



Lino César Ramírez Ayala

Nombres: Lino César
Dr. - Nacionalidad Paraguaya
Nacido el 23-09-1983 en Asunción

Apellidos: Ramírez Ayala
Nombre en citaciones bibliográficas: Ramírez-Ayala, L.C.

Sin datos adicionales
linocesar.ramirez@gmail.com

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Dirección institucional: **Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, Caldes de Montbui, Barcelona, España**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Bioinformática

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Producción Animal (2016-2020)

Universitat Autònoma de Barcelona, España
Título: Evaluaciones genómicas de razas bovinas de carne en climas tropicales
Año de Obtención: 2020
Tutor: Prof. Dr. Miguel Pérez Enciso
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética Animal

MAESTRÍA: Maestría en Ciencias en Biotecnología (2012-2014)

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos zoogenéticos

GRADO: Orientación Producción Animal (2002-2007)

Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Título: Caracterización fisiológica de daños en semillas de Brachiaria brizantha mediante prueba de tetrazolio
Año de Obtención: 2008
Tutor: Prof. Dr. Líder Ayala Aguilera
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción Animal

Formación Complementaria

SIMPOSIOS: 3er. Simposio - 4 Pilares de la Ganadería (2013)

Compañía Veterinaria del Paraguay, Paraguay

SIMPOSIOS: XIII Simposio Iberoamericano Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos (2012)

Red CONBIAND (Conservación de la biodiversidad animal doméstica), Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

SEMINARIOS: PCR en tiempo real y secuenciadores: Aplicación (2012)

Infotec S.A, Paraguay

SEMINARIOS: II Encuentro de la REDBIO Paraguay - Primer Seminario Nacional de Biotecnología (2012)

Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

SEMINARIOS: Aspectos básicos para gestionar la propia empresa (2001)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

POSTDOCTORADO: (2023-2025)

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, España

Título: Genética y Mejora Animal

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Bioinformática

OTROS: XX Jornadas sobre Producción Animal (2023)

Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario, España

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

OTROS: V Jornada de Bioinformàtica i Genòmica (2017)

Societat Catalana de Biologia, España

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genómica

OTROS: Curso de Introducción a los Modelos Mixtos con R (2017)

Servei d'Estadística - Universitat Autònoma de Barcelona, España

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Bioinformática

OTROS: Marco regulatorio respecto a plaguicidas de uso agrícola (2008)

Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay, Paraguay

OTROS: Pastoreo Rotativo Intensivo, Sistema Voisin (2006)

Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

CONGRESOS: 37th International Society for Animal Genetic Conference (2019)

International Society for Animal Genetics, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

CONGRESOS: XVIII Congreso Internacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria - Invernada (2010)

Consorcio de Ganaderos para Experimentación Agropecuaria, Paraguay

CONGRESOS: 3er. Congreso Internacional de la Carne Bovina - Gestión y producción sustentable en la ganadería de carne (2008)

Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

CONGRESOS: Congreso Internacional de la Carne Bovina - Producción y sus exigencias en el mercado (2006)

Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

Idiomas

Catalán	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Francés	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Guaraní	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Inglés	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien
Portugués	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries - IRTA

Experiencia Profesional

Investigador (2023 - a la fecha)

FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Soporte bioinformático

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo (12/2023 - a la fecha)

"PINV01-687: Caracterización transcriptómica y proteómica de la biosíntesis de esteviol glucósidos en variedades de Stevia rebaudiana en respuesta a la infección por Macrophomina spp".

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La Stevia rebaudiana es una planta nativa de Paraguay, conocida por sus propiedades edulcorantes. Sin embargo, existen pocos estudios sobre los mecanismos moleculares involucrados en la biosíntesis de esteviol glucósidos, que son los compuestos responsables de su dulzor. Este proyecto se enfocará en la caracterización transcriptómica y proteómica de las variedades de Stevia Eirete y Katupyry en respuesta a la infección por Macrophomina spp., un patógeno de importancia en la agricultura. A través del análisis de genes y proteínas clave en la biosíntesis de esteviol glucósidos, se busca identificar correlaciones entre la acumulación de estos compuestos y la resistencia de las plantas frente a la infección. Este estudio proporcionará datos valiosos para el desarrollo de variedades de Stevia de alto rendimiento, con un mayor contenido de esteviol glucósidos y características mejoradas, como un mayor dulzor y menor amargor, lo que beneficiará la producción de extractos edulcorantes.

Integrantes: Alborn-Jover, M.; Iehisa JCM; Romero-Rodríguez, MC; Flores-Giubi M.E.; Barúa, J. E.; Ramírez-Ayala, L.C.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Investigador (2023 - a la fecha)

FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Soporte bioinformático

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo (12/2023 - a la fecha)

"INIC01-113: Detección y caracterización molecular de microorganismos con impacto en salud pública en felinos domésticos de Asunción y alrededores".

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Actualmente, debido a la estrecha relación entre los humanos y los animales, en especial con el felino doméstico, una de las mascotas más populares; las patologías transmisibles a las personas por medio de los animales han cobrado gran importancia para la salud pública. El proyecto estará enfocado en determinar la frecuencia y especie de microorganismos causantes de enfermedades zoonóticas transmitidas por los felinos domésticos que presenten impacto en salud pública, siendo la leishmaniasis, toxoplasmosis, coxielosis y bartonelosis las principales patologías que causan los patógenos a ser estudiados.

Integrantes: Nuñez, L.; Florentin, I.; Gimenez, G.; Rodríguez, M.I.; Marecos, E.; Ramírez-Ayala, L.C.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Diagnóstico molecular

Administrador General de establecimiento ganadero (2008 - 2011)

GVASA - Ganadera Vista Alegre S.A.

Carga Horaria: 60

Régimen: Dedicación total60

Otras Informaciones:

Otra información

Investigador Postdoctoral (2023 - 2025)

IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Durante este periodo postdoctoral estaré involucrado en proyectos de investigación relacionados con la identificación de regiones del genoma asociadas a fenotipos de eficiencia productiva, capacidad inmunitaria y bienestar en la especie porcina. Para esto se utilizará técnicas de imputación de datos genotípicos a nivel de genoma y de métodos estadísticos para la asociación masiva entre los rasgos fenotípicos y la información genómica, así como el análisis e integración de datos de diversas ómicas, con especial énfasis en el microbioma. El objetivo principal es consolidar los conocimientos sobre el análisis y procesamientos de datos y además desarrollar nuevas competencias en la integración de datos heterogéneos, así como en la supervisión de estudiantes de prácticas y de programas de master.

Investigador (2014 - 2018)

CONBIAND - Red CONBIAND (Conservación de la biodiversidad animal doméstica)

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Otra información

Actividades

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Estudio de la variabilidad genética de los bovinos con características criollas existentes en los humedales del Ñeembucú y áreas de influencia

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Ramírez-Ayala, L.C.; MARTINEZ LOPEZ, O.R.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos Zoogenéticos

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Categorización morfométrica de las orejas de bovinos Pampa Chaqueño del Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Nuñez, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; LEON, D.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos Zoogenéticos

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Categorización morfométrica de las orejas de bovinos Pampa Chaqueño del Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Ramírez-Ayala, L.C. (Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos Zoogenéticos

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Zoogenética Local. Marcadores microsatélites. Conservación de recursos zoogenéticos paraguayos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Nuñez, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; RODRÍGUEZ ACOSTA, M.I.; ALVAREZ MARTINEZ, R.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Mapeo genético básico y geográfico del Sésamo en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Palabras Clave: marcadores microsatélites; escoba blanca; relación genética; semillas puras;

Integrantes: MARTINEZ LOPEZ, O.R.; OVIEDO, R.; Ramírez-Ayala, L.C.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Uso de marcadores moleculares para determinación de pureza racial

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Asociación de genotipos zootécnicos con enfermedades de importancia económica en nuestro país

Participación: Integrante del Equipo

Palabras Clave: enfermedades animales; resistentes; susceptibles;

Integrantes: MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Nuñez, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Uso de marcadores moleculares para identificación de genotipos resistentes

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Procedimientos estadísticos aplicados a la producción animal

Participación: Integrante del Equipo

Palabras Clave: no paramétrico; modelos matemáticos; selección animal; multivariados;

Integrantes: MARTINEZ LOPEZ, O.R.; QUIROZ, J.; PEREIRA, W.; Ramírez-Ayala, L.C.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estadística en zootecnia

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Estudios fenotípicos varios de recursos zoogenéticos paraguayos

Participación: Integrante del Equipo

Palabras Clave: morfología; zoometría; caracterización; especies zootécnicas;

Integrantes: MARTINEZ LOPEZ, O.R.; QUIROZ, J.; Ramírez-Ayala, L.C.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Caracterización fenotípica de recursos zootécnicos

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2018)

Conservación de recursos zoogenéticos del Paraguay y propio de regiones y países

Participación: Integrante del Equipo

Palabras Clave: microsatélite; conservación; zoogenética; criolla; nativa; local; ambientes especiales y específicos;

Integrantes: MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Nuñez, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología aplicada a la producción animal y agrícola

Asesor de ventas (2015 - 2016)

Tape Ruvicha - Tape Ruvicha S.A.E.C.A.
Carga Horaria: 48
Régimen: Dedicación total48

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La investigación actual requiere tanto del entendimiento de la biología de los genomas y su interacción con el medio, como del manejo de las nuevas herramientas genómicas. Hoy en día se exige a los investigadores fluidez en el nuevo lenguaje de la genómica y trabajo colaborativo para una forma de producción que responda a los desafíos actuales y haga uso de tecnologías de punta para aumentar la producción, incrementar la resistencia a enfermedades y disminuir los insumos. El objetivo de la genómica y la bioinformática es mejorar la eficiencia y el bienestar de los animales de granja y la calidad de sus productos útiles para la amplia gama de necesidades humanas mediante el uso de herramientas genéticas, genómicas y moleculares. Los proyectos de secuenciación del genoma del ganado y el desarrollo de marcadores moleculares y herramientas informáticas han permitido avanzar rápidamente en el conocimiento de los genomas de los animales de granja. Teniendo en cuenta la asociación estadísticamente significativa entre rasgos importantes y variaciones del ADN genómico, se construyeron mapas de loci de rasgos cuantitativos de densidad fina para los principales animales de granja. El desarrollo de las tecnologías de genética molecular ofrece la oportunidad de comprender mejor las bases genéticas del rendimiento animal, especialmente en el caso de los rasgos con determinación genética compleja o baja heredabilidad. La aplicación de las técnicas moleculares a la cría de animales debería conducir a una mayor capacidad de respuesta a las demandas del mercado y la sociedad.

Producción Técnica

Edición o revisión

1 **Ramírez-Ayala, L.C. El Pampa Chaqueño: Raza Bovina Local del Paraguay. Argumentos técnicos y científicos que sustentan su reconocimiento como raza local, 2017.**

Palabras Clave: argumentos; técnicos; científicos; reconocimiento; pampa chaqueño;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Nro. de páginas: 250. Editorial: Artes Grafica Visual. Ciudad: Asunción.

Observaciones: En el se concentran suficientes argumentos técnicos y científicos obtenidos en mas de 10 años de trabajo, para sustentar el pedido de reconocimiento oficial como primera raza bovina local del Paraguay, al Pampa Chaqueño, que en oportunidades anteriores, de manera inconsistente, la Asociación Rural del Paraguay (órgano competente según el decreto del poder ejecutivo) rechazo el pedido (1993). El ISBN del mismo: 978-99967-0-336-2. Se encuentra en la imprenta.

2 **MARTINEZ LOPEZ, O.R.; NUÑEZ, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; CARDOZO, L.; LEON, D.; Resúmenes del XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, 2012.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos Zoogenéticos

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Nro. de páginas: 121. Editorial: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Organización de eventos

1 **MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Nuñez, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; LEON, D.; XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, 2012. (Otro)**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos Zoogenéticos

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Red CONBIAND (Conservación de la biodiversidad animal doméstica)

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Sitio Web: <http://www.redconbiandpy.org/>

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- 1 **Ramírez-Ayala, L.C.; Rocha, D.; Ramos-Onsins, S.E.; Leno-Colorado, J.; Charles, M.; Bouchez, O.; Rodríguez-Valera, Y.; Pérez-Enciso, M.; Ramayo-Caldas, Y.; (RELEVANTE) Whole-genome sequencing reveals insights into adaptation of French Charolais cattle to Cuban tropical conditions, Genetics Selection Evolution, v. 53, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0999-193X

Sitio Web: <https://gsejournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12711-020-00597-9#citeas>

Palabras Clave: whole-genome sequencing; adaptation;

- 2 **M. Pérez-Enciso; Ramírez-Ayala, L.C.; L.M. Zingaretti; SeqBreed: a python tool to evaluate genomic prediction in complex escenarios, Genetics Selection Evolution, v. 52, 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Estadística y genómica de poblaciones

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0999-193X

Sitio Web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32039696>

Palabras Clave: genomic prediction; simulation;

- 3 **Nuñez, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; MARTINEZ LOPEZ, O.R.; RODRÍGUEZ ACOSTA, M.I.; ALVAREZ MARTINEZ, R.; FLORENTIN, A.; Perfil genético de equinos nativos de los humedales del Ñeembucu y su área de influencia, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, 2015.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2253-7325

- 4 **CASTRO, L.; MARTINEZ LOPEZ, O.R.; ÑUÑEZ, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; RODRÍGUEZ ACOSTA, M.I.; ALVAREZ MARTINEZ, R.; FLORENTIN, A.; Biodiversidad de ecotipos de gallinas locales del Chaco Central y humedales del Ñeembucu, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, 2015.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2253-7325

Palabras Clave: genética animal; microsatelites; polimorfismo; recursos genéticos;

- 5 **ZAYAS, A.; MARTINEZ LOPEZ, O.R.; OKA, O.; PEREIRA, W.; Nuñez, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; DURE, R.; LEON, D.; Categorización morfométrica de las orejas de bovinos Pampa Chaqueño del Paraguay, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, v. 2, p. 119-122, 2012.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Genética

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2253-7325

- 6 **OCHIPINTI, G.; Nuñez, L.; CAZAL, C.; SAMUDIO, A.; Ramírez-Ayala, L.C.; CASTRO, L.; LEON, D.; MARTINEZ, A.; OKA, O.; LANDI, V.; DELGADO, J.V.; MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Diversidad genética en ovejas de los humedales de la Región Oriental del Paraguay, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, v. 2, p. 227-230, 2012.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253-7325

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Ramírez-Ayala, L.C.; Leno-Colorado, J.; L.M. Zingaretti; Ramon-Gurrea, E.; Ramayo-Caldas, Y.; Pérez-Enciso, M.; Evaluating Genomic Selection in beef cattle: Insight from computer simulations using real SNP data, Investigaciones y Estudios - UNA, v. 15, 2024.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Bioinformática

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: predictive accuracy; marker selection; crossbreeding;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **CASTRO, L.; ÑUÑEZ, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; RODRÍGUEZ ACOSTA, M.I.; ALVAREZ MARTINEZ, R.; MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Importancia de la cría de gallinas de traspatio en cuatro comunidades indígenas del departamento de Presidente Hayes, Chaco Paraguayo, Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, v. 8, p. 63-68, 2016.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2253-9727

- 2 **MARTINEZ LOPEZ, O.R.; PEREIRA, W.; ÑUÑEZ, L.; CASTRO, L.; Ramírez-Ayala, L.C.; RODRÍGUEZ ACOSTA, M.I.; ALVAREZ MARTINEZ, R.; FLORENTIN, A.; Uso de correlación estadística para el estudio morfométrico de bovinos para carne: caso Pampa Chaqueño, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 4 f: 2, p. 26-32, 2014.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2225-5214

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **MARTINEZ LOPEZ, O.R.; Nuñez, L.; FLORENTIN, A.; Ramírez-Ayala, L.C.; CASTRO, L.; El Pampa Chaqueño: Raza Bovina Local del Paraguay. Argumentos técnicos y científicos que sustentan su reconocimiento como raza local, Asunción, Artes graficas Visual, 2017, v. 1, p. 250, ISSN/ISBN: 978-99967-0-33**

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Ramírez-Ayala, L.C. Categorización morfométrica de las orejas de bovinos Pampa Chaqueño del Paraguay. In: XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, 2012 San Lorenzo Actas Iberoamericanas de Conservación Animal. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos Zoogenéticos

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253---73

- 2 **Ramírez-Ayala, L.C. Diversidad genética en ovejas de los humedales de la Región Oriental del Paraguay. In: XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, 2012 San Lorenzo Actas Iberoamericanas de Conservación Animal. 2012.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Recursos Zoogenéticos

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253---73

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Conferencia, 2019, España**

Nombre: 37th International Society for Animal Genetics Conference. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Lleida

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Genética

- 2 **Encuentro - Situación y perspectiva del bovino criollo paraguayo, 2017, Paraguay**

Nombre: II Encuentro de investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

- 3 **Encuentro - Estudios de parametros adaptativos de diferentes bovinos criados en los humedales del Ñeembucu y su área de influencia. Avances Preliminares, 2016, Paraguay**

Nombre: Encuentro Científico del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

- 4 **Encuentro - Caracterización genética de los equinos nativos de los humedales del Ñeembucú y su área de influencia, 2016, Paraguay**

Nombre: Encuentro de Ciencia y Tecnología. Conacyt. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

- 5 **Encuentro - Caracterización genética de gallinas criollas en comunidades indígenas del Chaco Central y zona de influencia de los humedales del Ñeembucu, 2016, Paraguay**

Nombre: Encuentro de Ciencia y Tecnología. Conacyt. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Genética

- 6 **Otra - Disertación, 2013, Paraguay**

Nombre: 2º Jornada Morfovét (Morfología Veterinaria) y 3º Jornada Expovet (Exposición de Patología Veterinaria). Tipo de Participación:

Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / /

7 Seminario - Disertación, 2013, Paraguay

Nombre: Selección por fenotipo: uso de variables morfológicas y zoométricas como base para la selección del ganado. Tipo de

Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red CONBIAND (Conservación de la biodiversidad animal doméstica)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias /

8 Seminario - Disertación, 2013, Paraguay

Nombre: Uso de pesos a diferentes edades en reproductores como criterio de selección. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red CONBIAND (Conservación de la biodiversidad animal doméstica)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias /

9 Encuentro - Presentación de trabajos científicos, 2013, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de ganaderos de pastizales naturales del Cono Sur. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Guyra Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

10 Simposio - Disertación, 2012, Paraguay

Nombre: XIII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red CONBIAND (Conservación de la biodiversidad animal doméstica)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / /

Indicadores

Producción Técnica	3
Edición o revisión	2
Libro	1
Otro	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Producción Bibliográfica	12
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Trabajos en eventos	2
Completo	2
Otras Referencias	10
Presentaciones en eventos	10