

Aplicación de modelos en bioestadística, de técnicas multivariadas a datos biológicos y aprendizaje estadístico en la predicción de fenómenos agronómicos. Programación de técnicas estadísticas en lenguajes de programación R e iniciación en python.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Otras Ciencias Agrícolas > Otras Ciencias Agrícolas > Aplicación de modelos de predicción

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



DATOS PERSONALES

Apellido: GIMÉNEZ

Nombre: GUSTAVO NÉSTOR

Fecha de nacimiento: 18 - 12 - 1980

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Los Lirios 729 (8300). Confluencia, Neuquén - Argentina

Teléfono: +0054 (299) 433-2002

Correo electrónico: gunegim@gmail.com

Dirección laboral: Ruta 151 (8303). General Roca, Río Negro - Argentina

Teléfono: +0054 (299) 498-0005 Int. 23

Correo electrónico: gustavo.gimenez@faea.uncoma.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Agrarias

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Año de finalización: 2021

Magister Scientiae

UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Año de finalización: 2012

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Año de finalización: 11/2006

FORMACION COMPLEMENTARIA



2016 - 2016 "Mixed Models for Analysis of Repeated Measures Data". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)

Hasta 24 horas

2016 - 2016 "Machine Learning". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)

Hasta 24 horas

2016 - 2016 "Programación de Bases de Datos". CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Entre 25 Y 50 horas

2016 - 2016 "Procesamiento inteligente de datos (Data Mining)". CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Curso de post grado: Programación para el Análisis de Secuencias (genómicas)". CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Curso de post grado: Problemas y Aplicaciones de Bioinformática". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 "Epistemología". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Modelos Generalizados Aplicados a las Ciencias Biológicas". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 25 Y 50 horas

2008 - 2008 "Manejo de la producción de frutos en cosecha y en post cosecha. Fisiología del fruto y de la maduración. Valorización de la calidad de la producción". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2008 - 2008 "Control Eco Compatible de las Principales Plagas del Cultivo de Frutales de Clima Templado Frío.". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2008 - 2008 "Comercialización de Frutas Frescas de Clima Templado-Frío". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2008 - 2008 "Control Eco Compatible de Enfermedades del Cultivo y de la Conservación de la Producción de Frutales de Clima Templado Frío". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Suelo, Riego y Nutrición. Manejo de fertilidad del Suelo y del Recurso Hídrico en Cultivos de Frutales de Clima Templado-frío. Innovación Tecnológica y Automatización ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas



2007 - 2007 "Manejo de Material de Vivero de Frutales de Clima Templado-Frío. Técnicas de producción de plantas. Mejoramiento Genético de estos Frutales ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Tecnología de Implantación y Manejo de Cultivos de Frutales de Clima Templado Frío ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Análisis de Regresión Múltiple y Diseño de Experimentos ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Fisiología de Frutales de Pepita y Carozo ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Fisiología Vegetal ". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Métodos Estadísticos". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Epistemología y Metodología de la Investigación". UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Entre 51 Y 100 horas

Inglés [nivel avanzado] - Diploma of Proficiency in English (1999)

ANTECEDENTES EN CYT

2012

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

12/2019 - Actualidad

Integrante de la Comisión Institucional del Uso de Animales de Laboratorio (De 0 hasta 19 horas). CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y AGROBIOTECNOLOGIA DEL COMAHUE (CITAAC) ; (CONICET - UNCOMA).

03/2015 - Actualidad

Asistente de docencia Rentado(Exclusiva) - "Asistente de Docencia Área Biometría"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



03/2022 - 02/2023

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple)
SEDE ALTO VALLE Y VALLE MEDIO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

03/2023 - 02/2024

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Docente a Cargo de las asignaturas Estadística y Control Estadístico de Procesos"
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

02/2015 - 02/2019

Integrante. CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y AG.

09/2009 - 02/2010

Ayudante de primera Ad Honorem(Simple) - "Ayudante Cátedra Modelos Multivariados y Diseño de Experimentos"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

02/2010 - 02/2011

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Ayudante Cátedra Modelos Multivariados y Diseño de Experimentos"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

02/2011 - 08/2011

Docente autorizado Rentado(Simple) - "Docente a cargo de Agromáticas"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

08/2011 - 08/2012

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva) - "Ayudante área de Biometría"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

08/2012 - 02/2013

Docente autorizado Rentado(Exclusiva) - "Docente a cargo de Informática Aplicada"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

02/2013 - 08/2013

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva) - "Ayudante área de Biometría"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

08/2013 - 02/2014

Asistente de docencia Rentado(Exclusiva) - "Asistente del área de Biometría"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



02/2014 - 08/2014

Docente autorizado Rentado(Exclusiva) - "Docente a cargo de Informática Aplicada"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

08/2014 - 02/2015

Asistente de docencia Rentado(Exclusiva) - "Asistente del área de Biometría"
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

02/2013 - 02/2014

Docente autorizado Rentado(Simple) - "Docente a Cargo de Estadística del Profesorado en Biología"
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

02/2014 - 02/2015

Docente autorizado Rentado(Simple) - "Docente a Cargo de Estadística del Profesorado en Biología"
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

02/2016 - 12/2016

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Docente asignatura Biología"
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

02/2015 - 12/2015

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Docente asignatura Estadística en Biología"
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

02/2017 - 02/2018

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Docente asignatura Estadística en Biología"
SEDE ALTO VALLE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

09/2011 - 09/2011

Curso: "Análisis de la Varianza" (De 20 hasta 39 horas)
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

02/2012 - 05/2012

Curso: "Estadística Aplicada" (De 20 hasta 39 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

08/2013 - 09/2013

Curso: "Bioestadística" (De 20 hasta 39 horas)
FACULTAD DE CS. Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



09/2014 - 09/2014

Otro: "Análisis Multivariados a 3 Modos" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

09/2005 - 09/2005

Otro: "Control de Calidad en Empaques" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

11/2008 - 11/2008

Seminario: "Variables Multicategóricas" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

12/2008 - 12/2008

Seminario: "Momento oportuno de BA" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

02/2015 - 02/2015

Curso: "Introducción a R para Biometristas" (40 horas o más)
FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

10/2016 - 10/2016

Curso: "Programación en R para biólogos" (40 horas o más)
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

12/2017 - 12/2017

Curso: "Estadística " (40 horas o más)
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

08/2019 - 11/2019

Curso: "Métodos Estadísticos II" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

11/2019 - 12/2019

Curso: "Métodos de Programación" (40 horas o más)
FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

05/2020 - 07/2020

Curso: "Modelos Lineales Generalizados" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

08/2021 - 09/2021

Curso: "Aprendizaje Estadístico" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



Formación de recursos humanos

2015 - 2016 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Rial, Juliana Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

2022 - 2023 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Haique, Ana Karina - FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

2021 - 2023 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Basanta, Mabel - FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

2021 - 2023 Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: De la Barrera, Guillermo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO.

2021 - 2023 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: ROSENBROCK, Germán Alejandro - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.

2014 - 2015 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Passantino, María Eugenia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

2013 - 2015 Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Sanchez, Aixa Dahiana - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

2012 - 2013 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Del Brío, Josefina - FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

2012 - 2016 Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Rubio, Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiamiento CyT

01/2023 - 12/2026 Co-director en el Proyecto de I+D: *Modelización en contexto de aprendizaje estadístico (Statistical Learning)*.

Dirección: RUBIO, NATALIA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

02/2018 - 10/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *Estrategias de análisis de bases de datos agronómicos de media y alta dimensionalidad con fines exploratorios y predictivos*. Dirección: Reeb, Pablo Daniel

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2014 - 12/2017 Investigador en el Proyecto de I+D: *Métodos estadísticos para tratamiento de variables mixtas y bases de datos en contextos de alta dimensionalidad*. Dirección: Boché, Silvia Leonor

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).



02/2013 - 12/2016 Investigador en el Proyecto de I+D: *La Mecanización Integrada a los cultivos Frutícolas*. Dirección: DI PRINZIO, ALCIDES PASCUAL

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

01/2012 - 12/2015 Investigador en el Proyecto de I+D: *Caracterización de microorganismos extremófilos para ser utilizados en bioprocesos de interés ambiental(colaborador)*.. Dirección: María Alejandra Giaveno

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

01/2010 - 12/2013 Investigador en el Proyecto de I+D: *Análisis de datos de tres modos mediante técnicas multivariadas y modelos de redes neuronales artificiales (integrante)*. Dirección: Andrea Lavalle

Ejecutado en: FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

01/2007 - 12/2009 Investigador en el Proyecto de I+D: *Study of the floral biology and crop regulation methods for improving the competitiveness of apple and pear production..* Dirección: Nyeki, Jozef

Ejecutado en: NKTH.

Financiado por: NKTH.

03/2006 - 03/2009 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Manejo de Biorreguladores en Agroecosistemas Frutícolas Sustentables*.

Dirección: DUSSI, MARIA CLAUDIA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; VALENT BIOSCENCE CROP.

07/2017 - 08/2018 Investigador en el Proyecto de Extensión: *Aporte a la planificación de tareas culturales en montes de peras y manzanas tilizando curvas de crecimiento de frutos en Río Negro y Neuquén*. Dirección: REEB, PABLO

Ejecutado en: FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

02/2014 - 02/2016 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca Doctorar"

Dirección: Bramardi, Sergio Jorge - Co-Dirección: Pratta, Guillermo

Financiada por: MINISTERIO DE EDUCACION

Ejecutada en: MINISTERIO DE EDUCACION

02/2009 - 10/2010 Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Beca Graduado de Perfeccionamiento en Investigación"

Dirección: Dussi, Claudia

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



03/2007 - 12/2008 Beca de Postgrado/Maestría: "Beca Maestría en Fruticultura de Clima Templado Frío"

Dirección: Dussi, María Claudia - Co-Dirección: Reeb, Pablo Daniel

Financiada por: UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

Ejecutada en: UNIVERSIDAD DE BOLOGNA

02/2007 - 02/2009 Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca Graduado de Iniciación a la Investigación"

Dirección: Dussi, Claudia

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

02/2006 - 02/2007 Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca Alumno de Iniciación a la Investigación"

Dirección: Dussi, Claudia

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

02/2006 - 05/2006 Estancia de I+D en: "Tareas de Investigación en el área post cosecha"

Financiada por: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Ejecutada en: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Dirección: Candan, Ana Paula

01/2005 - 05/2005 Estancia de I+D en: "Tareas de Investigación en el área post cosecha"

Financiada por: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Ejecutada en: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ALTO VALLE (EEA ALTO VALLE) ; CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Dirección: Candan, Ana Paula

12/2002 - 07/2003 Estancia de I+D en: "Agua para las escuelas de Neuquén"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; MINISTERIO DE DEPORTE CULTURA JUVENTUD Y GOBIERNO ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; MINISTERIO DE DEPORTE CULTURA JUVENTUD Y GOBIERNO ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN

Dirección: Horne, Federico

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a



2022 - 2022 Evaluación de becarios

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

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

FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

2020 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

REVISTA DE EDUCACION EN BIOLOGIA (ISSN: 0329-5192)

2020 - Actualidad Actividades curriculares para instituciones universitarias

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TOXICOLOGIA AMBIENTAL Y AGROBIOTECNOLOGIA DEL COMAHUE (CITAAC) ; (CONICET - UNCOMA)

Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

01/2006 - 12/2010 "Proyecto de extensión Variedades de cerezas (*Prunus avium*) cultivadas en la Nord Patagonia. Una herramienta para su diferenciación."

02/2019 - 02/2021 "Aplicaciones digitales para planificar la producción de frutos de perales y manzanos en la nordpatagonia"

FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

03/2017 - 02/2018 "Aporte a la planificación de tareas culturales en montes de peras y manzanas utilizando curvas de crecimiento de frutos en Río Negro y Neuquén"

FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

02/2011 - 12/2013 "Variedades de Cereza(*Prunus Avium*) cultivadas en la Nord Patagonia. Una herramienta para su diferenciación"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



Actividades profesionales

08/2009 - 06/2011 Asistencia Técnica en FUNBAPA.

Participación en eventos CyT

10/2010 - Gustavo Giménez; Pablo Reeb; María Claudia Dussi. "Statistical Methods for Analyzing Categorical Data in Pear Studies." Presentado en el evento "XI International Pear Symposium". Argentina

Premios

2020 - "International Biometrics Travel Awards". THE INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY.

2015 - "selected for the young statistician showcase as one of the best contributions presented by a young researcher" - Post Grado. INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY.

2011 - "Concurso de Jóvenes Biometristas" - Post Grado. INTERNATIONAL BIOMETRICS SOCIETY.

2008 - "Concurso de Becas de Perfeccionamiento a la investigación" - Perfeccionamiento a la investigación . UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

PUBLICACIONES

Artículos

Marisa Andrea Aluminé Tudela; Gustavo Néstor Giménez; Susana Noemí Di Massi; Graciela Noemí Pose; Mable Basanta Fernandez. "Susceptibility of South American pear cultivars to brown spot of pear caused by *Stemphylium vesicarium*". *JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*, 130 num.4 (2023): 1 - 9.

Carolina Virginia Temperini; Marisa Andrea Aluminé Tudela; Gustavo Néstor Giménez; Susana Noemí Di Massi; Alejandro Guillermo Pardo; Graciela Noemí Pose. "Brown spot of pear, an emerging disease in Argentina: identification and pathogenicity characterization of Argentinean *Stemphylium vesicarium* isolates". *EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, num.163 (2022): 529 - 544.

Esteban Jockers; Ignacio D. ; Villagra S.; Gustavo Néstor Giménez; Gonzalez D.; Bergamo N.; Escobar G.; Cossentino S.; Victor Medina. "Efecto de la suplementación energética en ovejas de refugio gestantes en pastoreo sobre el peso al nacer de los corderos.". *Revista Argentina de Producción Animal*, 4 (2020): .

Ambrosi, Claudia Pamela; Rubio, Natalia; Giménez, Gustavo; Venturino, Andrés; Aisen, Eduardo Gabriel; López Armengol, María Fernanda. "Modeling of behavioral responses for successful selection of easy-to-train rams for semen collection with an artificial vagina". *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*, 193 (2018): 90 - 97.

María Fernanda López Armengol; Ronina Paola Freund; Gustavo Giménez; Natalia Rubio. "Effect of extreme severe heat stress on respiratory rate in unshorn and shorn Australian Merino rams from Northern Patagonia". *BRAZILIAN JOURNAL OF VETERINARY*



RESEARCH AND ANIMAL SCIENCE, 54 num.1 (2017): 36 - 47.

Rubio Natalia; Giménez, Gustavo Nestor; Andrea Lavalle; Christian Giménez. "METODO DE LAPLACE Y CUADRATURA DE GAUSS-HERMITE COMO TECNICAS DE APROXIMACION DE LA INTEGRAL EN LA FUNCION DE VEROSIMILITUD DE UN MODELO GENERALIZADO MIXTO". *Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI)*, 5 (2015): 587 - 589.

Ricardo Gandullo; Cristina Fernández; Patricia Schmid; Gustavo Giménez. "efecto de la Variación ambiental en la flora, Vegetación Y Productividad de los Humedales ?mallines? de la Provincia de neUQUén.argentina". *Revista de la Facultad De Agronomía U.N.L.Pam.*, 22 (2013): 75 - 83.

Karina Zon; Guillermo Maximiliano Sepúlveda; Gustavo Giménez; María Claudia Dussi. "FRUIT GROWTH AND CELL EVOLUTION IN 'WILLIAMS' PEARS.". *ACTA HORTICULTURAE*, 909 (2011): 665 - 670.

Gustavo Giménez; María Claudia Dussi; Pablo Reeb; Karina Zon; Joseph Nyeki; Zoltan Szabó; J. Racsco. "FRUIT GROWTH AND ABCISSION PATTERN OF 'WILLIAMS' PEAR TREATED WITH BENZYLADENINE". *ACTA HORTICULTURAE*, 884 (2010): 481 - 490.

Gustavo Giménez; Pablo Reeb; María Claudia Dussi; Florencia Elosegui; Pablo Siviero; Sebastián Fantaguzzi; David Sugar. "OPTIMIZING BENZYLADENINE APPLICATION TIMING IN 'WILLIAMS' PEAR". *ACTA HORTICULTURAE*, 884 (2010): 265 - 272.

María Claudia Dussi; Gustavo Giardina; Gustavo Giménez; Pablo Reeb; Karina Zon; Jozsef Nyeki . "Influencia de la intercepción lumínica en el desarrollo vegetativo y productivo de durazneros cv. Elegant Lady". *REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO*, 41 num.1 (2009): 155 - 164.

LAC PRUGENT Verónica; Giménez, Gustavo Nestor; COSTA TARTARA Sabrina; CURTI Ramiro; BRAMARDI Sergio Jorge. "ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS METODOLÓGICAS PARA SELECCIÓN DE MARCADORES MOLECULARES EN MAPEO ASOCIATIVO EN QUINOA". En *Libro de Resúmenes: XLIX Coloquio Argentino de Estadística: VII Jornada de Educación Estadística, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística*,. 2023. 978-987-23990-2-3.

Haique, Ana Karina; Giménez, Gustavo Nestor; Rubio, Natalia; Malaspina, María Laura. "Análisis exploratorio de la evolución del precio del cordero patagónico con herramientas de minería de datos.". En *Libro de Resúmenes, Argentina: AAEA*. 2023. Sin dato de issn/isbn.



null. "Aplicación de algoritmos de Big Data y Modelos No Lineales (MNL) para pronosticar tamaños de frutos a cosecha en peras". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Cuyo. 2022. 9789875752184.

Natalia Rubio; Juan Angelicchio; Gustavo Néstor Giménez. "MODELO BINOMIAL NEGATIVA PARA AJUSTAR LA PRESENCIA DE CHIMANGOS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE NEUQUÉN". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Grupo Argentino de Biometría (GAB). 2022. 9789872388393.

Gustavo Néstor Giménez; Natalia Rubio; Sergio Jorge Bramardi. "APLICACIÓN DE REGRESIÓN LOGÍSTICA DE EFECTOS MIXTOS Y VALIDACIÓN CRUZADA PARA PREDECIR LA CAÍDA NATURAL DE FRUTOS EN PERAS DEL CULTIVAR ?WILLIAMS?". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Grupo Argentino de Biometría (GAB) ? Región Argentina de la International Biometric Society.. 2021. 9789872388393.

Gustavo Giménez; Natalia Rubio; Sergio Bramardi. "Comparison between Mixed Non-Linear Models and Support Vector Regression in growth curves of pears". En *Proceedings Book Barcelona 2018*, España: International Biometric Society. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Gustavo Néstor Giménez; Natalia Rubio; Sergio Jorge Bramardi. "APLICACIÓN DE REGRESIÓN LOGÍSTICA DE EFECTOS MIXTOS Y VALIDACIÓN CRUZADA PARA PREDECIR LA CAÍDA NATURAL DE FRUTOS EN PERAS DEL CULTIVAR ?WILLIAMS?". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Grupo Argentino de Biometría (GAB). 2020. 9789872388393.

Luis Arenas; Natalia Rubio; Gustavo Giménez. "Ajuste de Modelos No Lineales Mixtos (NLMM) y Regresión Cuantílica(QR) para Describir el Crecimiento de Peras Williams y Determinar Clases Comerciales a Cosecha". En *Libro de resúmenes*, Argentina: Grupo Argentino de Biometría. 2018. 9789872388386.

Gustavo Giménez; Natalia Rubio; Ana Karina Haique; Raúl Macchiavelli. "METODOS ALTERNATIVOS PARA PREDECIR CATEGORIAS DE FRUTOS EN BASE A CURVAS DE CRECIMIENTO SIMULADAS: MODELO GENERALIZADO MIXTO MULTICATEGORICO Y SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional del Nordeste. 2016. Sin dato de issn/isbn.



null. "INFLUENCIA DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS EN EL CRECIMIENTO DE FRUTOS". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional del Nordeste. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Natalia Rubio; Gustavo Giménez; Raquel Defacio; Andrea Lavalle. "ALTERNATIVAS DE MODELACIÓN EN ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE POBLACIONES NATIVAS DE MAÍZ MEDIANTE MODELOS MIXTOS". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional del Nordeste. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Natalia Rubio; María Fernanda López Armengol; Claudia Ambrosi; Andres Venturino; Eduardo Aisen; Gustavo Giménez. "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO EN EL ENTRENAMIENTO DE LA MONTA DE LOS CARNEROS MERINOS AUSTRALIANOS MEDIANTE UN MODELO LINEAL GENERALIZADO MIXTO". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional del Nordeste. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Natalia Rubio; Gustavo Giménez; Andrea Lavalle; Christian Giménez; Raúl Macchiavelli. "Método de Laplace y Cuadratura de Gauss-Hermite como Técnicas Aproximación a la Integral en la Función de Verosimilitud de un Modelo Generalizado Mixto". En *Trabajos presentados al V MACI 2015*, Argentina: Universidad Nacional del Centro. 2015. 2314-3282.

Gustavo Giménez; Valentín Tassile. "Using Non-linear mixed models and artificial neural network in the fitting growth patterns in pears cv. "Williams" to predict final sizes at harvest". En *Libro de Resúmenes XV Conferencia Española y V Encuentro Iberoamericano de Biometría*, España: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. 2015. 9788490822029.

Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Andrés Ibañez; Natalia Rubio. "Aproximación de Laplace en la Exponencial Completa para el algoritmo EM en Modelos Mixtos". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Santiago del Estero. 2014. 978-987-23883-7-9.

Gustavo Giménez; Natalia Rubio; Graciela Reybet; Adriana Bustamante. "MODELOS DE VARIABLE MULTICATEGÓRICA UTILIZANDO EL LENGUAJE R APLICADO A LA CLASIFICACIÓN DE PLANTINES DE CEBOLLA BAJO EL EFECTO DE DISTINTAS MODALIDADES DE SOLARIZACIÓN". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Santiago del Estero. 2014. 978-987-23883-7-9.



null. "Aplicación de agroquímicos en huertos de frutales. Comportamiento de la velocidad del aire detrás de la fila de árboles.". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2013. 1851-9342.

Natalia Rubio ; Gustavo Giménez; Raúl Macchiavelli; Andrea Lavalle. "Aplicación de diferentes herramientas gráficas del software R para el análisis descriptivo en el ajuste de un modelo logit acumulado mixto.". En *X Congreso Latinoamericano de sociedades de estadística*, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística. 2012. 978-987-9363-46-1.

Natalia Rubio; Gustavo Giménez; Raúl Macchiavelli; Andrea Lavalle. "Aplicación de dos técnicas numéricas para la estimación de un modelo lineal generalizado mixto con datos multinomiales". En *X Congreso Latinoamericano de sociedades de estadística*, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística. 2012. 978-987-9363-46-1.

Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Sergio Bramardi; Pablo Reeb. "CURVAS DE CRECIMIENTO DE FRUTOS DE PEPITA: UN MODELO QUE CONTEMPLA EFECTOS AMBIENTALES, EFECTOS ALEATORIOS Y LA CORRELACIÓN SERIAL DE LAS MEDIDAS REPETIDAS". En *X Congreso Latinoamericano de sociedades de estadística*, Argentina: Sociedad Argentina de Estadística. 2012. 978-987-9363-46-1.

Juan Carlos Forquera; Juliana Gastiazoro; Gustavo Giménez; María Claudia Dussi. "Condiciones meteorológicas y su efecto sobre la caída frutos en pera cv. William's.". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2011. 1851-9342.

María Claudia Dussi; Pablo Reeb; Gustavo Giardina; Gustavo Giménez; Karina Zon; Juliana Gastiazoro; Jesica Nichols; Joseph Nyeki; Zoltan Szabó; J. Racsko. "Raleo de manzanos con Benciladenina". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2009. 1851-9342.

María Claudia Dussi; Pablo Reeb; Gustavo Giardina; Gustavo Giménez; Karina Zon; Juliana Gastiazoro; Joseph Nyeki. "Benciladenina: una alternativa en el raleo de perales". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2009. 1851-9342.

Gustavo Giménez; Pablo Reeb; María Claudia Dussi; Sergio Bramardi. "Ajuste y Comparación de curvas de crecimiento utilizando el lenguaje R.". En *XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*, Argentina: Facultad de Ciencias Naturales Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2009. Sin dato de issn/isbn.



null. "Abscisión de flores y frutos en manzanos (*Malus domestica* Borkh.).". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2008. 1851-9342.

María Claudia Dussi; Guillermina Striebeck; Gustavo Giménez; Juliana Gastiazoro; J. Racsko; Joseph Nyeki. "Packham's Triumph. Patrón de caída de frutos.". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2008. 1851-9342.

Gustavo Giménez; María Claudia Dussi; Pablo Reeb; Guillermina Striebeck. "Ajuste de modelos de caída de frutos en perales cv. Williams.". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2008. 1851-9342.

Gustavo Giménez; María Claudia Dussi; Pablo Reeb. "Ajuste del momento de aplicación de raleadores químicos en perales cv. Williams.". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2008. 1851-9342.

Guillermina Striebeck; Norma Barnes; Gustavo Giménez. "Índices de madurez y calidad en manzanas Royal Gala. Influencia de distintos suelos y portainjertos.". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2007. 1851-9342.

Norma Barnes; Guillermina Striebeck; Daniel Sosa; Gustavo Giménez. "Diferenciación de variedades de cerezas (*Prunus avium*) cultivadas en la región del Comahue.". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asaho. 2007. 1851-9342.

Gustavo Giménez; Guillermina Striebeck; Norma Barnes. "COMPORTAMIENTO DE LOS ÍNDICES DE MADUREZ DE FRUTOS DE MANZANOS ?ROYAL GALA? CULTIVADOS EN DISTINTOS SUELOS SOBRE DIFERENTES PORTAINJERTOS". En *IV Jornadas de Postcosecha*, Argentina: Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.. 2007. Sin dato de issn/isbn.

María Claudia Dussi; Gabriela Calvo; Pablo Reeb; Gustavo Giardina; Gustavo Giménez; Jéscica Nichols. "¿Se puede retrasar la madurez de manzanas Royal Gala?". En *XIX Congreso Argentino de Horticultura*, Argentina: Asaho. 2006. Sin dato de issn/isbn.
Informes técnicos, tesis y otros

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de peras y manzanas 2014/2015" (informe inédito). 03/2015.

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de peras y manzanas 2013/2014" (informe inédito). 03/2014.

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de manzanas Gala 2013/2014" (informe inédito). 03/2014.

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de peras y manzanas 2012/2013" (informe inédito). 03/2013.

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de manzanas Gala 2012/2013" (informe inédito). 03/2013.



null. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de peras y manzanas 2011/2012" (informe inédito). 03/2012.

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Gimenez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de manzanas Gala 20110/2012" (informe inédito). 03/2012.

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Gimenez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de peras y manzanas 2010/2011" (informe inédito). 03/2011.

Sergio Bramardi; Valentín Tassile; Gustavo Giménez; Alberto García. "Informe Técnico de Pronóstico de producción de manzanas Gala 2010/2011" (informe inédito). 03/2011.

Tesis de maestría : "Determinación de los patrones de crecimiento y abscisión de frutos para ajustar el momento oportuno de raleo en perales cv. Williams.". UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA, 2012

Tesis de doctorado : "Análisis y aprovechamiento de bases de datos agronómicas recurriendo al proceso Knowledge discovery in databases? (KDD) y algoritmos de data mining?(DM). Una Aplicación al pronóstico de producción de frutas de pepita en los Valles de Río Negro y Neuquén". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, 0

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

2023 Pablo Reeb; Sergio Jorge Bramardi; Valentín Tassile; Christian Giménez; Gustavo Néstor Giménez. Desarrollo de Producto: "Aplicaciones Digitales Para Planificar la producción de Frutos de perales y manzanos en la nord patagonia"

2018 Marta Marticorena; Gustavo Néstor Giménez; Cecilia González. Desarrollo de Producto: "TuckerR MMGG 1.5.1"
Patente de invención. Solicitada en 06/2018. Argentina

2017 Marta Marticorena; Gustavo Giménez; Cecilia Gonzalez; Sergio Bramardi. Desarrollo de Producto: "TuckerR_MMGG 1.5.0"
Patente de invención. Otorgada desde 12/2014 - 01/2017. Argentina

2017 Gustavo Giménez; Marta Marticorena. Desarrollo de Producto: "Desarrollo en código R del algoritmo correspondiente al modelo de análisis de componentes principales a 3 vías."
Patente de invención. Otorgada desde 12/2014 - 01/2017. Argentina

12/2014 - 01/2015 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Relevamiento de Información para el Pronóstico de Producción"
Productor

10/2014 - 04/2015 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Construcción de curvas de crecimiento en variedades de pepita"
Secretaría de estado de fruticultura



12/2013 - 01/2014 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Relevamiento de Información para el Pronóstico de Producción"

10/2013 - 04/2014 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Construcción de curvas de crecimiento en variedades de pepita"
Secretaría de Estado de Fruticultura

12/2012 - 01/2013 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Relevamiento de Información para el Pronóstico de Producción"
Productores

10/2012 - 02/2013 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Construcción de curvas de crecimiento en variedades de pepita"
Secretaría de estado de fruticultura

12/2011 - 01/2012 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Relevamiento de Información para el Pronóstico de Producción"
Productores

10/2011 - 02/2012 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Construcción de curvas de crecimiento en variedades de pepita"
Secretaría de estado de fruticultura

12/2010 - 01/2011 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Relevamiento de Información para el Pronóstico de Producción"
Productores

12/2008 - 01/2009 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Relevamiento de Información para el Pronóstico de Producción"
Productores

12/2007 - 01/2008 Recolección de información sobre fenómenos naturales en el servicio: "Relevamiento de Información para el Pronóstico de Producción"
Productores

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2009 - Actualidad Grupo Argentino de Biometría

01/2009 - Actualidad International Biometrics Society

