

Tempranamente, trabajé en farmacobotánica, analizando los efectos genotóxicos de extractos vegetales. Luego me dediqué a la citogenética, usando diversas técnicas de tinción de cromosómica, microscopía de campo claro y de fluorescencia. Durante mi doctorado me dediqué a los ritmos circadianos y la neurobiología. Usé los modelos biológicos *D. rerio* y *D. melanogaster*. En este período aprendí a manejar técnicas de biología celular y molecular, tales como: PCR, genotipado por RFLP, mutagénesis dirigida, clonación génica, medición de la expresión génica mediante PCR en tiempo real y microscopía confocal. Luego, realicé estudios de factores genéticos asociados al riesgo de alcoholismo. También use técnicas de biología celular para la medición de la biodisponibilidad de nutrientes, y utilicé la genética para la taxonomía de microorganismos de interés tecnológico. Actualmente me dedico al monitoreo arbovirus en poblaciones de mosquitos *Aedes aegypti* y al estudio de los factores genéticos asociados a los efectos neuropsiquiátricos y cognitivos producidos por la infección de SARS-CoV-2.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) > Análisis de secuencias de ADN

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Biología Celular, Microbiología > Cultivo de células CACO-2 para análisis de biodisponibilidad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud") > genética de poblaciones

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva > Ritmos Biológicos; genética de poblaciones



Lugar de trabajo: INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES GENETICOS Y MOLECULARES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**DATOS PERSONALES**

Apellido: FUMAGALLI

Nombre: EMILIANO

Fecha de nacimiento: 08 - 12 - 1976

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Av. Martiarena 2936 (4616). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1596 Int. 31

Correo electrónico: emifumagalli@hotmail.com

Dirección laboral: Av. Bolivia 1269 (4600), PB. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1596 Int. 31

Correo electrónico: emifumagalli@hotmail.com

**FORMACION ACADÉMICA**

Doctor of Philosophy in Biology

UNIVERSITY OF HOUSTON (UH)

Año de finalización: 2010

Licenciado en Genética

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Año de finalización: 09/2002

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

2022 - 2022 "Respuesta al Cambio Climático y Salud Humana". GLOBAL CONSORTIUM ON CLIMATE AND HEALTH EDUCATION

Hasta 24 horas



**2019 - 2019** "Cultivo de virus patógenos de alto impacto y bases moleculares de la terapia antiviral". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "Gestión de la propiedad intelectual y la transferencia tecnológica". SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (SECRETARIA CYT) ; MINISTERIO DE EDUCACION DE JUJUY ; PROVINCIA DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "Riesgo eléctrico". PREVENCIÓN RIESGOS DE TRABAJO

Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "Cuidado de la voz profesional para docentes". PREVENCIÓN RIESGOS DE TRABAJO

Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "Pensar la enseñanza universitaria. Reflexion Pedagógico-Didactica de la enseñanza en el contexto universitario". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2017 - 2017** "Uso de herramientas estadísticas y moleculares para el estudio de la enfermedad genética: La fibrosis quística como modelo". SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "Herramientas estadísticas para meta-análisis de estudios genéticos". SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Hasta 24 horas

**2016 - 2016** "Evaluación nutricional y estilos de vida de poblaciones". INSTITUTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Introducción a la minería de datos". SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "Encuentro para la formulación de proyectos de investigación". MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (JUJUY)

Hasta 24 horas

**2011 - 2011** "Sistemas de organización y gestión de laboratorios (guías IRAM 301:2005/IRAM-ISO 9001:2008". DEPARTAMENTO DE LUMINOTECNIA, LUZ Y VISION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "Jornadas de capacitación en genética para atención primaria de la salud ". MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (JUJUY)

Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "Formulación de Proyectos para solicitar Financiamiento Internacional ? Enfoque Marco Lógico". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas



**2010 - 2010** "Jornada de Parasitología". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**1999 - 1999** "Biotecnología vegetal. Determinantes fisiológicos". FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Entre 51 Y 100 horas

**1999 - 1999** "Herramientas para la investigación biológica I: "Biología molecular procariota"". FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Entre 25 Y 50 horas

**1998 - 1998** "La biología molecular en la bioquímica clínica". COLEGIO DE BIOQUÍMICOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES

Hasta 24 horas

**1997 - 1997** "Plantas medicinales en los sistemas de salud". FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Hasta 24 horas

Inglés [ nivel avanzado ] - TOEFL y TSE (2003)

## ANTECEDENTES EN CYT

**2011**

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2016 - Actualidad**

Profesor titular Ad Honorem( Parcial) - "Regulación de la expresión génica"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2019 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Genética de poblaciones"

INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**09/2022 - Actualidad**

Otro de nivel superior Rentado( Parcial) - "Curso de genética y neuroendocrinología"

UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT SAN ANTONIO (UT HEALTH SAN ANTONIO) ; UNIVERSITY OF TEXAS AT SAN ANTONIO



**08/2019 - Actualidad**

Delegado. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**10/2013 - Actualidad**

Secretario en Coordinación del Ciclo Superior de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2011 - Actualidad**

Subcoordinador de la Comisión Regional del NOA en Jujuy. SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

**11/2008 - 10/2017**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Genética de Poblaciones"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**04/2000 - 04/2001**

Ayudante de segunda Ad Honorem( Simple) - "Estudios botánicos y farmacognósticos de especies comercializadas como agentes terapéuticos en el departamento Capital de la pcia. de Mnes."

FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

**04/1999 - 04/2000**

Ayudante de segunda Ad Honorem( Simple) - "Estudios botánicos y farmacognósticos de especies nativas de la provincia de Misiones"

FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

**06/2007 - 08/2007**

Otro de nivel superior Rentado( Exclusiva) - "Biology II Laboratory"

UNIVERSITY OF HOUSTON (UH)

**01/2007 - 05/2008**

Otro de nivel superior Rentado( Exclusiva) - "Genetics Laboratory"

UNIVERSITY OF HOUSTON (UH)

**10/2017 - 03/2019**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Genética de Poblaciones"

INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)



**12/2019 - 12/2019**

Curso: "Estudio de compuestos bioactivos" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2011 - 03/2011**

Curso: "Relojes biológicos" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2012 - 12/2012**

Curso: "Estudio de compuestos bioactivos" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2019 - 11/2019**

Curso: "Genética y Epigenoma" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2011 - 07/2014**

Coordinador. LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**10/2015 - 12/2016**

Miembro de la Comisión Organizadora del Doctorado en Ciencias Naturales. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

*Formación de recursos humanos*

**2017 - 2022** Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Ancasi, Edgardo Gustavo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2015 - 2019** Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Heibron, Eduardo Nicolas - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU).

**2015 - 2016** Dirección de beca Iniciación a la Investigación MINISTERIO DE SALUD.

Becario/a: Sartoni, Daniela Laura - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2014 - 2018** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Jimenez, María Dolores - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU).

**2017 - 2020** Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Ancasi, Edgardo Gustavo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

**2015 - 2020** Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Heilbron, Eduardo Nicolás - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA).

**2014 - 2019** Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Jimenez, María Dolores - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



**2015 - 2016** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Balazar Pereda, Mayra - FACULTAD DE INGENIERIA.

### Financiamiento CyT

**04/2023 - 03/2025** Director en el Proyecto de I+D: *Análisis espacial de potenciales sitios de cría de Aedes aegypti en la ciudad de San Pedro de Jujuy*. Dirección: FUMAGALLI, EMILIANO  
Ejecutado en: INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**05/2019 - 05/2021** Investigador en el Proyecto de I+D: *Quesos de cabra artesanales de la localidad de Tumbaya. Aislamiento, identificación de la biota láctea y su posible uso como cultivo iniciador*. Dirección: ANCASI, EDGARDO GUSTAVO  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2018 - 12/2019** Investigador en el Proyecto de I+D: *Conexión entre los ciclos del sueño y el metabolismo en pacientes diabéticos tipo 2: importancia de polimorfismos en el gen de la Apolipoproteína E (APOE)*. Dirección: BORSETTI, HUGO MARIO  
Ejecutado en: INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2018 - 12/2019** Director en el Proyecto de I+D: *Evaluación de las propiedades protectoras de la quínoa frente a los efectos nocivos del etanol en la barrera epitelial intestinal con un modelo murino*. Dirección: EMILIANO FUMAGALLI  
Ejecutado en: INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); INSTITUTO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (INSIBIO) ; (CONICET - UNT).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2016 - 12/2017** Director en el Proyecto de I+D: *Estudio de los factores genéticos asociados al riesgo de alcoholismo en la población jujeña: los polimorfismos ADH1B Arg47His y ALDH2 Glu487Lys*. Dirección: EMILIANO FUMAGALLI  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2016 - 12/2017** Co-director en el Proyecto de I+D: *Caracterización fenotípica y molecular de bacterias lácticas, mohos y levaduras aisladas de alimentos con importancia regional*. Dirección: Edgardo Gustavo Ancasi  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2015 - 12/2016** Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo socioeconómico de comunidades andinas mediante el procesamiento y comercialización de su producción agropecuaria*. Dirección: Norma Cristina Samman  
Ejecutado en: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CIT JUJUY.  
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET).

**01/2014 - 12/2015** Director en el Proyecto de I+D: *Estudio de los factores genéticos asociados al riesgo de alcoholismo en la población jujeña: El gen ALDH1A1*.  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).



**01/2012 - 12/2013** Director en el Proyecto de I+D: *Estudio de los factores genéticos asociados al riesgo de alcoholismo en la población jujeña.*

Ejecutado en: .

Financiado por: .

**12/2021 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de Transferencia: *Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de Aedes aegypti en el municipio de San Pedro de Jujuy.* Dirección: LINARES, MARIO

Ejecutado en: INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS (INECOA) ; (CONICET - UNJU); INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE JUJUY; CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SEC.

**10/2021 - 10/2024** Investigador en el Proyecto de Vinculación: *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 científico para la prevención y el control de Aedes aegypt.* Dirección: PARUSSINI GIMENEZ, SILVANA FABIOLA

Ejecutado en: INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS (INECOA) ; (CONICET - UNJU); INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

**02/2019 - 08/2020** Investigador en el Proyecto de Transferencia: *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.* Dirección: Maldonado, Nicolás Alejandro

Ejecutado en: INSTITUTO DE ESTUDIOS CELULARES, GENÉTICOS Y MOLECULARE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS (INECOA) ; (CONICET - UNJU); MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO (JUJUY) (MUNIC SAN PEDRO).

Financiado por: MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO (JUJUY) (MUNIC SAN PEDRO); CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

**01/2004 - 12/2009** Beca de Postgrado/Doctorado: "Department of Biology and Biochemistry graduate student assistantship and tuition fellowship"

Dirección: Roman, Gregg W.

Financiada por: UNIVERSITY OF HOUSTON (UH)

Ejecutada en: UNIVERSITY OF HOUSTON (UH)

**08/2003 - 12/2003** Beca de Otro tipo de beca: "Postbaccalaureate program in the Cellular and Molecular Mechanisms of the Biological Clock"

Dirección: Cahill, Gregory M.

Financiada por: UNIVERSITY OF HOUSTON (UH)

Ejecutada en: UNIVERSITY OF HOUSTON (UH)



**05/2014 - 06/2014** Estancia de I+D en: "Estudio de la biodisponibilidad de Fe, Zn y Ca en quínoa y papa andina"

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Arcot, Jayashree

**09/2001 - 06/2002** Estancia de I+D en: "Estudios citogenéticos de heterópteros fitófagos de interés económico"

Financiada por: CATEDRA DE CITOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Ejecutada en: CATEDRA DE CITOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Dirección: Larramendy, Marcelo L.

**08/1998 - 11/1998** Estancia de I+D en: "Estudios de toxicidad general y genotoxicidad de extractivos vegetales"

Financiada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Ejecutada en: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Dirección: Amat, Anibal

#### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

**2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

DOCTORADO EN CS. SOCIALES ; DEPARTAMENTO DE CS.SOCIALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CS.SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

**2022 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

**2020 - 2021** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

**2020 - 2020** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

**2019 - 2019** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a



**2019 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2018 - 2019** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**10/2022 - 10/2022** "La ciencia transdisciplinar en la comunidad: experiencias en el manejo integrado de Aedes"

**07/2020 - 07/2020** "Dengue: Prevención y Control"

**05/2020 - 05/2020** "Dengue: Manejo Integral del Mosquito Aedes aegypti"

**10/2015 - 10/2015** "Curso: Genética del cáncer de mama"

**09/2015 - 09/2015** "Curso: La biología molecular y el estudio de comunidades microbianas"

**04/2014 - 04/2014** "Postítulo Actualización Académica - Fundamentos de la Biología"

**05/2013 - 06/2013** "Actualización en Biología Celular y Molecular"

**05/2013 - 06/2013** "Postítulo Actualización Académica - Fundamentos de la Biología"

**11/2011 - 11/2011** "Actualización en Genética y Biología Molecular"

**06/2011 - 06/2011** "Actualización en Genética y Biología Molecular"

### *Actividades profesionales*

**05/2010 - 05/2010** 1er Congreso Nacional de Enfermedades Tropicales en MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (JUJUY).

### *Participación en eventos CyT*

**2015** - Evento: "XII Congreso Argentino de Graduados en Nutrición". Argentina, Salta.  
Organizada por: COLEGIO DE GRADUADOS EN NUTRICIÓN; FEDERACIÓN ARGENTINA DE GRADUADOS EN NUTRICIÓN  
null

**2013** - Evento: "XLII Congreso Argentino de Genética/Simposio Genética de las Enfermedades Neurológicas". Argentina, Salta.  
Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA  
null



**3/2023** - null. "Monitoreo de la distribución espacio-temporal de hembras grávidas de *Aedes aegypti* en la ciudad de San Pedro de Jujuy". Presentado en el evento "Primer Workshop de la Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales de la UNJu". Argentina

**6/2017** - Sartoni, D.; Morán, V.E.; Pereyra L.C.; Fumagalli, E.. "Relación entre las habilidades sociales y el consumo de sustancias psicoactivas en adolescentes universitarios". Presentado en el evento "XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Psiquiatría y Profesionales Afines y XXI Congreso Latinoamericano de la Federación Latinoamericana de Psiquiatría de la Infancia, Niñez, Adolescencia y Profesionales Afines". Argentina

**10/2016** - Heilbron, E; Martin, O; Fumagalli, E. "Influencia de los alimentos andinos en los efectos nocivos del alcohol en el tracto gastrointestinal. Una aproximación estadística.". Presentado en el evento "VI Congreso de Alimentos Siglo XXI, V Jornadas Alimentos, Nutrición y Salud, XXXIX Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición". Argentina

**11/2015** - Fumagalli, E; Chandra-Hioe, V; Samman, N C; Arcot, J. "Mineral content of quinoa and Andean potato cropped in the North-West Region of Argentina". Presentado en el evento "11th International Food Data Conference". India

**6/2010** - Wang, Y; Fumagalli, E; Roman, G. "The necessity of GPRK activity for ethanol sedation sensitivity in *Drosophila*". Presentado en el evento "33rd Annual Scientific Meeting of the Research Society on Alcoholism". Estados Unidos

**6/2008** - Fumagalli, E; Liu, L; Roman, G. "Agonist-dependent desensitization modulates ethanol sedation in *Drosophila*". Presentado en el evento "Congreso anual del Research Society for Alcoholism junto con ISBRA". Estados Unidos

**6/2005** - Fumagalli, E; Cahill, GM. "Study of zebrafish cry1a and cry1b functional redundancy". Presentado en el evento "Texas and Southern Regional Zebrafish Meeting". Estados Unidos

**7/2002** - Bressa, MJ; Papeschi, AG; Fumagalli, E; Ituarte, S; Larramendy, ML. "Cytogenetic studies in the genus *Dysdercus* Guérin Méneville, 1831 (Heteroptera: Pyrrhocoridae)". Presentado en el evento "Second Quadrennial Meeting of the International Heteropterists? Society". Rusia

## Premios

**2017** - "Primer Premio de Presentación de Poster". AAPI.

**2015** - "Diploma Honorífico "En gratitud y reconocimiento a su comprometido aporte con el Dispositivo Terapéutico Grupal en el trabajo ininterrumpido para la construcción de la salud colectiva de nuestra querida comunidad jujeña"". HOSPITAL PSIQUIÁTRICO "DR. NESTOR SEQUEIROS".

**2010** - "Reconocimiento del Senado de la Nación por la Implementación del Laboratorio de Biología Molecular y Enfermedades Tropicales". HONORABLE SENADO DE LA NACIÓN ARGENTINA.

**2008** - "Travel Award". DEPARTMENT OF BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY - UNIVERSITY OF HOUSTON (UH).

**2006** - "Travel Award". DEPARTMENT OF BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY - UNIVERSITY OF HOUSTON (UH).

## PUBLICACIONES



## Artículos

Heilbron, E.; Martin, O.; 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*, 31 num.61 (2020): 195 - 210.

Kang, Yuan Yuan; Wachi, Yusuke; Engdorf, Elizabeth; Fumagalli, Emiliano; Wang, Youyou; Myers, Jennifer; Massey, Shebna; Greiss, Antony; Xu, Shiyu; Roman, Gregg. "Normal Ethanol Sensitivity and Rapid Tolerance Require the G Protein Receptor Kinase 2 in Ellipsoid Body Neurons in *Drosophila*". *ALCOHOLISM: CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH*, 44 num.8 (2020): 1686 - 1699.

van der Linde, K; Fumagalli, E; Roman, G; Lyons, LC. "The FlyBar: administering alcohol to flies". *Journal of Visualized Experiments*, (2014): 1 - 10.

Bidau, CJ; Amat, AG; Yajía, ME; Martí, DA; Gimenez, MD; Riglos, AG; Silvestroni, A; Torres, GM; Fumagalli, E. "Evaluation of cytotoxic and mitodepressive activity of aqueous extracts from thirteen argentine medicinal plants". *ACTA FARM. BONAERENSE*, 25 num.4 (2006): 555 - 559.

Galiotta, G; Guiliani, G; Loizzo, A; Amat, A; Fumagalli, E; de Feo, V. "Neurophysiological studies of *Heteropteris glabra* Hok. & Arn. (Malpighiaceae) in DBA/2J mice". *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, 97 num.3 (2005): 415 - 419.

Bressa, MJ; Papeschi, AG; Fumagalli, E; van Doesburg, PH; Larramendy, ML. "Cytogenetic and nucleolar meiotic cycle analyses in *Dysdercus imitator* Blöte, 1931 (Pyrrhocoridae, Heteroptera) from Argentina". *FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW*, 51 num.3-4 (2003): 135 - 141.

Bressa, MJ; Fumagalli, E; Ituarte, S; Frassa, MV; Larramendy, ML. "Meiotic studies in *Dysdercus Guérin Meneville, 1831* (Heteroptera: Pyrrhocoridae). II. Evidence on variations of the diffuse stage between wild and laboratory-inbred populations of *Dysdercus chaquensis* Freiberg". *HEREDITAS*, 137 num.2 (2002): 125 - 131.

Fumagalli, Emiliano; Linares, Mario A.; Mosa, Gabriel; Hormigo, Dante F.; León Ruiz, Sebastián; Sosa, Mariana P.; Parussini, Fabiola. "Evaluación de trampas de hembras grávidas para la vigilancia de *Aedes aegypti* en la ciudad de San Pedro de Jujuy". En *Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina*, Argentina: Sociedad Entomológica Argentina. 2022. 2953-4178.



null. "Utilización de trampas de hembras grávidas para monitorear la distribución espacio-temporal de potenciales zonas de riesgo de transmisión de dengue por *Aedes aegypti* en la ciudad de San Pedro de Jujuy". En *Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina*, Argentina: Sociedad Entomológica Argentina. 2022. 2953-4178.

Solis, Juan M.; Hormigo, Dante F.; Mayo, Horacio; Fumagalli, Emiliano; Linares, Mario A.; Parussini, Fabiola; Leon Ruiz, Sebastián. "Diseño de muestreo para el monitoreo de larvas de *Aedes aegypti* en la ciudad de San Pedro de Jujuy". En *Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina*, Argentina: Sociedad Entomológica Argentina. 2022. 2953-4178.

Parussini, Fabiola; Fumagalli, Emiliano; Mosa, Gabriel; Hormigo, Dante F.; Mayo, Horacio; Sosa, Mariana P.; Linares, Mario A.. "Utilización de sensores de oviposición para el monitoreo de *Aedes aegypti* en San Pedro de Jujuy". En *Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina*, Argentina: Sociedad Entomológica Argentina. 2022. 2953-4178.

Zamponi HP; Fumagalli, E; de Erausquin, G. "Olfactory dysfunction and chronic cognitive impairment following SARS-CoV-2 infection in a sample of older adults from the Andes mountains of Argentina". En *Alzheimer's and Dementia. The Journal of the Alzheimer's International Association*, Estados Unidos: Alzheimer's Association. 2021. Sin dato de issn/isbn.

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 de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu*, Argentina: UNJu. 2019. 978-987-3926-58-7.

Fumagalli, E.. "Genética y Salud". En *Primeras Jornadas de Divulgación de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu*, Argentina: UNJu. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Heilbron, E.; Fumagalli, E.. "Relación entre consumo de alcohol, ingesta de cultivos andinos y salud intestinal". En *Primeras Jornadas de Divulgación de los Institutos Dependientes de Rectorado de la UNJu*, Argentina: UNJu. 2018. Sin dato de issn/isbn.



null. "Diversidad de levaduras con actividad killer en quesos artesanales de cabra". En *Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas CLICAP 2018 Memorias*, Argentina: Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria. 2018. 978-987-46333-1-6.

Ancasi, G.; Fumagalli, E.; Oliszewski, R.. "Calidad microbiológica de quesos artesanales de cabra de la Quebrada de Humahuaca ? Jujuy". En *Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas CLICAP 2018 Memorias*, Argentina: Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, Universidad Nacional de Cuyo. 2018. 978-987-46333-1-6.

Cata Sánchez, A; Aban, M; Vilte, J; Geronazzo, SA; Suárez, E; Reader, M; Gracia, M; Cosci, R; Fumagalli, E; Rios, J; Andrade, A; Borsetti, HM. "Importancia del sueño en el metabolismo de los pacientes diabéticos Tipo 2". En *Reunion de Investigación en Ciencias de la Salud*, Argentina: Universidad Nacional de Tucumán. 2017. 978-987-754-105-2.

Alcón, P; Sartoni, D.; Borsetti, H.M.; Fumagalli, E.. "Genotipado de un polimorfismo en el gen ALDH1A1 para realizar estudios de genética del riesgo de alcoholismo". En *Journal of Basic and Applied Genetics*, Argentina: Sociedad Argentina de Genética. 2017. 1852-6233.

Bazalar Pereda M.S; Maraz F.A.; Nazareno M.A.; Viturro C.I.; Fumagalli E.; Ancasi E.G. . "Evaluación de contaminación microbiana en una bebida elaborada a base de un fruto andino". En *Libro de Resúmenes de las X Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 2016. 978-987-3926-20-4.

Bressa, MJ; Papeschi, AG; Fumagalli, E; Larramendy, ML. "Cytogenetic and nucleolar meiotic cycle analyses in *Disdercus imitator* (Pyrrhocoridae, Heteroptera)". En *Biocell*, Argentina: Instituto de Histología y Embriología "Dr. Mario H. Burgos" (IHEM-CONICET). 2003. 0327-9545.

Fumagalli, E; Bressa, MJ; Ituarte, S; Frassa, MV; Larramendy, ML. "Evidence on variations of the diffuse satage between wild and laboratory-inbred populations of *Dysdercus chaquensis* (Heteroptera: Pyrrhocoridae)". En *Biocell*, Argentina: Instituto de Histología y Embriología "Dr. Mario H. Burgos" (IHEM-CONICET). 2003. 0327-9545.



null. "Variaciones en el estadio difuso entre poblaciones naturales y endocriadas en bioterio de *Dysdercus chaquensis* (HETEROPTERA: PYRRHOCORIDAE)". En *Journal of Basic and Applied Genetics*, Argentina: Sociedad Argentina de Genética. 2002. 1666-0390.

Bressa, MJ; Papeschi, AG; Fumagalli, E; Larramendy, ML. "Estudio de la meiosis de la chinche fitófaga *Dysdercus imitator* (HETEROPTERA: PYRRHOCORIDAE)". En *Journal of Basic and Applied Genetics*, Argentina: Sociedad Argentina de Genética. 2002. 1666-0390.

Amat, A; Fumagalli, E; Andreu, M; Moreno, M. "General Toxicity and mitodepressive effects of extracts from *Heteropteris glabra* Hook. et Arn. (Malpighiaceae)". En *Revista Latinoamericana de Química*, México: Laboratorios Maxim S.A.. 2000. 0370-5943.

Tesis de doctorado : "Components of the agonist-dependent desensitization machinery are necessary for normal sensitivity to ethanol sedation in *Drosophila melanogaster*". UNIVERSITY OF HOUSTON (UH), 2010

## OTROS ANTECEDENTES CYT

### *Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2014 - 01/2016** Investigador Colaborador del Centro de Investigaciones y Transferencia de Jujuy, CONICET (CIT Jujuy)

**01/2011 - Actualidad** Sociedad Argentina de Genética

