



ANA CLAUDIA GUILLENEA
GOLOVANEVSKY

Ing. Agr. (PhD)



ana_guillenea@hotmail.com
098042362

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 17/09/2025
Última actualización: 08/09/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Organizaciones Sin Fines de Lucro/ Secretariado Uruguayo de la Lana / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales

Dirección: Camino Servado Gomez 2408 / 12100

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 26060707

Correo electrónico/Sitio Web: aguillenea@sul.org.uy <https://www.sul.org.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Faculty of Science and Technology (2019 - 2022)

Universidad de Aarhus, Center for Quantitative Genetics and Genomics , Dinamarca

Título de la disertación/tesis/defensa: Genomic prediction and QTL mapping in multi-breed and crossbred populations considering breed origin of the alleles

Tutor/es: Mogens Sando Lund

Obtención del título: 2022

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [https://pure.au.dk/portal/en/publications/genomic-prediction-and-qt1-mapping-in-multibreed-and-crossbred-cattle-populations-considering-breed-origin-of-the-alleles\(b7244c48-ad33-4044-9b37-ba5c6902d0e0\).html](https://pure.au.dk/portal/en/publications/genomic-prediction-and-qt1-mapping-in-multibreed-and-crossbred-cattle-populations-considering-breed-origin-of-the-alleles(b7244c48-ad33-4044-9b37-ba5c6902d0e0).html)

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Aarhus University , Dinamarca

Palabras Clave: Genomic Prediction QTL mapping Multi-breed populations Breed of origin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Predicción genómica

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2016 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Depto. Producción Animal y Pasturas , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Parámetros genéticos de cruzamiento asociados al peso adulto de la vaca de cría

Tutor/es: Ana Carolina Espasandín Mederos, Olga Ravagnolo

Obtención del título: 2019

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Efectos genéticos aditivos Heterosis Peso adulto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético bovino

GRADO

Ingeniero Agrónomo (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Mejoramiento genético animal , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Respuestas fisiológicas y de comportamiento de vaquillonas cruza Bonsmara-Hereford y Hereford puras en pastoreo de campo natural en verano
Tutor/es: Ana Carolina Espasandin Mederos
Obtención del título: 2015
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://biblioteca.fagro.edu.uy>
Palabras Clave: Adaptabilidad Bonsmara Bovinos de carne Estrés calórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético animal.
Cruzamientos

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Comunicación persuasiva (10/2023 - 10/2023)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Business School , Uruguay
12 horas

Introduction to Teaching and Learning (01/2021 - 01/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Aarhus University / Graduate School of Technical Sciences , Dinamarca
8 horas

Gene Mapping (08/2020 - 08/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Aarhus University / Graduate School of Science and Technology , Dinamarca
60 horas

Genomic prediction in animals and plants (08/2020 - 08/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Aarhus University / Graduate School of Science and Technology , Dinamarca
60 horas

Bayesian Statistics for Genetics (online) (07/2020 - 07/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Washington / 25th Summer Institute in Statistical Genetics , Estados Unidos
24 horas

Association Mapping: GWAS and Sequencing Data (online) (07/2020 - 07/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Washington / 25th Summer Institute in Statistical Genetics , Estados Unidos
24 horas

Computational Pipeline for WGS Data (online) (07/2020 - 07/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Washington / 25th Summer Institute in Statistical Genetics , Estados Unidos
24 horas

Mixed Models (05/2020 - 05/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Aarhus University / Graduate School of Science and Technology , Dinamarca
40 horas

Basic Statistical Analysis in Life and Environmental Science (02/2020 - 03/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Aarhus University / Graduate School of Science and Technology , Dinamarca
40 horas

Methods for Analysing Complex Trait GWAS Data (10/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Aarhus University / Graduate School of Science and Technology , Dinamarca
8 horas

Métodos computacionales aplicados en mejora genética animal (05/2019 - 05/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Mejoramiento genético animal , Uruguay
28 horas
Palabras Clave: Linux BLUPf90 Selección genómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal

Desarrollo y aplicación de modelos biofísicos en agronomía (10/2018 - 12/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Ciencias Agrarias , Uruguay
98 horas
Palabras Clave: Lenguaje de programación Modelos de simulación Visual básico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelos de simulación

Mejora genética animal (10/2018 - 10/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Grupo Disciplinario de Mejoramiento genético animal , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Caracteres no convencionales Programas de mejora Selección de reproductores
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal

Animal Breeding and Genetics (online) (02/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Animal breeding and genetics group , Holanda
Palabras Clave: breeding program breeding value predict genetic change
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal

Estadística básica y diseño experimental en producción animal (05/2018 - 05/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Análisis de varianza Diseños experimentales Modelos fijos y mixtos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

Genómica animal (11/2017 - 11/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Modelo de redes génicas Selección genómica y predicción Expresión génica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal

Redacción de artículos científicos (10/2017 - 10/2017)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela ,
Uruguay
24 horas
Palabras Clave: Comunicación científica Rigor científico Artículo científico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Redacción y
Comunicación

Modelos lineales en genética cuantitativa y mejoramiento animal (08/2017 - 09/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Modelos mixtos Análisis genéticos Modelos longitudinales Modelos de
cruzamientos Modelos umbral Modelo multivariado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

Nutrición de la vaca de cría en pastoreo de campo natural (09/2017 - 09/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
70 horas
Palabras Clave: Sistema criador Nutrición energética Metabolismo y eficiencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición

Taller de análisis de datos y comunicación de resultados estadísticos (05/2017 - 06/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Córdoba Centro de Estudios Avanzado ,
Argentina
60 horas
Palabras Clave: Análisis de datos Comunicación de resultados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

Análisis multivariado (03/2017 - 03/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Córdoba Centro de Estudios Avanzado ,
Argentina
40 horas
Palabras Clave: Análisis de componentes principales Análisis de conglomerados Análisis
multivariado de varianza Datos multivariantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

Diseño y planeamiento de programas de mejora genética en bovinos y ovinos (10/2016 - 10/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Valor de Cría Selección multicausal Diseño de programas de mejoramiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento
genético animal

Mejoramiento genético animal (10/2016 - 10/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Selección Catálogos de reproductores Sistemas de cruzamientos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento
genético animal

Manejo reproductivo del rodeo de cría (09/2016 - 10/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay

46 horas

Palabras Clave: Ultrasonografía Eficiencia reproductiva Selección genética y genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción

Estadística II. Modelos mixtos aplicados a la investigación en agronomía (08/2016 - 08/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

90 horas

Palabras Clave: Modelo lineal mixto Bloques incompletos Modelos de crecimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

Estadística I. Introducción al diseño y análisis de experimentos en ciencias agrarias: bases teóricas y aplicaciones (06/2016 - 06/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

90 horas

Palabras Clave: Modelo lineal general Lenguaje R Modelos de regresión Análisis de covarianza

Arreglo factorial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

Estrés y adaptación animal (02/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias , México

Metodología de la investigación (02/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias , México

Nutrición animal I (02/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA / Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias , México

Jornadas de etología y bienestar animal (04/2014 - 04/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA , México

16 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Bienestar animal

Producción de ovinos (04/2014 - 04/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA , México

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción ovina

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Producción Animal, Uruguay

Palabras Clave: Producción de pasturas Genética Nutrición Reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción animal

Jornada Anual de Genética Lechera (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INALE-INIA, Uruguay

Palabras Clave: Mejoramiento genético Índice de selección Células somáticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

genético animal

41° Congreso Argentino de Producción Animal (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal, Argentina

Palabras Clave: Peso adulto Vacas de cría

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal

XI Jornada de Agrobiotecnología INIA (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Biotecnología animal biotecnología microbiana biotecnología vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología

III Seminario internacional sobre avances en alimentación de vacas lecheras (2018)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Nutrición

Jornada Anual de Genética Lechera (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INALE-INIA-, Uruguay

Palabras Clave: Mejoramiento genético Producción lechera Selección genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal

Jornada de Ganadería Intensiva (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Palabras Clave: Producción de pasturas Producción ganadera Manejo Sanitario Perspectivas en la producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Producción intensiva de ganado

Seminario Técnico Extensión rural y Asesoramiento Técnico para La Producción Familiar (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de agronomía, Uruguay

Palabras Clave: Producción familiar Extensión rural

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Producción familiar

Manejo de producción de semillas forrajeras (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Copagran e Instituto Plan Agropecuario, Uruguay

Palabras Clave: Semillas forrajeras Producción de pasturas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de semillas

OTRAS INSTANCIAS

Estimación de componentes de varianza de peso adulto utilizando los modelos univariado, medidas repetidas y multivariado. INIA Las Brujas 04/18 - 08/18 (2018)

Uruguay

Palabras Clave: Angus parámetros genéticos peso a la madurez

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento

genético animal

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético animal

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Secretariado Uruguayo de la Lana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Genetista 44 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - DINAMARCA

Aarhus University / Center for Quantitative Genetics and Genomics

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2022 - 09/2023) Trabajo relevante

Postdoctorado 18 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/2019 - 09/2022)

PhD student / Teaching assistant 35 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2017 - 09/2022)

30 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Depto. Producción animal y Pasturas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2018 - 06/2019) Trabajo relevante

Profesora 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 44 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se enfoca en el desarrollo e implementación de evaluaciones genéticas poblacionales. Durante mi doctorado investigué modelos para la predicción de los valores genéticos de animales cruzados con la incorporación de información genómica. Actualmente me desempeño como genetista en el Secretariado Uruguayo de la Lana, donde en conjunto con el INIA desarrollo las evaluaciones genéticas poblacionales de las razas ovinas.

El rol por un lado implica un fuerte vínculo con el sector productivo tanto en la transferencia de las herramientas generadas para mejorar la selección de animales como también la colaboración con las sociedades de criadores en la definición de objetivos particulares de cada raza.

Por otro lado, pertenezco al grupo de investigación del SUL, lo cual implica actividades de desarrollo tanto desde el punto de vista metodológico, como el desarrollo de modelos para mejorar la evaluación genética, como el diseño y seguimiento de líneas experimentales.

Profesionalmente también busco colaborar con el sector académico dictando charlas en cursos de Facultad de Agronomía y participando en la formación de estudiantes.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Review: Identification of robust sheep to climate change and variability (Reseña, 2024)

DE BARBIERI, I., RAMOS, Z., Livia PINTO-SANTINI, FREIRE, T., ODEON, M., CIAPPESONI, G., MENCHACA, A., CARRACELAS, B., BANCHERO, G., GUILLENEA, A., E.A. NAVAJAS

Agrociencia, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01850288

A breed-of-origin of alleles model that includes crossbred data improves predictive ability for crossbred animals in a multi-breed population (Completo, 2023) Trabajo relevante

GUILLENEA, A., LUND M. S., EVANS R., BOERNER V., KARAMAN E.

Genetics Selection Evolution, v.: 55 34, 2023

Palabras clave: Genomic selection Crossbreeding Allele origin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Predicción genómica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 12979686

DOI: <https://gsejournal.biomedcentral.com/articles/10.1>

Scopus[®]

Genomic prediction in Nordic Red dairy cattle considering breed origin of alleles (Completo,

2022) Trabajo relevante

GUILLENEA, A. , SU, G. , LUND, M. S. , KARAMAN, E.
Journal of Dairy Science, v.: 105 2022
Palabras clave: breed-specific effects admixed cattle population genomic selection
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220302
E-ISSN: 15253198
[https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302\(22\)00010-8/fulltext](https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302(22)00010-8/fulltext)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Additive and non-additive effects for mature weight in beef cattle (Completo, 2020)

GUILLENEA, A. , LEMA, M. , GIMENO, D. , O. RAVAGNOLO , ESPASANDIN, ANA C.
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 28 1-2 , p.:19 - 28, 2020
Palabras clave: Crossbreeding Heterosis Cows Maturity
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10221301
E-ISSN: 20758359
https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/2795/1285
latindex

NO ARBITRADOS

Genétic del consumo de alimento, eficiencia de conversión y emisiones de metano en Merino: implicancias para la productividad y la sostenibilidad ganadera (Completo, 2025)

CIAPPESONI, G. , E.A. NAVAJAS , CARRACELAS, B. , VERA, B. , GUILLENEA, A. , DE BARBIERI, I.

INIA Serie técnica, 272, p.:31 - 41, 2025
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16889266
<http://doi.org/10.35676/INIA/ST.272>

Tendencias genéticas del Núcleo Genético Ultrafino (CRILU) y la población evaluada Merino del Uruguay (Completo, 2025)

CIAPPESONI, G. , GUILLENEA, A. , DE BARBIERI, I. , RAMOS, Z. , TAFERNABERRY, A. , VERA, B. , GIMENO, D. , VAN LIER, E. , MONTOSSI, F.

INIA Serie técnica, 273, p.:54 - 63, 2025
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16889266
<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/18229/1/st-273-2025.pdf>

Physiological responses to heat stress of Bonsmara and Hereford breeds in Uruguay (Resumen, 2013)

BATISTA, P. , SARAVIA, C. , ORDEIX, S. , GUILLENEA, A. , ESPASANDIN, ANA C.

SAS Journal, 2013
Palabras clave: Bonsmara cruzamiento estrés calórico Hereford
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético animal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19359810
www.sasas.co.za

LIBROS

Genomic prediction and QTL mapping in multi-breed and crossbred populations considering breed origin of the alleles (Completo , 2022) Trabajo relevante

GUILLENEA, A. Publicado

Número de páginas: 158
Editorial: Center for Quantitative Genetics and Genomics, C.F. Møllers Allé 3, 8000 Aarhus C
Tipo de publicación: Investigación

Referado
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: -

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Genomic evaluation of crossbred dairy cows considering breed origin of alleles (2023)

GUILLENEA, A. , CHRISTENSEN, O. , THOMASEN, J. , LUI, H. , KARAMAN, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Interbull meeting

Ciudad: Lyon

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Otros

Genomic prediction using breed origin of alleles model accounting for probabilities in the assignment of the alleles (2022)

GUILLENEA, A. , SU, G. , LUND, M. S. , KARAMAN, E.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Rotterdam

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

Genomic prediction in multi-breed Irish beef cattle population using a breed origin of alleles model (2022)

GUILLENEA, A. , LUND, M. S. , EVANS, R. , BOERNER, V. , KARAMAN, E.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Ciudad: Rotterdam

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

Análisis de curvas de crecimiento de vacas Hereford, Angus y sus cruzas utilizando modelos no lineales (2018) Trabajo relevante

GUILLENEA, A. , ESPASANDIN, ANA C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Página inicial: 39

Página final: 39

Editorial: Asociación Uruguaya de Producción Animal

Palabras clave: Ganado de carne Relación peso/edad Von Bertalanffy

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.revistasmvu.com.uy/aupa-2018/AUPA-2018-FINAL.pdf>

Caracterización del peso adulto de vacas de cría de diferentes genotipos en Uruguay (2018)

GUILLENEA, A. , ESPASANDIN, ANA C. , O. RAVAGNOLO , LEMA, O. M. , GIMENO, D.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: 41º Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2018
Volumen:38
Fascículo: 1
Pagina inicial: 79
Pagina final: 79
Editorial: Revista Argentina de Producción Animal
Ciudad: Buenos Aires
Palabras clave: Cruzamientos Peso adulto Vacas de cría
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/rapa/article/view/13920/45454575758831>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Bonsmara - Hereford: una craza que promete mayor adaptación al estrés térmico al Norte del Uruguay (2013)

Revista Cangüé de la Estación Experimental v: 34, 32, 37
Revista
BATISTA, P. , ORDEIX, S. , GUILLENEA, A. , VAN EEDEN, J. , ESPASANDIN, ANA C.

ISSN/ISBN:23010886
Palabras clave: Bonsmara estrés térmico Hereford
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Producción animal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Paysandú
www.eemac.edu.uy/cangue

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Introducción al mejoramiento genético animal y mejoramiento genético aplicado (2023)

GUILLENEA, A.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Mejoramiento genético ovino
Información adicional: Charlas: - Sistema de Evaluaciones Genéticas ovinas en el Uruguay - Importancia de las conexiones

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Mejoramiento genético ovino (2025)

GUILLENEA, A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Participación con presentación en curso de posgrado "GENÉTICA CUANTITATIVA" organizado en Facultad de Agronomía por la Ing. Agr. PhD. Marianella Quesada.
Lugar: Facultad de Agronomía
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Importancia de las conexiones (2024)

GUILLENEA, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Presentación en curso "Mejoramiento genético en bovinos y ovinos" organizado en Facultad de Agronomía por la Ing. Agr. PhD. Ana Carolina Espasandín.

Lugar: Facultad de Agronomía

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Sistemas de evaluaciones genéticas (2024)

GUILLENEA, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Presentación en curso "Mejoramiento genético en bovinos y ovinos" organizado en Facultad de Agronomía por la Ing. Agr. PhD. Ana Carolina Espasandín.

Lugar: Facultad de Agronomía

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Genomic Selection and ssGWAS of Sheep Body Weight and Milk Yield: Imputing Low-Coverage Sequencing Data with Similar Genetic Background Panels (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Artículo científico en Journal of Dairy Science

Variación genética del cerdo Pampa Rocha y estimación de su tamaño efectivo a través de herramientas moleculares. (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Artículo científico en AGROCIENCIA

Improving the accuracy of genomic prediction in dairy cattle using the biologically annotated neural networks framework (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Artículo científico en Journal of Animal Science and Biotechnology

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Agrarias (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados, Facultad de Agronomía , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Tesis doctoral de Washington Bell: Evaluación y uso de razas ovinas recientemente introducidas al Uruguay

Doctorado de Ciencias Agrarias (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados, Facultad de Agronomía , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa doctoral de Ana Laura Sanchez: Estudios sobre la inclusión de resistencia genética a parásitos gastrointestinales en la selección de ovinos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

DERIVACION DE VALORES ECONOMICOS PARA OBEJETIVOS DE SELECCIÓN EN RAZAS CARNICERAS OVINAS (2019 - 2025)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados,
Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor (GUILLENEA, A.)
Nombre del orientado: Marcos García Pintos
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Cruzamiento rotacional entre Corriedale y Merino Dohne en la Estación Experimental Bernardo Rosengurtt (2025)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Mejoramiento genético , Uruguay
Programa: Diploma y Maestría en Agronomía
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Yocef Tacuri
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Programa de movilidad para participación en congresos nacionales y regionales (2024)

(Internacional)
Ministerio de Educación y Cultura - Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento
El objetivo del Programa de Movilidad, es facilitar la difusión, divulgación y enriquecimiento de la producción científica nacional, potenciando la participación de investigadores jóvenes como expositores en el ámbito nacional y regional. El apoyo financiero constó de pasajes para participar en el Congreso Mundial Corriedale en Arequipa, Perú.

Travel grant (2021)

(Internacional)
GSTS (Graduate School of Technical Science) de la Universidad de Aarhus
Beca de 20.000 kr (coronas danesas) para realizar una pasantía en INRAE Jouy-en-Josas, en el grupo GABI (Génétique Animale et Biologie Intégrative)

Beca de Doctorado en el Exterior (2019)

(Internacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Programa de movilidad para participación en congresos nacionales y regionales (2018)

(Internacional)
Ministerio de Educación y Cultura - Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento
El objetivo del Programa de Movilidad, es facilitar la difusión, divulgación y enriquecimiento de la producción científica nacional, potenciando la participación de investigadores jóvenes como expositores en el ámbito nacional y regional. El apoyo financiero consta de los traslados y el alojamiento para participar como expositora en el 41º Congreso Argentino de Producción Animal en la ciudad de Mar del Plata, Argentina.

Beca de Maestría Nacional (2017)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

La beca de maestría nacional es la financiación del proyecto "Parámetros genéticos de cruzamiento asociados al peso adulto de la vaca de cría"

Becas Iberoamérica Santander Universidades (2014)

(Internacional)

Santander

Beca de intercambio cultural y académico que constó de una pasantía a México, a la Universidad de Guadalajara, donde realicé tres materias curriculares en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. También realicé cursos de corta duración y actividades de programas de relaciones internacionales.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XVIII Congreso Mundial Corriedale 2024 (2024)

Congreso

Evaluación Genética poblacional e investigación genética en la raza Corriedale en Uruguay

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Criadores de Ganado Registrado del Peru (

Alcance geográfico: Internacional

World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2022)

Congreso

Genomic prediction in multi-breed Irish beef cattle population using a breed origin of alleles model

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético

World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2022)

Congreso

Genomic prediction using breed origin of alleles model accounting for probabilities in the assignment of the alleles

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Mejoramiento genético

VI Congreso AUPA - Asociación Uruguaya De Producción Animal (2018)

Congreso

Congreso Regional

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya De Producción Animal Palabras Clave: ganado de carne peso adulto relación peso-edad Von Bertalanffy

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Crecimiento en ganado

Congreso AAPA - Asociación Argentina de Producción Animal (2018)

Congreso

41° Congreso

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Producción Animal Palabras Clave: cruzamientos ganado de carne peso a la madurez

Areas de conocimiento:

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación y uso de razas ovinas recientemente introducidas al Uruguay (2024)

Candidato: Washington Bell

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GUIILLENEA, A.

Maestría en Ciencia Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudios sobre la inclusión de resistencia genética a parásitos gastrointestinales en la selección de ovinos (2023)

Candidato: Ana Laura Sanchez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GUIILLENEA, A.

Doctorado en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados, Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Espesor de grasa subcutánea, condición corporal al entore y eficiencia reproductiva posterior en vacas Angus (2019)

Candidato: Cardoso, Francisco; Fernández, Rodrigo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GUIILLENEA, A. , Andrea Larracharte Cardoso

Agrícola - Ganadero / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Condición corporal y grasa subcutánea en razas Hereford, Angus y cruzas (2018)

Candidato: Caballero, Verónica; González, Ismael; Gularte, Santiago

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ESPASANDIN, ANA C. , GUIILLENEA, A. , ORCASBERRO, S.

Ingeniera Agrónoma Opción Agrícola- Ganadera / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Condición corporal Grasa subcutánea Ultrasonografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético animal

Espesor de grasa subcutánea, condición corporal y eficiencia reproductiva en vacas Hereford (2018)

Candidato: Barcelo, Johana; Recoba, Claudia; Rodríguez, Gabriel

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GUIILLENEA, A. , ESPASANDIN, ANA C. , Mónica RODRÍGUEZ SABARRÓS

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Condición corporal Espesor de grasa subcutánea Reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento genético animal

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

14

Artículos publicados en revistas científicas

7

Resumen	1
Completo	5
Reseña	1
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
EVALUACIONES	5
Evaluación de publicaciones	3
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1