profesor Adjunto Responsable de la asignatura Genética de Poblaciones de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, 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 Art. 16 inc. B.

Ospina, J.C. Profesor Adjunto. Botánica General. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica San Pedro (UNJU-EASP). 2^{do} cuatrimestre.

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)

Figuroa M.I. Profesor Adjunto – ELEMENTOS DE QUÍMICA – Asignatura perteneciente al 1° año – 1° cuatrimestre de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias – Expansión Académica Humahuaca-Tilcara. Resol. CAFCA N° 773/2019.

Hernández de Borsetti N. 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.

Vaca C., Ayudante 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.

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

Figuroa M.I. Profesor Adjunto – ELEMENTOS DE QUÍMICA – Asignatura perteneciente al 1° año – 1° cuatrimestre de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias – Expansión Académica Humahuaca-Tilcara. Resol. CAFCA N° 773/2019.

Ospina, J.C. Profesor Adjunto. Metodología de la Investigación. Carrera Licenciatura en Nutrición. Universidad Católica de Santiago del Estero-Departamento Administrativo San Salvador de Jujuy (UCSE-DASS). 1^{er} cuatrimestre.

Ospina, J.C. Profesor Adjunto. Biología General. Carrera Licenciatura en Nutrición. Universidad Católica de Santiago del Estero-Departamento Administrativo San Salvador de Jujuy (UCSE-DASS). 1^{er} cuatrimestre.

Ospina, J.C. Profesor Adjunto. Metodología de la Investigación. Carrera Licenciatura en Nutrición. Universidad Católica de Santiago del Estero-Departamento Administrativo San Salvador de Jujuy (UCSE-DASS). 1^{er} cuatrimestre.

Docencia de posgrado:

Borsetti H.M. Docente Curso de Postgrad: “Molecular and cellular neuroscience and neurochemistry: experimental strategies for studying the nervous system in health and disease”. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Curso Pre-congreso en el marco de la XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN2019). Carga Horaria: 24hs. Del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2019

Hernández de Borsetti N., Borsetti H.M, Tonello G. Curso de posgrado: “Importancia de los Ritmos biológicos en Psicología”. Organizado por la Secretaría Académica de la Carrera de Doctorado de

la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 20hs. Curso realizado los días 26 y 27 de abril del 2019.

Fumagalli, E. Designado como Profesor Estable del Doctorado en Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Curso del Ciclo Flexible: Regulación de la Expresión Génica. Resolución CS N° 268/16. 2016 a la actualidad.

Hernández de Borsetti, NE. Y Borsetti, H. Designados como profesor Estable del Doctorado en ciencias Naturales y Ambientales. Curso: Programación Celular". Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. Res CS 0268/16. 2016 a la actualidad.

Parussini, F. 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. 2016 a la actualidad.

Dictado de Cursos de especialización:

Hernández de Borsetti, NE., Ospina C. Docentes del Curso: "Introducción a la Redacción de Textos Científicos" Del cuerpo de Docentes a cargo. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la FCA, UNJu. Carga horaria: 24h reloj Octubre a diciembre de 2018.

Nancy Hernández de Borsetti y Hugo Borsetti Docentes del Curso: "Formulación de proyectos de investigación científicos". Docentes. Organizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la FCA, UNJu. 13, 14 y 21 de junio de 2019.

6. Formación de Recursos Humanos

Fumagalli, E. Co-Director de Tesis Doctoral de la Ing. María Dolores Jiménez. Título: Formulación y caracterización de alimentos larga vida para niños y adultos mayores elaborados con productos de la región. Carrera de Postgrado en Red Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos para obtener el Título de Doctor en Alimentos orientación Ingeniería. Resolución C.A.F.I. N° 418/14.

Fumagalli, E. Director de Tesis Doctoral del Lic. Eduardo Nicolás Heilbron. Título: Efectos protectores de alimentos desarrollados en base a cultivos andinos sobre las uniones ocluyentes del epitelio intestinal. 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 del trabajo de tesis doctoral del Mic. Edgardo Gustavo Ancasi. Título: Estudio de la diversidad microbiana en quesos artesanales elaborados con leche cruda de cabra de la zona de la quebrada de Humahuaca de la provincia de Jujuy. Doctorado Regional en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidad Nacional de Tucumán. Res. N° 25/17.

Parussini, F. Co-Directora del trabajo de tesis doctoral de la Lic. Fabiana Maraz Título: Estudio biotecnológico de levaduras en queso de cabra origen artesanal de los Valles y Quebrada de la provincia de Jujuy Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Res CAFI 666/17

Parussini, F. Directora del trabajo de tesis doctoral de la Mg. Silvia Cassinera Título: Toxoplasmosis en mujeres embarazadas y recién nacido: vigilancia epidemiológica y caracterización de las poblaciones de parásitos asociadas a la infección. Facultad de Ciencias

Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán, Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas. Inscripción en trámite.

Borsetti H.M. Profesor Responsable de Práctica de Campo y/o Laboratorio del Ciclo Superior de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNJU). Tema desarrollado: "Detección de polimorfismos en gen de Apolipoproteína E por técnica de PCR-RFLP". Duración: 110 horas (autorizadas según Res. CAFCA N° 664/2019). Becario: Sr. Juan Carlos Esteban Vilte.

Figuroa M.I. Director: Trabajo final de grado para optar por el título de Lic. en Nutrición por la Universidad Católica de Santiago del Estero. Estatus: en desarrollo. Tema: "Factores de riesgo modificables en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 de la provincia de Jujuy". Srta. Luciana Sánchez.

Figuroa M.I. Director: Trabajo final de grado para optar por el título de Lic. en Nutrición por la Universidad Católica de Santiago del Estero. Estatus: en desarrollo. Tema: "Factores de riesgo modificables en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 de la provincia de Jujuy". Srta. Aldana Saavedra.

Ospina, J.C. Director de Tesis de Doctorado titulada "*Rol ecológico de los murciélagos frugívoros y nectarívoros (Phyllostomidae, Stenodermatinae) en el mantenimiento de la Vegetación del Parque Nacional Calilegua*" en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Mg.Sc. Adrián Duran de la Ossa. Estudiante de Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). San Salvador de Jujuy. Mayo 2019-actualidad.

Ospina, J.C. Codirector de Trabajo Final de Grado titulado "*Comparación del estado nutricional y los hábitos alimentarios entre estudiantes de dos carreras de la Universidad Católica de Santiago del Estero-Sede Jujuy, año 2019*" en la UCSE-DASSEst. Estudiantes Emilce Amaller y Ana Toconas. Alumnas de Licenciatura en Nutrición. Universidad Católica de Santiago del Estero, Sede Jujuy (UCSE-DASS). San Salvador de Jujuy. Abr 2019-actualidad.

Hernández de Borsetti N., en su formación mediante el dictado de la asignatura de la cátedra de Biología del Desarrollo de la Lic. Claudia Beatriz Vaca. 2019.

Hernández de Borsetti N., en su formación, en actividades vinculadas a procesos intercátedras entre la cátedra de Biología del Desarrollo y la Cátedra de Genética (Carrera Lic. En Cs Biológicas e Ing. Agronómica) de la FCA del Sr. Emanuel González Poma, mediante el dictado de parte del contenido de la asignatura, modalidad Teórico-Práctico integrando además el tribunal evaluador de la signatura como miembro titular. 2016 a la actualidad.

Hernández de Borsetti N. Directora de Tesina alumna Yolanda Luján Atanasio DNI: 30.855.673, Tema: Rol del Fotoperíodo e Intensidad Lumínica en la Salud y Bienestar de Pobladores de la Puna Jujeña. Facultad de Ciencias Agrarias UNJU. Res CAFCA N° 764/2017(en Curso). 2017 hasta la actualidad.

Hernández de Borsetti N. Directora y Master Mabel Teresita Larrán Codirectora de la Tesina de Grado de Lucía Santos. Plan de Tesina: "Influencia de la intensidad lumínica y de las características climáticas en la salud y bienestar de las personas que visitan el Parque Lineal Xibi Xibi". Resol. CAFCA N° 075/2019.

7. Becarios

Fumagalli, E. Co-director: Beca interna de post-grado Tipo I (3 años) de CONICET otorgada a Jiménez, María Dolores. Tema: "Formulación de alimentos larga vida para niños y adultos mayores elaborados con productos andinos". Resolución D N° 4903 (19 de diciembre de 2013). a partir del 1 de abril de 2014 En curso.

Fumagalli, E. Director: Beca interna de post-grado Tipo I (3 años) de CONICET otorgada a Heilbron Eduardo Nicolás, Tema: "Efectos protectores de alimentos desarrollados en base a cultivos andinos sobre las uniones ocluyentes del epitelio intestinal". a partir del 1 de abril de 2015. En curso.

Fumagalli, E. Director de Beca PERHID. Becario: Mic. Edgardo Gustavo Ancasi. Consejo Interuniversitario Nacional. Convocatoria 2017. Resolución en trámite.

Parussini, F. Instituto de Ecorregiones Andinas (CONICET-UNJu). Beca Interna Doctoral CONICET Temas Estratégicos. Nombre del becario: Silvia Cassinera; Nivel de educación: Magister y Licenciada en Biología; Vínculo institucional: Co-Directora de Beca.

Parussini, F. Instituto de Ecorregiones Andinas (CONICET-UNJu). Beca Interna Doctoral CONICET Proyecto UE. Nombre del becario: Adrián Duran de la Ossa; Nivel de educación: Magister y Biólogo; Vínculo institucional: Directora de Beca.

Parussini, F. 2018-2022 Universidad Nacional de Jujuy. Becas 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; Vínculo institucional: Co-Directora de Beca.

Parussini, F. 2018-2020 Instituto de Ecorregiones Andinas (CONICET-UNJu). Beca PostDoctoral CONICET. Nombre del becario: Cecilia García; Nivel de educación: Doctora y Bióloga; Vínculo institucional: Co-Directora de Beca.

Borsetti H.M. Director del becario Juan Carlos Esteban Vilte. Programa de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC2018). Tema de Beca: Estudio de polimorfismos del gen de la Apolipoproteína E (*APOE*) y su relación con las alteraciones de sueño y metabolismo en pacientes diabéticos tipo 2 de la provincia de Jujuy. Resolución P. N°389/18

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

8. Carreras de posgrado concluidas

Hernández de Borsetti N. Directora Asociada del Med. Santiago Yamil López Zigarán, para obtener el grado superior de Doctor en Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente. Facet. UNT: Res.0201/16. (Defensa Tesis mayo 2019). 2019

9. Convenios y Gestiones

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

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

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.

Hernández de Borsetti N. Investigador Responsable del Departamento de Fisiología Celular del Instituto de estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). 25 marzo 2019-actualidad.

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. 2018 hasta la actualidad.

Borsetti H.M., Member of the Sigma-Aldrich Global Advisory Board. 2017 hasta la actualidad.

Borsetti H.M. Member of the Noldus Zebrafish Research Experts Panel. Participación en investigaciones de mercado con la finalidad de asesorar y mantener actualizado el desarrollo de productos para Noldus Information Technology en el área de investigación en zebrafish. (Wageningen, The Netherlands, <http://www.noldus.com>). 2011-hasta la actualidad.

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. 2017 hasta la actualidad.

Borsetti H.M. Delegado electo por los Institutos de Investigaciones de la Universidad Nacional de Jujuy en el Gremio Docente Universitario ADIUNJU. 2017 hasta la actualidad

Borsetti H.M. Vocal 2° electo de la Comisión Directiva del Consejo de Bioquímicos de la Provincia de Jujuy. 2016 hasta la 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. 2014 hasta la actualidad.

Borsetti H., Fumagalli E., Ospina, J.C. Consejero Externo del Consejo Asesor del Instituto de estudios Celulares, Genéticos y Moleculares (ICeGeM). 25 marzo 2019-actualidad. Acta IGeM N°01/19

Ospina, J.C. Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica San Pedro (UNJu-EASP). 7 mayo 2019-Actualidad.

Ospina, J.C. Representante del Área de Ciencias Básicas en la Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica San Pedro (UNJu-EASP). 7 mayo 2019-Actualidad.

Parussini, F. Consejero Electo por el Estamento Investigadores de la Comisión Directiva del Instituto de Ecorregiones Andinas, CONICET-UNJu. 2018-2022.

Vinculación e interacción con otras dependencias de la UNJu

Fumagalli, E. Investigador colaborador con el Laboratorio de Tecnología de los Alimentos en el proyecto “Desarrollo socioeconómico de comunidades andinas mediante el procesamiento y comercialización de su producción agropecuaria. CONICET (Proyecto PIO) Código: 14020140100134CO. Directora: Samman, N.

Fumagalli, E. 2019. Proyecto de Vinculación Tecnológica: Desafíos de Investigación Universidad Nacional de Jujuy. Investigador colaborador con la Cátedra de Microbiología, Facultad de Cs. Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. RES C.S. 063/19

Fumagalli, E., Parussini F. 2018. Proyecto Desarrollo Tecnológico Municipal: 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. Investigador colaborador con el Departamento de Entomología, Instituto de Biología de la Altura. RES 469/2018-APN-MCT

Parussini, F. 2019. Proyecto de Vinculación Tecnológica: Desafíos de Investigación Universidad Nacional de Jujuy. Investigador colaborador con la Cátedra de Microbiología, Facultad de Cs. Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy RES C.S.063/19

10. Otros

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.

Hernández de Borsetti, N. Investigador Asistente de CONICET. 2015 a la actualidad. Miembro integrante del Instituto de Ecorregiones Andinas, Unidad Ejecutora de doble dependencia Universidad Nacional de Jujuy y CONICET, a partir de Julio 2017.

Fumagalli, E. Miembro del Tribunal Evaluador de la Tesina de Grado de la Srta. Yolanda Luján Atanacio. Plan de Tesina: “Rol del fotoperíodo e intensidad lumínica en la salud y bienestar de pobladores de la puna jujeña”. Directora: Dra. Nancy E. Hernández. Codirectora: Master Mabel Teresita Larrán. Resol. CAFCA N° 764/2017.

Fumagalli, E. Miembro del Tribunal Evaluador de la Tesina de Grado de Lautaro Daniel Andrade. Plan de Tesina: “Estimación de diversidad y distribución de roedores (Sigmodontidae), mediante el uso de código de barras de ADN (Barcoding)”. Director: Dr. Juan José Martínez. Codirectora: Dr. Luis Ignacio Ferro. Resol. CAFCA N° 697/2019.

Fumagalli, E. Miembro del Tribunal Evaluador de la Tesina de Grado de Lucía Santos. Plan de Tesina: “Influencia de la intensidad lumínica y de las características climáticas en la salud y bienestar de las personas que visitan el Parque Lineal Xibi Xibi”. Directora: Dra. Nancy E. Hernández. Codirectora: Master Mabel Teresita Larrán. Resol. CAFCA N° 075/2019.

Hernández de Borsetti, N. (Titular), Borsetti H., y Fumagalli E. (Suplentes) Miembros del Tribunal Evaluador de la Tesina de Grado de Agustina Geronazzo. Plan de Tesina: Concordancia entre el origen de los linajes genéticos y antroponímicos en el NOA". Directora: Dra. Emma Alfaro., Co-directora: Baillet G. Resol. CAFCA N° 041/2019.

Hernández de Borsetti, N. Jurado Miembro Suplente de la Evaluación Tesis Doctoral de la Ing. Graciela Eugenia Bianco Sadir. Universidad Nacional de Salta. Facultad de Ciencias Naturales. Escuela de Posgrado. Res DNAT N°1906/17.

Hernández de Borsetti, N. Jurado Miembro Suplente de la Evaluación Tesis Doctoral de la Ing. Graciela Eugenia Bianco Sadir. Universidad Nacional de Salta. Facultad de Ciencias Naturales. Escuela de Posgrado. Res DNAT N°1906/17.

Parussini, F. Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)-Convocatoria 2018 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT): Área Ciencias Biológicas de Células y Moléculas. 2019

Parussini, F. Proceso de evaluación de la Convocatoria Ingreso a Carrera de Investigador Científico de CONICET 2019. Par consultor de la Comisión de Bioquímica y Biología Molecular.

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

Parussini, F. Proceso de evaluación de la Convocatoria Promoción Carrera de Investigador Científico de CONICET 2017. Par consultor de la Comisión de Ciencias Médicas. 2018

Parussini, F. Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)-Convocatoria 2017 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT): Área Ciencias Biológicas de Células y Moléculas. 2018. Proyecto Innovadora Argentina 2020.