



NELIDA RODRIGUEZ
OSORIO

Dr

nelida.rodriguez@unorte.edu.uy

<https://www.dcb.litoralnorte.udelar.edu.uy/ugb>

Rivera 1350, Salto Uruguay
098973396

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 11/09/2024
Última actualización: 16/08/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Ciencias Biológicas, Unidad de Genómica y Bioinformática / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Ciencias Biológicas

Dirección: 1350 Rivera / 50000

País: Uruguay / Salto / Salto

Teléfono: 47334816 / 3710

Correo electrónico/Sitio Web: nelida.rodriguez@unorte.edu.uy

<https://www.dcb.litoralnorte.udelar.edu.uy/ugb>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in Animal Physiology (2005 - 2008)

Mississippi State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Molecular Reprogramming in Bovine Embryos after Serial Somatic Cell Chromatin Transfer.

Tutor/es: Erdogan Memili

Obtención del título: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Embriología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genómica funcional del desarrollo embrionario

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Transcriptómica

MAESTRÍA

Master of Science in Biotechnology (1998 - 1999)

University of Abertay , Proyecto de Maestría desarrollado en Roslin Institute , Escocia

Título de la disertación/tesis/defensa: Suppressive subtractive Hybridization for detection of differential gene expression in hypothalamic cells.

Tutor/es: Ian Dunn

Obtención del título: 1999

Financiación:

COLFUTURO , Colombia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión génica diferencial

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Transcriptómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión génica diferencial

GRADO

Medicina Veterinaria (1991 - 1996)

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine , Ucrania
Título de la disertación/tesis/defensa: Efectividad de dos asociaciones antihelmínticas en el tratamiento de parasitosis gastrointestinales en perros de trabajo
Tutor/es: Vladyslav Fedorovych Galat
Obtención del título: 1996
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [No está disponible](#)
Financiación:
Ministerio de Educación de la Unión de Repúblicas Soviéticas Socialistas , Ucrania
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Influence of Simulated Physiological Oocyte Maturation SPOM on epigenetic marks and preimplantation development in bovine embryos (2014 - 2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Adelaide University , Australia
Palabras Clave: Epigenética Desarrollo embrionario Maduración in vitro de ovocitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Epigenómica del desarrollo embrionario

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Edinburgh Gallus Genomics and Embryonic Development Workshop (07/2022 - 07/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Edinburgh / Roslin Institute , Escocia
32 horas
Palabras Clave: Genómica del desarrollo embrionario

NGS Data analysis Summer school (06/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ecSeq Bioinformatics , Alemania
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Concepts and Model Organisms in Regenerative Biology (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile , Chile

Strategies for Becoming an Effective Online Instructor (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Diplomado en Pedagogía para la Virtualidad (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Católica de Oriente , Colombia
80 horas

Escalamiento de procesos en bioreactores (01/2000 - 01/2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Embryo Technology Society Annual Conference (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Embryo Technology Society, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

International Embryo Technology Society Annual Conference (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Embryo Technology Society, Perú

Alcance geográfico: Internacional

International Embryo Technology Society Annual Conference (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Embryo Technology Society, Estados Unidos

Palabras Clave: Embriones bovinos Vitricación Número de blastómeras Blastocistos

II Congreso Nacional Sociedad Uruguaya de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Senckenberg Biodiversity Genomics Symposium (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Senckenberg Biodiversity Institute, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ensamblaje de genomas de novo

Primer Encuentro Académico Internacional en Ciencias Básicas Biomédicas (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Palabras Clave: Genómica Funcional Epigenómica Desarrollo embrionario

IX Congreso Colombiano de Acuicultura - IX CCA (2020)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /

Nutrigenómica en peces

Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP 2019 (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica y

Bioinformática

X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria REDBIO Uruguay y XII Simposio REDBIO Argentina (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: REDBIO, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

International Plant and Animal Genome Conference XXVI (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PAG, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

1st International Conference for Animal Genetics and Genomics (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Polonia

Palabras Clave: Genética Genómica Transcriptómica RNAseq

Áreas de conocimiento:

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

Transcriptómica

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

SSR 51st Annual Meeting (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Society for the Study of Reproduction, Estados Unidos

Palabras Clave: Embryo development Lipid droplets Maturation Mitochondria.

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Uruguaya De Producción Animal, Uruguay

Palabras Clave: Sistema inmune RNAseq Transcriptoma

Áreas de conocimiento:

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

2018-05 11a Semana de Pesquisa Fac de Ciencias Medicas UNICAMP (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Estadual de Campinas UNICAMP, Brasil

Palabras Clave: MicroRNAs PCR array

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

XXIX Congreso Brasileiro de Virologia & XIII Encontro de Virologia del Mercosur (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Virologia (SBV), Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenómica del desarrollo embrionario

II Congreso de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Cine y Ciencia

X Jornadas Técnicas Veterinarias (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Embriones Maduración de oocitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Epigenómica del desarrollo embrionario

Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas CIECIBA 2017 (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación superior

LACQUA 2016 World Aquaculture Society South American Regional Aquaculture Congress (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: World Aquaculture Society, Perú

Áreas de conocimiento:

Primer Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (SOLARA) (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (SOLARA), Argentina

Palabras Clave: Epigenética Producción in vitro de embriones bovinos Metilación del DNA Modificación de histonas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Maduración in vitro de oocitos

XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ENICIP, Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Maduración in vitro de oocitos

40th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IETS, Estados Unidos

Genetic Solutions Symposium (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: University of Adelaide, Australia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Robinson Research Institute Research Symposium (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: University of Adelaide, Australia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

XII Encuentro Nacional y V Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ENICIP, Colombia

XI Encuentro Nacional y IV Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ENICIP, Colombia

5th International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2010)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: LASDB, Chile

X Encuentro Nacional y III Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ENICIP, Colombia

34th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IETS, Estados Unidos

6th Mississippi State University Annual Research Symposium (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Mississippi State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

40th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SSR, Estados Unidos

XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Embryo Technology (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: The Brazilian Society of Embryo Technology, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

5th Mississippi State University Annual Research Symposium (2007)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Mississippi State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

46th American Society for Cell Biology Annual Meeting (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: American Society for Cell Biology, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

71th Annual Meeting of the Mississippi Academy of sciences (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Mississippi Academy of sciences, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

VIII Encuentro Nacional y I Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

VIII Encuentro Nacional y I Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

VII Encuentro Nacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Ruso

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Ucraniano

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Reproducción y Embriología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria /Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /Transferencia nuclear de células somáticas

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería /Ciencia Animal y Lechería

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Biología del Desarrollo /Activación del genoma embrionario

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Biología Reproductiva /Desarrollo embrionario preimplantatorio

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Genética y Herencia /Regulación de la expresión génica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Otros Tópicos Biológicos /Genómica funcional y transcriptómica

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Ciencias Biológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Embriogenómica (03/2016 - a la fecha)

Dinámica epigenética y transcripcional en la gametogénesis y el desarrollo embrionario temprano
Mixta

10 horas semanales

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática , Coordinador o Responsable

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida , BENITEZ-GALEANO, M J , Francisco Baez

Agrogenómica (03/2016 - a la fecha)

Aplicaciones genómicas y bioinformáticas en la salud y producción agropecuaria
Mixta

10 horas semanales

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática , Coordinador o Responsable

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida , Almansa-Villa D , BENITEZ-GALEANO, M J

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Secuenciación y ensamblaje del genoma del pez colombiano bocachico (*Prochilodus Magdalenae*).

(05/2019 - a la fecha)

Secuenciación del genoma completo del *Prochilodus Magdalenae* mediante una estrategia mixta con secuenciación de segunda y tercera generación y ensamblaje mediante pipelines bioinformáticos para cada estrategia.

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte , Genómica y Bioinformática

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

ISAGEN, Colombia, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida (Responsable) , Yepes Jonny , MIR D , BENITEZ-GALEANO, M J , Almansa-Villa D , Jonny Yepes Blandón , Ana Lucía Estrada , Víctor Atencio , Jorge Aristizabal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Secuenciación y ensamblaje del genoma del pez colombiano bagre rayado (*Pseudoplatystoma magdaleniatum*). (03/2022 - a la fecha)

Secuenciación y ensamblaje y anotación del genoma del pez colombiano bagre rayado (*Pseudoplatystoma magdaleniatum*).

3 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

ISAGEN, Colombia, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida (Responsable) , BENITEZ-GALEANO, M J , Almansa-Villa D , Jonny Yepes Blandón , Víctor Atencio , Ana Lucía Estrada

Búsqueda de virus inmunodepresores y determinación de su impacto en producción y sanidad avícola (06/2024 - a la fecha)

Búsqueda de virus inmunodepresores y determinación de su impacto en producción y sanidad avícola, con particular enfoque en virus de la enfermedad de Marek, virus de Gumboro, virus de Anemia Infecciosa Aviar y virus de Leucosis aviar.

1 hora semanal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Benavides, U. (Responsable) , Rodríguez-Osorio Nelida , MIR D , Almansa-Villa D

RT2T Ensamblaje y anotación telómero a telómero del genoma de los rumiantes (08/2023 - a la fecha)

Integración del Consorcio internacional para el ensamblaje y anotación telómero a telómero del genoma de rumiantes, principalmente bovinos y ovinos

1 hora semanal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

National Institute of Food and Agriculture - USDA, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida , BENITEZ-GALEANO, M J , German Matias Traglia , Almansa-

Elucidación del mecanismo de acción de compuestos con actividad anti-tripanosomatídea (02/2024 - a la fecha)

A partir de compuestos ya identificados, se probará el mecanismo por el cual ejercen su acción anti-tripanosomatídea, apoyados de la exploración transcriptómica de las muestras tratadas

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, I. CORVO (Responsable)

Variación estacional de exosomas y microRNAs en el fluido folicular y su papel en la competencia para el desarrollo de ovocitos bovinos (03/2022 - a la fecha)

A partir de ovocitos madurados in vitro en verano y en invierno, se obtendrá exosomas y microRNAs asociados a ellos

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, Báez, F (Responsable), C. VINOLES, Victoria de Brum

Factores genéticos involucrados en las recaídas de pacientes pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda. (05/2022 - a la fecha)

Identificación de variantes asociadas a recaídas de pacientes con Leucemia Linfoblástica Aguda a partir de resecuenciación de sus exomas

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, DA LUZ J (Responsable), SOLER, AM, BENITEZ-GALEANO, M J, Burgueño-Rodríguez G.

Evaluación de la toxicidad por metotrexato en niños con leucemia linfoblástica aguda mediante secuenciación masiva (05/2019 - 12/2022)

Evaluación de la influencia genética de polimorfismos en genes relacionados con el metabolismo del metotrexato, con la reacción de toxicidad a este fármaco

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, Soler Ana, da Luz Julio (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Effect of polyunsaturated fatty acids on gene expression of FSH and LH and its relationship to reproductive parameters in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). (05/2016 - 06/2022)

Evaluación del efecto de la inclusión de ácidos grasos polinsaturados en la dieta sobre la reproducción, el crecimiento y la expresión génica en machos y hembras de tilapia
5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Colciencias, Colombia, Beca

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida (Responsable) , Yepes Blandón J , Botero M , Chaparro Jenny , Piedrahita Diego

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /

Factores Sociodemográficos, Clínicos y Epigenéticos asociados a la obesidad en Pacientes pediátricos y perfil de metilación de PER3 y PTPRS (09/2018 - 12/2021)

La obesidad se asocia con un estado inflamatorio crónico por interacción entre factores ambientales, genéticos y epigenéticos. Para la población colombiana, la cual posee un alto grado de mestizaje, no se conocen perfiles de metilación del ADN asociados con obesidad infantil en estudios de asociación del epigenoma completo (EWAS). El objetivo fue evaluar la metilación global del ADN en niños en relación con el peso del niño al nacimiento y el desarrollo de obesidad infantil, explorando genes candidatos con metilación diferencial y su importancia biológica.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Colciencias, Colombia, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida , Rodrigo Urrego , Juan Manuel Alfaro

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Epigenética

La Agro-genómica como estrategia interdisciplinaria para potenciar avances en la producción agropecuaria en Uruguay (03/2020 - 09/2021)

Generación de un equipo de trabajo interdisciplinario para determinar el alcance del uso de herramientas genómicas en la producción agropecuaria del país, identifique las fortalezas existentes, las oportunidades de crecimiento y proponga estrategias para su promoción y difusión.

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte , Genómica y Bioinformática

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida (Responsable) , PRITSCH C , P GAIERO , Da Silva C. C. , ARMSTRONG E , NAYA H

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Variabilidad Genética y Evolución de Enterovirus Humanos en la región Sudamericana (05/2019 - 08/2021)

Identificación de enterovirus humanos en Córdoba, Buenos Aires y Montevideo

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, LIZASOAIN, A., Colina R (Responsable), MIR D

Evaluation of the effect of L-carnitine on quality of in vitro produced bovine embryos and their cryotolerance (01/2017 - 06/2020)

Proyecto financiado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, COLCIENCIAS (Colombia) entre 2017 y 2020. En el cual participé como integrante del equipo de investigación, en el análisis de datos, escritura y edición de manuscritos

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, Juan Guillermo Maldonado (Responsable), Neil Vásquez

Efectos de los polimorfismos de los genes SCD1 y SREBP1 sobre la calidad composicional de la leche y de la suplementación con una fuente lipídica sobre la expresión de genes relacionados con el metabolismo lipídico mamario y la síntesis de grasa láctea en (03/2017 - 11/2019)

Evaluación de la expresión génica de la glándula mamaria de vacas holstein en relación con el perfil genético y la inclusión de ácidos grasos poliinsaturados en la dieta

2 horas semanales

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Colciencias, Colombia, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, Barrientos Grajales Sorany M., Bolívar Diana (Responsable), Herrera Albeiro, Echeverri Julian

Areas de conocimiento:

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

Efecto de diferentes niveles de energía sobre la expresión de genes relacionados con el sistema inmune en vacas Holstein (05/2017 - 09/2019)

Evaluación de la influencia de el nivel de energía en la dieta sobre la expresión de genes relacionados con el sistema inmune en la glándula mamaria de vacas Holstein en el trópico alto en Antioquia, Colombia

2 horas semanales

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Colciencias, Colombia, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Osorio Nelida, Herrera Albeiro (Responsable), Echeverri Zuluaga José J., Gómez JE, Diana Marcela Crisancho Sierra

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinación de la Unidad de Genómica y Bioinformática (03/2016 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas

40 horas semanales

DOCENCIA

Ciclo Biología-Bioquímica (CBB - Cenur Salto) (01/2017 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Ciclo Biología-Bioquímica (CBB - Cenur Salto) (08/2016 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Carrera de Ingeniero Agrónomo (09/2016 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Técnicas reproductivas, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo Biología-Bioquímica (CBB - Cenur Salto) (08/2018 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Metodología Científica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

PEDECIBA (Ciencias Biológicas) (03/2019 - a la fecha)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Herramientas básicas de genómica y bioinformática, 48 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Facultad de Veterinaria (08/2021 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Estrés calórico en bovinos, 30 horas, Teórico

Facultad de Veterinaria (08/2023 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Estudio comparado del Sistema Reproductor de la Hembra en diferentes especies a nivel anatómico, ecográfico, microscópico y molecular., 60 horas, Teórico-Práctico

Facultad de Veterinaria (09/2023 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioinformática, 30 horas, Teórico

Ciclo Biología Bioquímica (03/2024 - a la fecha)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Biología de la Reproducción, 2 horas, Teórico
Genómica, 62 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biología de la reproducción

Licenciatura Biología Humana (03/2020 - 07/2023)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Biología de la Reproducción, 2 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Doctor en Facultad de Medicina. Materia optativa (03/2018 - 11/2020)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Ciclo Metodología Científica II, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

PEDECIBA (05/2018 - 06/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Daño Genómico por agentes físicos, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Diplomado en Embriología Clínica y Reproductiva (09/2017 - 10/2017)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Cambios epigenéticos en gametos y embriones generados por técnicas de reproducción asistida, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

PEDECIBA (08/2017 - 09/2017)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Fundamentos de Genómica y Bioinformática para las ciencias agropecuarias, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

EXTENSIÓN

Charla Aportes de Mendel a la Genómica. Jornadas Académicas Conmemorativas de los 200 años del nacimiento de Gregorio Mendel, (10/2023 - 10/2023)

1 horas

Charla "El Genoma de la Cumbia" en Evento "Todo tiene su Ciencia" del Departamento de Ciencias Biológicas en Salto, Paysandú (06/2023 - 06/2023)

1 horas

Charla "El Genoma de la Cumbia" en Cierre de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2023 - 05/2023)

1 horas

Charla "Quien gana la pelea entre miles de espermatozoides y un óvulo" para estudiantes de liceos en la Jornada de Puertas Abiertas del CENUR Litoral Norte (09/2022 - 09/2022)

1 horas

Charla "Quien gana la pelea entre miles de espermatozoides y un óvulo" para escolares y liceales. En la Semana de la Ciencia y la Tecnología (06/2022 - 06/2022)

1 horas

Jugando con el ADN en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (06/2019 - 06/2019)

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Ciclo Cine y Ciencia (08/2017 - 11/2017)

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Charla "Como hackear embriones" en Jornada de Divulgación en Biotecnología en INIA Salto Grande (05/2017 - 05/2017)

1 horas

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Asesoría a Kamylo Pardo, pasante del Doctorado en Biología, Universidad de Antioquia, Colombia (05/2024 - a la fecha)

1 horas semanales

Asesoría a Carolina López Obando. Pasante del Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia, Colombia (03/2024 - 06/2024)

2 horas semanales

Asesoría a 5 estudiantes de cuarto año de Profesorado de Biología CERP (Florencia Andrada, Florencia Ballesteros, Marcos González, Ana Paula Costa, Stephanie Núñez) (07/2022 - 11/2022)

1 horas semanales

Asesoría a Diego Almansa Villa. Pasante de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de Colombia (Medellín) (08/2022 - 11/2022)

1 horas semanales

Asesoría (Virtual) a Juan Manuel Alfaro. Pasante de Doctorado en Ciencias de la Salud, Universidad CES Colombia (09/2020 - 07/2021)

1 horas semanales

Asesoría (Virtual) a Laura Patiño, pasante de Licenciatura en Biología, Universidad CES Colombia. (02/2020 - 10/2020)

1 horas semanales

Asesoría Jonny Yepes. Pasante Doctorado en Biología, Universidad de Antioquia, Colombia (07/2018 - 12/2018)

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /

Asesoría Lorena Dávila. Pasante de cuarto año de Profesorado en Biología CeRP (06/2018 - 10/2018)

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Asesoría Sorany Barrientos. Pasante del Doctorado en Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia (Medellín) (07/2017 - 12/2017)

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática
3 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Asesoría Bruna Piellusch, Pasante de la Maestría en Patología Clínica, Universidad de Campinas, Brasil (11/2017 - 12/2017)

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Asesoría Juan Esteban Gómez. Pasante de la Maestría en Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia (Medellín) (08/2017 - 09/2017)

CENUR Litoral Norte, Genómica y Bioinformática
3 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de Carrera Ciclo Biología Bioquímica (08/2019 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas
Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Integrante de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Biotecnología (04/2024 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas
Gestión de la Enseñanza 3 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Miembro suplente de la Asamblea del Claustro del Cenur Litoral Norte (06/2024 - a la fecha)

Participación en cogobierno 1 horas semanales

Suplente por el orden docente en el Consejo del Centro Universitario Regional Litoral Norte (11/2022 - a la fecha)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Suplente, por el orden docente, en la Comisión Directiva de la Sede Salto, del Centro Universitario Regional Litoral Norte (11/2022 - a la fecha)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Miembro de la Comisión Directiva del Departamento de Ciencias Biológicas (11/2018 - 03/2023)

CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas
Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Universidad de Antioquia / Facultad de Ciencias Agrarias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2011 - 02/2016) Trabajo relevante

Docente Grado 4 40 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2003 - 05/2011) Trabajo relevante

Docente Grado 3 Efectivo 40 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2000 - 01/2003)

Docente interino 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genómica y Epigenómica (05/2008 - 02/2016)

Genómica funcional de gametos y embriones. Modificaciones epigenéticas en la línea germinal y en los embriones tempranos

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias Agrarias, Escuela de Medicina Veterinaria, Coordinador o Responsable

Equipo: URREGO R, CAMARGO O, MEMILI E

Palabras clave: Embryo Oocyte Spermatozoon Fertilization

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Expresión Génica y Genómica Funcional de gametos y embriones

Teriogenología (01/2003 - 01/2016)

Biología de la reproducción en animales domésticos. Fertilización, Desarrollo embrionario temprano, implantación,

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias Agrarias, Escuela de Medicina Veterinaria, Coordinador o Responsable

Equipo: MALDONADO JG, URREGO R, CAMARGO O

Palabras clave: Fertilidad Reproducción Animal

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Influencia de la producción in vitro de embriones bovinos sobre marcas epigenéticas y expresión de genes (01/2011 - 12/2014)

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Agrarias, Escuela de Medicina Veterinaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo:

Evaluación reproductiva en bovinos de alto valor genético de las razas Holstein y Senepol mediante biotecnologías reproductivas. (05/2011 - 12/2013)

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Agrarias, Escuela de Medicina Veterinaria

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Influencia de la práctica de ordeño sobre el recuento de células somáticas (RSC) y Unidades formadoras de colonias (UFC) en leche Bufalina de tanque en el Magdalena Medio y Costa Atlántica Colombiana (02/2012 - 12/2013)

2 horas semanales
Facultad de Ciencias Agrarias , Escuela de Medicina Veterinaria
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Efecto de la Atresia Folicular Temprana sobre la competencia de los oocitos bovinos y la cantidad de embriones producidos in vitro. (01/2011 - 06/2013)

2 horas semanales
Facultad de Ciencias Agrarias , Escuela de Medicina Veterinaria
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Diseño de una herramienta informática para el seguimiento en la utilización de las principales biotecnologías reproductivas en Colombia. (02/2010 - 06/2012)

2 horas semanales
Facultad de Ciencias , Escuela de Medicina Veterinaria
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Residuos de clorpirifos en leche de vacas Holstein y su relación con los niveles hormonaes (06/2003 - 09/2006)

Evaluación de residuos de clorpirifos en la leche de vacas expuestas al insecticida en el pasto, usando cromatografía de gases y evaluación de los niveles de hormonas tiroideas mediante ELISA
5 horas semanales
Facultad de Ciencias Agrarias , Escuela de Medicina Veterinaria
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Universidad de Antioquia, Colombia, Apoyo financiero
Equipo: Nelida RODRIGUEZ OSORIO , Morales C , Del Valle G , Lopez C , Betancur L
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinación de Posgrados Facultad de Ciencias Agrarias (06/2008 - 12/2013)

Facultad de Ciencias Agrarias, Coordinación de Posgrados Facultad de Ciencias Agrarias
40 horas semanales

DOCENCIA

Medicina Veterinaria (05/2008 - 02/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biotecnología Animal, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Biotecnología animal

Medicina Veterinaria (05/2008 - 02/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Histología y Embriología, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Embriología animal

Doctorado en Ciencias Animales (02/2011 - 12/2015)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Genómica y Proteómica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica aplicada a las ciencias animales

Doctorado en Ciencias Animales (02/2013 - 12/2015)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Epigenética aplicada a la reproducción animal, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Maestría en Ciencias Animales (06/2008 - 12/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Investigación, 2 horas, Teórico-Práctico

Doctorado en Ciencias Animales (01/2011 - 12/2013)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Investigación, 2 horas, Teórico-Práctico

Medicina Veterinaria (01/2003 - 06/2005)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biotecnología Reproductiva, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida en animales domésticos

Maestría en Ciencias Animales (01/2005 - 06/2005)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Fisiología de la reproducción, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la

reproducción en animales domésticos

Medicina Veterinaria (01/2003 - 06/2005)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Histología y Embriología, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Embriología animal

Medicina Veterinaria (01/2000 - 12/2002)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fisiología de la Reproducción, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora de Posgrados de la Facultad de Ciencias Agrarias (06/2008 - 12/2013)

Facultad de Ciencias Agrarias, Consejo de Facultad

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA

Adelaide University / Robison Research Institute

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2014 - 12/2014)

Visiting Researcher 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Epigenetics of gamete maturation and embryo development (02/2014 - 12/2014)

Influencia de maduración fisiológica del oocito sobre marcas epigenéticas y expresión génica global

Aplicada

40 horas semanales

Robison Research Institute, Early embryo development , Integrante del equipo

Equipo: Nelida RODRIGUEZ OSORIO

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Mississippi State University / Animal and Dairy Science Department

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2005 - 05/2008)

Research Assistant PhD Student 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Functional genomics of mammalian embryonic development (05/2005 - 05/2008)

Aplicada

40 horas semanales

Animal and Dairy Sciences, Functional Genomics Laboratory , Integrante del equipo
Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reprogramación molecular en embriones bovinos clonados producidos por transferencia nuclear de células somáticas. (05/2005 - 05/2008)

20 horas semanales
Animal and Dairy Sciences , Functional Genomics Laboratory
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo:

Secuenciación y anotación del genoma bovino. (06/2006 - 05/2008)

6 horas semanales
Animal and Dairy Sciences , Functional Genomics Laboratory
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo:

Influencia de la melatonina en la tasa de desarrollo hasta blastocisto en embriones porcinos. (05/2005 - 06/2006)

10 horas semanales
Animal and Dairy Sciences Department , Functional Genomics Laboratory
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESCOCIA

Roslin Institute / Department of Integrative Biology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/1999 - 12/1999)

Research Assisstant 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Differential Gene Expression analysis (02/1999 - 12/1999)

Puesta a punto de PCR de hibridación sustractiva, seguida de clonado de los productos y secuenciación por Sanger para detección de diferencias en la expresión global de genes
Aplicada
20 horas semanales
Integrative Biology Department , Integrante del equipo

Equipo: Nelida RODRIGUEZ OSORIO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

La genómica funcional aplicada al estudio de los gametos y los embriones en mamíferos representa un campo de investigación apasionante y crucial en la comprensión de la biología reproductiva y el desarrollo embrionario. Mi interés se ha centrado en desentrañar los intrincados mecanismos que regulan y afectan la expresión génica en estas células fundamentales para la reproducción y la vida misma. A pesar de los notables avances en técnicas de reproducción asistida, como la inseminación artificial, la criopreservación de gametos y embriones, la fecundación in vitro y la clonación, persisten desafíos significativos. Los resultados adversos, en algunos casos, están asociados a alteraciones epigenéticas que comprometen la reprogramación genómica inherente a las células sexuales y los embriones en desarrollo. Es por ello que mi investigación se ha enfocado en comprender estas complejas interacciones genéticas y epigenéticas que subyacen a la fertilización y el desarrollo embrionario.

El modelo de estudio que empleo, centrado en gametos y embriones mamíferos, ofrece valiosos aportes tanto a la biología celular y molecular en general como a la epigenética. Además, tiene implicaciones directas en el ámbito de la reproducción asistida, tanto en animales como en humanos. A través de mi trabajo, busco no solo contribuir al conocimiento fundamental de estos procesos biológicos, sino también a la larga contribuir a mejorar las prácticas en reproducción asistida en animales y humanos y mitigar los riesgos asociados con ellas.

Para abordar estas complejas cuestiones biológicas, he empleado una variedad de metodologías avanzadas. Desde técnicas clásicas como la PCR cuantitativa hasta enfoques de vanguardia como RNA-Seq y el microRNA-Seq, he explorado la expresión génica en profundidad. Además, he evaluado la metilación global del ADN y realizado análisis de inmunofluorescencia para comprender mejor las modificaciones epigenéticas que ocurren durante el desarrollo temprano.

El análisis de datos ha sido una parte integral de mi investigación y he utilizado diversas herramientas bioinformáticas para interpretar los vastos conjuntos de datos genómicos generados. Estas herramientas han experimentado una rápida evolución en las últimas décadas, al igual que las técnicas de generación de datos genómicos, y mi capacidad para adaptarme a estos cambios ha sido fundamental para el progreso de mi investigación. Parte de mi contribución a este campo ha sido a través de la participación en diversos proyectos de investigación, enriqueciendo mi perspectiva y ampliando mi experiencia más allá de mi modelo biológico principal. He colaborado en estudios de ensamblaje y anotación de genomas, así como en investigaciones centradas en la transcriptómica y la epigenética en diferentes contextos biológicos. Los artículos científicos en los que he participado reflejan la amplitud y la profundidad de mi trabajo en genómica funcional y biología reproductiva. En resumen, mi trayectoria en la investigación en genómica funcional aplicada al estudio de gametos y embriones en mamíferos es un testimonio de mi compromiso con la comprensión de los procesos biológicos fundamentales. A través de una combinación de experimentación rigurosa, análisis de datos y colaboración interdisciplinaria, aspiro a seguir contribuyendo al avance de este campo vital de la biología reproductiva.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The Ruminant Telomere-to-Telomere (RT2T) Consortium (Reseña, 2024)

Theodore S Kalbfleisch , Stephanie D McKay , Brenda M Murdoch , David L Adelson , Almansa-Villa D , Gabrielle Becker , Linda M Beckett , BENITEZ-GALEANO, M J , Fernando Biase , Theresa Casey ,

Edward Chuong , Emily Clark , Shannon Clarke , Noelle Cockett , Christine Couldrey , Brian W Davis , Christine G Elsik , Rodriguez-Osorio Nelida , German Matias Traglia , Timothy P L Smith , Rachel J O'Neill , Benjamin D Rosen
Nature Genetics, v.: 56 8 , p.:1566 - 1573, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10614036
E-ISSN: 15461718
DOI: [10.1038/s41588-024-01835-2](https://doi.org/10.1038/s41588-024-01835-2)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Low oxygen tension during in vitro embryo production improves the yield, quality, and cryotolerance of bovine blastocysts (Completo, 2024)

FRANCISCO BÁEZ , VICTORIA DE BRUN , NÉLIDA RODRÍGUEZ OSORIO , CAROLINA VIÑALES
Animal Science Journal, v.: 95 1 , 2024
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 13443941
DOI: [10.1111/asj.13941](https://doi.org/10.1111/asj.13941)
<http://dx.doi.org/10.1111/asj.13941>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Draft genome assembly for the colombian freshwater bocachico fish, *Prochilodus magdalenae* (Completo, 2023) Trabajo relevante

JONNY ANDRÉS YEPES-BLANDÓN , CHAO BIAN , BENITEZ-GALEANO, M J , JORGE LUIS ARISTIZABAL-REGINO , ANA LUCÍA ESTRADA-POSADA , MIR D , GERSSON VÁSQUEZ-MACHADO , VÍCTOR JULIO ATENCIO-GARCÍA , QIONG SHI , NÉLIDA RODRÍGUEZ-OSORIO
Frontiers in Genetics, v.: 13 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 16648021
DOI: [10.3389/fgene.2022.989788](https://doi.org/10.3389/fgene.2022.989788)
<http://dx.doi.org/10.3389/fgene.2022.989788>
Scopus®

Genomic and epigenomic applications in animal and veterinary sciences (Reseña, 2023)

Baloch AR , Feugang Jean Magloire , Rodriguez-Osorio Nelida
Frontiers in Veterinary Science, v.: 10 2023
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 22971769
DOI: <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1167079>
<https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science>
Scopus®

Effect of season on germinal vesicle stage, quality, and subsequent in vitro developmental competence in bovine cumulus-oocytes complexes (Completo, 2022)

Rodriguez-Osorio Nelida
Journal of Thermal Biology, v.: 103 p.:10317 2022
ISSN: 03064565
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2021.103171>
<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-thermal-biology>
Scopus®

Bovine polyomavirus-1 (Epsilonpolyomavirus bovis): An emerging fetal pathogen of cattle that causes renal lesions resembling polyomavirus-associated nephropathy of humans (Completo, 2022)

Giannitti F , Silveira C. , Bullock H. , Berón M. , Fernández-Ciganda S. , Benítez-Galeano MJ. , Rodriguez-Osorio Nelida , Silva-Flannery L. , Perdomo Y. , Cabrera A. , Puentes R. , Colina R. , Ritter JM. , Castells M.
Viruses, v.: 14 9 , p.:2042 - 2052, 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19994915
DOI: <https://doi.org/10.3390/v14092042>

Scopus[®]

Seroprevalence and Molecular Characterization of *Leptospira* spp. in Rats Captured near Pig Farms in Colombia (Completo, 2022)

López-Osorio S. , Molano DA. , López-Arias A. , Rodríguez-Osorio Nelida , Zambrano C. , Chaparro-Gutiérrez JJ.

International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 19 18 , p.:11539 - 11549, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16604601

DOI: doi.org/10.3390/ijerph191811539

Scopus[®]

Characterization of strains of *Anaplasma marginale* from clinical cases in bovine using major surface protein 1a (Completo, 2022)

Parodi P. , Armua MT. , Schanzembach M. , Mir D. , Benítez MJ. , Rodríguez-Osorio Nelida , Rivero R. , Venzal JM.

Frontiers in Veterinary Science, 99022, 2022

Escrito por invitación

E-ISSN: 22971769

DOI: <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.990228>

Scopus[®]

New Insights into Avian Infectious Bronchitis Virus in Colombia from Whole-Genome Analysis (Completo, 2022)

Ramírez-Nieto G , Mir D. , Almansa-Villa D. , Cordoba-Argotti G. , Beltrán-León M. , Rodríguez-Osorio Nelida , Garai J. , Zabaleta J. , Gómez A.

Viruses, v.: 14 11 , p.:2562 - 2575, 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 19994915

DOI: <https://doi.org/10.3390/v14112562>

Scopus[®]

Environmental Surveillance through Next-Generation Sequencing to Unveil the Diversity of Human Enteroviruses beyond the Reported Clinical Cases (Completo, 2021)

LIZASOAIN, A. , MIR D , Masachessi G , Farias A. , Rodríguez-Osorio Nelida , VICTORIA M , Nates S. , Colina R

Viruses, v.: 13 1 , p.:120 2021

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 19994915

DOI: [10.3390/v13010120](https://doi.org/10.3390/v13010120)

Scopus[®]

Human enterovirus diversity by next-generation sequencing analysis in urban sewage samples from Buenos Aires Metropolitan Area, Argentina: a retrospective study (Completo, 2021)

LIZASOAIN, A. , MIR D , VICTORIA M , Barrios ME , Blanco-Fernández MD , Rodríguez-Osorio Nelida , Nates S , Cisterna D , Mbayed VA , Colina R

Food and Environmental Virology, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

Scopus[®]

Effect of Ethanol on Parthenogenetic Activation and -Tocopherol Supplementation during In Vitro Maturation on Developmental Competence of Summer-Collected Bovine Oocytes (Completo, 2021)

Báez, F , Gómez B , de Brun V , Rodríguez-Osorio N , Viñoles C

Current Issues in Molecular Biology, v.: 43 - 2253, 2021

Palabras clave: antioxidant; quality blastocysts; summer; gene expression

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

E-ISSN: 14673045

DOI: <https://doi.org/10.3390/cimb43030158>

First evidence of enterovirus A71 and echovirus 30 in Uruguay and genetic relationship with strains circulating in the South American region (Completo, 2021)

LIZASOAIN, A., MIR D., Salvo M., Bortagaray V., Masachessi G., Farías, Rodríguez-Osorio Nelida, Nates S., VICTORIA M., Colina R

PLoS ONE, v.: 16 8, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: doi.org/10.1371/journal.pone.0255846

<https://journals.plos.org/plosone/>

Scopus'

RNA-seq differential gene expression analysis in mammary tissue from lactating dairy cows supplemented with sunflower oil (Completo, 2020)

Barrientos Sorany, Echeverry Julian, Lopez Albeiro, Rodríguez-Osorio Nelida, Vergara Diana

Animal Production Science, v.: 60 6, p.:758 - 771, 2020

ISSN: 18360939

E-ISSN: 18365787

DOI: <https://doi.org/10.1071/AN19107>

<https://www.publish.csiro.au/AN/AN19107>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

L-carnitine supplementation during in vitro maturation and in vitro culture does not affect the survival rates after vitrification and warming, but alters INF-t and PTGS2 expression. (Completo, 2020)

Carillo DF, Rodríguez-Osorio Nelida, Long CV, Vásquez-Araque N, Maldonado-Estrada JG

International Journal of Molecular Sciences, v.: 21 16, p.:5601 - 5616, 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms21165601](https://doi.org/10.3390/ijms21165601)

Scopus'

The energy level of the diet in Holstein cows in the first third of lactation alters the expression of immune genes in the mammary gland (Completo, 2020)

Gómez-Martínez JE, Rodríguez-Osorio Nelida, Echeverri-Zuluaga JJ, López-Herrera A

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, v.: 105 p.:219 - 231, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14390396

DOI: [10.1111/jpn.13465](https://doi.org/10.1111/jpn.13465)

Scopus'

Effect of L-carnitine supplementation during in vitro maturation and in vitro culture on oocyte quality and embryonic development rate of bovines (Completo, 2019)

Carrillo-González DF, Rodríguez-Osorio Nelida, Long CR, Vásquez-Araque NA, Maldonado-Estrada JG

Asian Pacific Journal of Reproduction, v.: 8 6, p.:289 - 296, 2019

Palabras clave: Antioxidants Culture supplement Embryo development Lipid droplets Maturation

Mitochondria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Hainan

ISSN: 23050500

E-ISSN: 23050519

DOI: [10.4103/2305-0500.270107](https://doi.org/10.4103/2305-0500.270107)

[http://www.apjr.net/article.asp?issn=2305-](http://www.apjr.net/article.asp?issn=2305-0500;year=2019;volume=8;issue=6;spage=289;epage=296;aulast)

[0500;year=2019;volume=8;issue=6;spage=289;epage=296;aulast](http://www.apjr.net/article.asp?issn=2305-0500;year=2019;volume=8;issue=6;spage=289;epage=296;aulast)

Scopus'

Satellite DNA methylation status and expression of selected genes in *Bos indicus* blastocysts produced in vivo and in vitro (Completo, 2017)

URREGO R, BERNANL-ULLOA S, HERRERA-PUERTA E, LUCAS HAHN A, HERMANN D, WINKLER S, PACHE D, NIEMANN H, Rodriguez-Osorio Nelida

Zygote, v.: 25 2, p.:131 - 140, 2017

Palabras clave: DNA methylation In vitro culture DNMT1 Bovine embryo Satellite DNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Epigenómica del desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 09671994

E-ISSN: 14698730

DOI: [10.1017/S096719941600040X](https://doi.org/10.1017/S096719941600040X)

https://www.cambridge.org/core/product/identifier/S096719941600040X/type/journal_article

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Follicular progesterone concentrations and messenger RNA expression of MATER and OCT-4 in immature bovine oocytes as predictors of developmental competence. (Completo, 2015)

URREGO R, HERRERA-PUERTA E, CHAVARRIA NA, CAMARGO O, WRENZYCKI C, Rodriguez-Osorio Nelida

Theriogenology, v.: 83 7, p.:1179 - 1187, 2015

Palabras clave: Gene expression OCT-4 MATER FST Progesterone Estradiol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Expresión génica en el ovario

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Hormonas esteroideas en el folículo ovárico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2014.12.024](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.12.024)

[http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X\(14\)00700-6/abstract](http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X(14)00700-6/abstract)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Influencia de la práctica de ordeño sobre el recuento de células somáticas (RCS) y unidades formadoras de colonias (UFC) en leche bufalina. (Completo, 2014)

MORALES SA, Rodriguez-Osorio Nelida, VÁSQUEZ JF, OLIVERA ANGEL M

Revista U D C A Actualidad & Divulgación Científica, v.: 17 1, p.:189 - 196, 2014

Palabras clave: RCF UFC Búfalo Prácticas de ordeño

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción lechera en búfalas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Bogotá Colombia

E-ISSN: 01234226

<http://www.udca.edu.co/revista-actualidad-divulgacion-cientifica-17-1/>

 **SciELO** **latindex**

Epigenetic disorders and altered in gene expression after use of Assisted Reproductive Technologies in domestic cattle (Completo, 2014)

URREGO R, Rodriguez-Osorio Nelida, NIEMANN H

Epigenetics, v.: 9 6, p.:803 - 815, 2014

Palabras clave: DNA methylation Embryo culture Genome imprinting In vitro maturation Superovulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Epigenética durante el desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

Escrito por invitación

ISSN: 15592294

E-ISSN: 15592308

DOI: [10.4161/epi.28711](https://doi.org/10.4161/epi.28711)

Reprogramming mammalian somatic cells (Completo, 2012) Trabajo relevante

Rodriguez-Osorio Nelida, URREGO R, CIBELLI JB, EILERTSEN K, MEMILI E

Theriogenology, v.: 78 9, p.:1869 - 1886, 2012

Palabras clave: Embryo Epigenetics Somatic cell nuclear transfer IPSCs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Reprogramación del genoma embrionario

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética durante el desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2012.05.030](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.05.030)

[http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X\(12\)00322-6/abstract](http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X(12)00322-6/abstract)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Comparative functional genomics of mammalian DNA methyltransferases (Completo, 2010) Trabajo relevante

Rodriguez-Osorio Nelida, WANG H, RUPINSKI J, BRIDGES SM, MEMILI E

Reproductive BioMedicine Online, v.: 20 2, p.:243 - 255, 2010

Palabras clave: DNA methylation Epigenetics Bovine embryogenesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14726483

DOI: [10.1016/j.rbmo.2009.11.006](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2009.11.006)

[http://www.rbmojournal.com/article/S1472-6483\(09\)00219-3/abstract](http://www.rbmojournal.com/article/S1472-6483(09)00219-3/abstract)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The genome sequence of taurine cattle: a window to ruminant biology and evolution (Completo, 2009) Trabajo relevante

BOVINE GENOME SEQUENCING AND ANALYSIS CONSORTIUM, Rodriguez-Osorio Nelida, ELSIK CG, TELLAM RL, WORLEY KC

Science, v.: 324 5926, p.:522 - 528, 2009

Palabras clave: Genoma bovino Proyecto genoma Whole genome sequencing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Secuenciación genómica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00368075

E-ISSN: 10959203

DOI: [10.1126/science.1169588](https://doi.org/10.1126/science.1169588)

<http://www.sciencemag.org/cgi/pmidlookup?view=long&pmid=19390049>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Transcriptional reprogramming of gene expression in bovine somatic cell chromatin transfer embryos (Completo, 2009) Trabajo relevante

Rodriguez-Osorio Nelida, WANG Z, KASINATHAN P, PAGE GP, ROBL JM

BMC Genomics, v.: 24 10, p.:190 - 203, 2009

Palabras clave: Gene expression Microarray Transcriptional profile Embryo genome activation SCNT

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Clonación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Reprogramación molecular en la clonación

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/1471-2164-10-190](https://doi.org/10.1186/1471-2164-10-190)

<https://bmcgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2164-10-190>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Functional genomics of HMGN3a and SMARCAL1 in early mammalian embryogenesis (Completo, 2009)

UZUN A , Rodriguez-Osorio Nelida , KAYA A , WANG H , PARRISH JJ , ILYIN VA , MEMILI E
BMC Genomics, v.: 24 10 , p.:183 - 190, 2009

Palabras clave: Chromatin remodeling Epigenetic modifications Bovine embryos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Epigenética durante el desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/1471-2164-10-183](https://doi.org/10.1186/1471-2164-10-183)

<https://bmcgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2164-10-183>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Melatonin increases cleavage rate of porcine preimplantation embryos in vitro (Completo, 2007)

Rodriguez-Osorio Nelida , KIM IJ , WANG H , KAYA A , MEMILI E

Journal of Pineal Research, v.: 43 3 , p.:283 - 288, 2007

Palabras clave: Porcine embryo In vitro embryo development Melatonin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo embrionario in vitro

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07423098

E-ISSN: 1600079X

DOI: [10.1111/j.1600-079X.2007.00475.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-079X.2007.00475.x)

[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-079X.2007.00475.x/abstract;jsessionid=0AB9A8BE795D)

[079X.2007.00475.x/abstract;jsessionid=0AB9A8BE795D](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-079X.2007.00475.x/abstract;jsessionid=0AB9A8BE795D)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Autoevaluación 2001-2005 para la renovación de la acreditación del programa de Medicina Veterinaria, Universidad de Antioquia (Completo, 2005)

Rodriguez-Osorio Nelida , RAMIREZ MC , DEL VALLE GUSTAVO , FERNÁNDEZ JA , VELEZ C , RODRIGUEZ B , MALDONADO JG

Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, v.: 18 3 , p.:279 - 288, 2005

Palabras clave: Acreditación Autoevaluación Currículo Reacreditación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Autoevaluación y acreditación en educación superior

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01200690

E-ISSN: 22562958

latindex

Hormonas tiroideas en la reproducción y en la producción láctea del ganado lechero (Completo, 2005)

Rodriguez-Osorio Nelida , MORALES C

Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, v.: 18 2 , p.:136 - 148, 2005

Palabras clave: TSH T4 Endocrinología veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Endocrinología veterinaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01200690

E-ISSN: 22562958

<http://rccp.udea.edu.co/index.php/rccp/article/view/324002>

latindex

El Clorpirifos: posible disruptor endocrino en bovinos de leche (Completo, 2004)

MORALES C , Rodriguez-Osorio Nelida

Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, v.: 17 3 , p.:255 - 266, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Endocrinología veterinaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01200690

E-ISSN: 22562958

<http://rccp.udea.edu.co/index.php/rccp/article/view/323948>

Regulación de la expresión y liberación de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) (Completo, 2000)

Rodriguez-Osorio Nelida

Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, v.: 13 2 , p.:136 - 142, 2000

Palabras clave: Eje hipotálamo-hipófisis gonadas Receptor de GnRH

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Endocrinología veterinaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01200690

E-ISSN: 22562958

NO ARBITRADOS

Delivering value from sperm proteomics for fertility (Completo, 2012)

GOVINDARAJU A , DOGAN S , Rodriguez-Osorio Nelida , GRANT K , KAYA A , MEMILI E

Cell and Tissue Research, v.: 349 3 , p.:783 - 793, 2012

Palabras clave: Sperm Proteomics Fertility Markers Biotechnology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Proteómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Proteómica del espermatozoide

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0302766X

E-ISSN: 14320878

DOI: [10.1007/s00441-012-1452-2](https://doi.org/10.1007/s00441-012-1452-2).

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00441-012-1452-2>

Relación entre residuos de Clorpirifos en leche y sangre de vacas Holstein y niveles séricos de estradiol y tiroxina (Completo, 2010)

MORALES C , Rodriguez-Osorio Nelida , RESTREPO LF , LOPEZ CORDOBA C

Revista Electrónica de Veterinaria, v.: 11 1 , p.:22 - 30, 2010

Palabras clave: Clorpirifos Tiroxina 17 β estradiol Disrupción endocrina Residuos de pesticidas Organofosforados

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Endocrinología veterinaria

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16957504

<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n010110/011001.pdf>

Transcriptome analysis of bull spermatozoa: implications for male fertility (Completo, 2010)

FEUGANG JM , Rodriguez-Osorio Nelida , KAYA A , WANG H , PAGE G , OSTERMEIER GC , TOPPER EK , MEMILI E

Reproductive Biomedicine Online, v.: 21 3 , p.:312 - 324, 2010

Palabras clave: Gene expression Bovine fertility Male fertility Microarray Spermatozoa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Transcripómica del espermatozoide

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Transcripómica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14726491

E-ISSN: 14726483

DOI: [10.1016/j.rbmo.2010.06.022](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2010.06.022)

[http://www.rbmojournal.com/article/S1472-6483\(10\)00403-7/abstract](http://www.rbmojournal.com/article/S1472-6483(10)00403-7/abstract)

Effects of culture media and inhibitors on biology of porcine early embryonic development in vitro (Completo, 2009)

WANG H , Rodriguez-Osorio Nelida , FEUGANG JM , JUNG SY , GARRISON K , WOLGEMUTH C , GREER L , CRENSHAW M , MEMILI

Livestock Science, v.: 21 1 , p.:102 - 107, 2009

Palabras clave: Porcine embryo PZM-3 α -Amanitin Cycloheximide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo embrionario in vitro

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18711413

DOI: [10.1016/j.livsci.2008.06.013](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2008.06.013)

[http://www.livestockscience.com/article/S1871-1413\(08\)00175-3/abstract](http://www.livestockscience.com/article/S1871-1413(08)00175-3/abstract)

Advances and applications of genomics and proteomics in gamete and embryo science (Completo, 2007)

FEUGANG JM , Rodriguez-Osorio Nelida , MEMILI E

Acta Scientiae Veterinariae, v.: 35 s3 , 2007

Palabras clave: Embryo Genomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genómica del desarrollo embrionario y la gametogénesis

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 16799216

LIBROS

o Assisted Reproductive Technologies in Animals: Current Trends for Reproductive Management (Participación , 2024)

Báez, F , Rodriguez-Osorio Nelida Aceptado

Editor/Compilador: Juan Carlos Gardon Poggi

Editorial: Springer Nature

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Male effect during in vitro production of bovine embryos

Página inicial 0, Página final 0

REPRODUCCIÓN DE LA VACA MANUAL DIDÁCTICO SOBRE LA REPRODUCCIÓN, GESTACIÓN, LACTANCIA Y BIENESTAR DE LA HEMBRA BOVINA (Participación , 2014)

CARRILLO DF , LENIS SANÍN Y , Rodriguez-Osorio Nelida Publicado

Editor/Compilador: Yasser Lenis Sanin

Editorial: Editorial Universidad de Antioquia

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Desarrollo embrionario temprano Embrión bovino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Embriología veterinaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789585807051

Capítulos:

Conceptos básicos de desarrollo embrionario en la vaca

Página inicial 69, Página final 96

REPRODUCCIÓN DE LA VACA MANUAL DIDÁCTICO SOBRE LA REPRODUCCIÓN, GESTACIÓN, LACTANCIA Y BIENESTAR DE LA HEMBRA BOVINA (Participación , 2014)

LENIS SANIN Y , MALDONADO JG , Rodriguez-Osorio Nelida , CARRILLO DF Publicado

Editor/Compilador: Yasser Lenis Sanin

Editorial: Editorial Universidad de Antioquia , Medellin

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Feto Preñez bovina Parto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo fetal bovino

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Parto bovino

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789585807051

Capítulos:

Desarrollo fetal, Gestación y parto en la vaca

Página inicial 97, Página final 129

MALE INFERTILITY (Participación , 2012)

MEMILI E , DOGAN S , Rodriguez-Osorio Nelida , WANG X , DE OLIVEIRA R , MASON MC , GOVINDARAJU A , GRANT KE , BELSER LE , CRATE E , MOURA A , KAYA A Publicado

Editor/Compilador: Anu Bashamboo, Kenneth David McElreavey

Editorial: InTech Open

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.5772/31728](https://doi.org/10.5772/31728)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Male fertility Espermatozoon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fertilidad masculina

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789535105626

<http://www.intechopen.com/books/male-infertility/makings-of-the-best-spermatozoa-molecular-determina>

Capítulos:

Makings of the Best Spermatozoa: Molecular Determinants of High Fertility.

Página inicial 133, Página final 170

Livestock Epigenetics (Participación , 2012)

Rodriguez-Osorio Nelida , DOGAN S , MEMILI E Publicado

Editor/Compilador: Hasan Khatib

Editorial: Wiley

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1002/9781119949930.ch1](https://doi.org/10.1002/9781119949930.ch1)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: DNA methylation Chromatin remodeling Histone modifications

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Modificaciones epigenéticas durante el desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780470958599

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119949930.ch1/summary>

Capítulos:

Epigenetics of mammalian gamete and embryo development

Página inicial 3, Página final 25

Seasonal effect of in vitro prematuration with follicular fluid and follicular fluid small extracellular vesicles on bovine oocyte developmental competence (2023)

Bruno Barcelona , Ana Rodríguez , Zully Ramos , Rodríguez-Osorio Nelida , C. VINOLES , Báez, F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Embryo Technology Society Annual Meeting

Ciudad: Denver

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Reproduction, Fertility and Development

Volumen: 36

Fascículo: 2

Página inicial: 198

Publicación arbitrada

Editorial: CSIRO Publishing

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1071/RDv36n2Ab198>

<https://www.publish.csiro.au/rd/RDv36n2Ab198>

Effect of season and oxygen tension on developmental competence of bovine oocytes (2022)

Rodríguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Descripción: IETS

Ciudad: Lima

Año del evento: 2022

Volumen: 35

Fascículo: 2

Página inicial: 175

Página final: 175

Publicación arbitrada

DOI: <https://doi.org/10.1071/RDv35n2Ab97>

A scaffold level assembly of the Colombian Prochilodus magdalenae: the first draft genome for the Prochilodontidae family (2021)

Yepes-Blandón J , MIR D , BENITEZ-GALEANO, M J , Aristizabal-Regino J , Vásquez-Machado G ,

Estrada-Posada A. , Atencio-García , Rodríguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Senckenberg Biodiversity Genomics Symposium

Ciudad: Weimar

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

Low oxygen tension during in vitro oocyte maturation and fertilization improves cryotolerance of bovine blastocysts produced in vitro (2021)

Viñoles C. , Rodríguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IETS Annual Conference

Ciudad: Savannah Georgia

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Reproduction Fertility and Development

Volumen: 34

Fascículo: 2

Página inicial: 251

Página final: 251

ISSN/ISBN: 1448-5990

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Cambios en el transcriptoma del cerebro de tilapia (*Oreochromis niloticus*), alimentada con dietas enriquecidas con aceite vegetal (2020)

Yepes-Blandón J, Atencio-García V, Botero-Aguirre M, Rodríguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Colombiano de Acuicultura - IX CCA

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

Genómica y Bioinformática sus aplicaciones en salud y producción animal (2019)

Rodríguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP 2019

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Suplemento - Memorias ENICIP 2019

Volumen: 32

Página inicial: 14

Página final: 21

ISSN/ISBN: 0120-0690

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Ciudad: Medellín

Medio de divulgación: Otros

<http://aprendeonline.udea.edu.co/revistas/index.php/rccp/issue/view/3591>

Supplementation with L-carnitine during in vitro maturation and in vitro culture reduces the lipid droplet content without affecting the cellularity of in vitro produced bovine embryos (2019)

Rodríguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP 2019

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Suplemento - Memorias ENICIP 2019

Volumen: 32

Página inicial: 76

Página final: 76

ISSN/ISBN: 0120-0690

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

<http://aprendeonline.udea.edu.co/revistas/index.php/rccp/article/view/340334/20795099>

Analysis of differential gene expression in mammary tissue of Holstein cows supplemented with sunflower oil and its effect on the percentage of fat and protein in milk (2018)

Barrientos Grajales Sorany M., Echeverri Zuluaga José J., López Herrera Albeiro, Rodríguez-Osorio Nelida, Bolívar Vergara Diana M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st International Conference for Animal Genetics and Genomics

Ciudad: Olzтын

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Animal Genetics and Genomics Book of Abstracts

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 86

Página final: 86

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://www.uwm.edu.pl/genomika2018/programme/>

Effect of L-carnitine supplementation on the in vitro production of bovine embryos (2018)

Rodríguez-Osorio Nelida , Carrillo-Gonzalez Diego F. , Long Charles R. , Maldonado-Estrada Juan G.

Publicado

Resumen

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2018

Página inicial: 47

Página final: 48

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Desarrollo embrionario preimplantatorio in vitro

Medio de divulgación: Otros

El nivel energético de la dieta en la lactancia temprana de vacas Holstein afecta la expresión de genes inmunes en glándula mamaria (2018)

Gómez Martínez Juan E , Echeverri Zuluaga José J. , Rodríguez-Osorio Nelida , López Herrera Albeiro

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Memorias AUPA 2018

Volumen:6

Página inicial: 56

Página final: 56

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Análisis de expresión génica diferencial en tejido mamario de vacas Holstein suplementadas con aceite de girasol (2018)

Barrientos Grajales Soramy M. , Echeverri Zuluaga José J. , López Herrera Albeiro , Gómez Martínez Juan E. , Rodríguez-Osorio Nelida , Bolívar Vergara Diana M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso AUPA - Asociación Uruguaya De Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Memorias AUPA 2018

Volumen:6

Página inicial: 41

Medio de divulgación: Otros

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

Expressão de microRNAs em células mononucleares de pacientes com anemia falciforme com e sem úlcera de perna (2018)

Piellusch BF , Rodríguez-Osorio Nelida , Albuquerque DM , Domingos IF , Pereira-Martins DA , Araújo AS , MAC Bezerra , Costa FF , Sonati MF , Santos MNN

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 11a Semana de Pesquisa Fac de Ciências Médicas UNICAMP

Ciudad: Campinas
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:Memorias 11a Semana de Pesquisa Fac de Ciencias Medicas UNICAMP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
Medio de divulgación: Otros
<https://www.fcm.unicamp.br/fcm/relacoes-publicas/saladeimprensa/11a-semana-de-pesquisa-da-fcm>

Enterovirus A71 in South America: a retrospective study of sewage samples reports the circulation of genogroup C2 in Argentina and Uruguay (2018)

LIZASOAIN, A. , Masachessi G. , MIR D , Lopez Tort F. , VICTORIA M , Rodriguez-Osorio Nelida , Nates Silvia , Rodney Colina
Publicado
Resumen
Descripción: XXIX Congreso Brasileiro de Virologia & XIII Encuentro de Virología del Mercosur
Ciudad: Gramado
Año del evento: 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros

Epigenómica del desarrollo embrionario en bovinos (2017)

Rodriguez-Osorio Nelida
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes - Congreso Nacional de Biociencias 2017
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Internet
<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Impacto de la maduración in vitro de ovocitos bovinos con SPOM-v2 sobre la producción de embriones y sus marcas epigenéticas (2017)

Rodriguez-Osorio Nelida
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Resumenes X Jornadas Técnicas Veterinarias
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fvet.edu.uy/index.php/component/content/article/22-noticias/destacados-noticias/1030-jorn>

Ciclo de Cine y Ciencia en la Universidad (2017)

Rodriguez-Osorio Nelida , CASTRO S , PERAZA S , BENITEZ MJ , LÓPEZ F , BISIO N , NEGRÍN R , DI LACCIO J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas
Ciudad: Salto
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes - II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas
Medio de divulgación: Internet
<http://cieciba.litoralnorte.udelar.edu.uy/resumen.html>

Effect of polyunsaturated fatty acids on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reproductive parameters and on the expression of the GnRH polypeptide and the FSH and LH β subunit (2016)

Blandón Jonny , Botero-Aguirre Mónica , Piedrahita Diego , Chaparro-Gutiérrez Jenny , Rodriguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ACQUA 2016 World Aquaculture Society South American Regional Aquaculture Congress

Ciudad: Lima

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: LACQUA - SARA 2016 - Meeting Abstract

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /

Medio de divulgación: Internet

<https://www.was.org/meetings/ShowAbstract.aspx?id=44653>

La articulación del currículo en el diseño de las asignaturas del programa de medicina veterinaria, Universidad de Antioquia (2015)

ARANZAZU D , GIRALDO G , MALDONADO JG , CHAPARRO J , OSORIO J , Rodriguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias

Volumen: 26

Página inicial: 213

Página final: 213

ISSN/ISBN: 01200690

Publicación arbitrada

Palabras clave: Diseño micro-curriculum Proceso de aprendizaje Programa asignatura

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Currículo académico de Medicina Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

Seguimiento y análisis del currículo (versión 4) del programa de medicina veterinaria de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia (Colombia) (2015)

GIRALDO G , ARANZAZU D , MALDONADO JG , CHAPARRO J , OSORIO J , Rodriguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias

Volumen: 26

Página inicial: 217

Página final: 217

ISSN/ISBN: 01200690

Palabras clave: Educación superior Evaluación curricular Plan de estudios Plan de mejoramiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Currículo académico de Medicina Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

Uso del software Image J para análisis de imágenes con pre-maduración SPOM y maduración convencional (2015)

DUQUE ARIAS S, PÉREZ CADAVID JF, POLANCO RODRÍGUEZ MC, Rodríguez-Osorio Nelida
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Volumen: 28
Fascículo: 5
Página inicial: 57
Página final: 57
ISSN/ISBN: 01200690
Publicación arbitrada
Palabras clave: AMP cíclico Blastocistos Maduración in vitro SPOM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción de embriones in vitro
Medio de divulgación: Papel

Inclusión de la formación en lengua inglesa en el currículo de medicina veterinaria de la Universidad de Antioquia: evaluación de 2014-1 a 2015-1 (2015)

GIRALDO MEJÍA G, ARANZAZU TABORDA D, CHAPARRO GUTIÉRREZ J, Rodríguez-Osorio Nelida, MONTOYA DC, MALDONADO JG
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Volumen: 28
Fascículo: 5
Página inicial: 212
Página final: 212
ISSN/ISBN: 01200690
Palabras clave: Currículo Medicina veterinaria Segunda lengua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Currículum Medicina Veterinaria
Medio de divulgación: Papel

Uso de la coloración Cresyl Blue para evaluación morfológica de oocitos *Bos indicus* inmaduros y madurados in vitro (2015)

AVENDAÑO PATIÑO NA, MARTÍNEZ CASTAÑO JF, TORRES V, MADRID S, URREGO R, Rodríguez-Osorio Nelida
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Volumen: 28
Fascículo: 5
Página inicial: 56
Página final: 56
ISSN/ISBN: 01200690
Publicación arbitrada
Palabras clave: Azul de cresilo Complejo cúmulo-oocito Cumulus oophoros Oocito bovino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción de embriones in vitro

vitro

Medio de divulgación: Papel

Impacto de la Maduración Fisiológica Simulada del Oocito (SPOMV2) en el desarrollo embrionario bovino y establecimiento de marcas epigenéticas (2015)

Rodriguez-Osorio Nelida , BROWN HM , SUTTON-MCDOWALL ML , RITTER LJ , GILCHRIST RB , THOMPSON JG

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (SOLARA)

Ciudad: Buenos Aires Argentina

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Memorias Primer Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (SOLARA)

Página inicial: 245

Página final: 248

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Embryo culture In vitro maturation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Modificaciones epigenéticas durante el desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Papel

Integración curricular: un reto en su concepción e incorporación en los programas curriculares alternativos* (2015)

MALDONADO JG , GIRALDO G , ARANZAZU D , CHAPARRO J , OSORIO J , Rodriguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias

Volumen:26

Página inicial: 212

Página final: 212

Publicación arbitrada

Palabras clave: Medicina veterinaria Espacios de aprendizaje Integración curricular Praxis veterinaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Currículo académico de Medicina Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la producción in vitro de embriones bovinos sobre marcas epigenéticas y expresión génica (2015)

URREGO R , SM BERNAL-ULLOA , CHAVARRIA NA , HERRERA-PUERTA E , HEINZMANN J , HERRMANN D , WINKLER S , PACHE D , NIEMAN H , Rodriguez-Osorio Nelida

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Efecto de la producción in vitro de embriones bovinos sobre marcas epigenéticas y expresión génica

Ciudad: Buenos Aires Argentina

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Memorias Primer Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (SOLARA)

Página inicial: 257

Página final: 259

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: DNA methylation Embryo culture Epigenetic marks

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Modificaciones epigenéticas durante el desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Papel

Comparison between cryoloop and open pulled straw vitrification methods for *Bos indicus* blastocysts (2014)

HERRERA-PUERTA E , CHAVARRIA NA , URREGO R , Rodriguez-Orsorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 40th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society

Ciudad: Reno, USA

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Reproduction, Fertility and Development

Volumen: 26

Fascículo: 1

Página inicial: 137

Página final: 138

Editorial: CSIRO Publishing

Palabras clave: Embryo culture Embryo cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones y criopreservación

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1071/RDv26n1Ab47](https://doi.org/10.1071/RDv26n1Ab47)

<http://www.publish.csiro.au/rd/rdv26n1ab47>

Influence of time before *Bos indicus* oocyte aspiration on embryo developmental competence, expression of mater and oct-4, and follicular steroid concentration (2014)

URREGO R , HERRERA-PUERTA E , CHAVARRIA NA , CAMARGO O , Rodriguez-Orsorio Nelida

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 40th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society

Ciudad: Reno

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Reproduction, Fertility and Development

Volumen: 26

Fascículo: 1

Página inicial: 198

Página final: 198

Publicación arbitrada

Editorial: CSIRO Publishing

Palabras clave: Embryo culture Bovine oocyte *Bos indicus* embryo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Aspiración folicular y producción in vitro de embriones

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1071/RDv26n1Ab169](https://doi.org/10.1071/RDv26n1Ab169)

<http://www.publish.csiro.au/rd/rdv26n1ab169>

Evaluación Reproductiva en bovinos de alto valor genético mediante el uso de herramientas de biotecnología reproductiva (2013)

CARRILLO DF , LENIS SANÍN Y , Rodriguez-Orsorio Nelida , MEJIA TAMAYO A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Encuentro Nacional y V Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias

Volumen: 26

Ciudad: Medellín
Palabras clave: Calidad seminal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones y criopreservación
Medio de divulgación: Papel
<http://rccp.udea.edu.co/index.php/rccp/article/view/324848/20782335>

Diseño de una herramienta informática para el seguimiento en la utilización de las principales biotecnologías reproductivas en Colombia (2011)

Rodríguez-Osorio Nelida, RUIZ AF
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XI Encuentro Nacional y IV Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Volumen: 24
Fascículo: 3
ISSN/ISBN: 01200690
Publicación arbitrada
Editorial: Nelida Rodríguez-Osorio
Ciudad: Medellín
Palabras clave: Biotecnologías reproductivas Inseminación artificial IATF MOET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones y criopreservación
Medio de divulgación: Papel

Expresión de RNA mensajeros y su relación con oocitos bovinos competentes (2011)

URREGO R, BORRERO L, BAENA MC, HOYOS V, GUZMÁN ZAPATA D, Rodríguez-Osorio Nelida
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XI Encuentro Nacional y IV Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Volumen: 24
Fascículo: 3
Página inicial: 548
Página final: 548
ISSN/ISBN: 01200690
Publicación arbitrada
Palabras clave: OCT-4 MATER FST
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genómica durante el desarrollo embrionario
Medio de divulgación: Papel

Inducción de la atresia folicular temprana en la producción in vitro de embriones bovinos (2011)

URREGO R, MUÑOZ L, SILDARRIAGA L, VILLADA C, Rodríguez-Osorio Nelida
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XI Encuentro Nacional y IV Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias

Volumen:24
Fascículo: 3
Pagina inicial: 548
Pagina final: 548
Palabras clave: Bos indicus Competencia Oocitos bovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones
Medio de divulgación: Papel

Transcriptome profile of bull spermatozoa (2010)

FEUGANG JM , Rodriguez-Osorio Nelida , MEMILI E
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology
Ciudad: Santa Cruz Chile
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Proceedings LASDB 2010
Palabras clave: Transcriptómica RNAm en espermatozoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Expresión de los genes OCT-4 y MATER en el oocito y de folistatina en células del cúmulo y su relación con el desarrollo embrionario temprano bovino (2009)

URREGO R , PAREJA A , CAMARGO O , Rodriguez-Osorio Nelida
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X Encuentro Nacional y III Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellin
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Volumen:22
Fascículo: 3
Pagina inicial: 389
Pagina final: 389
Publicación arbitrada
Palabras clave: Embriones bovinos Expresión génica Oocito competente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo embrionario in vitro en bovinos
Medio de divulgación: Papel

Genómica Funcional de las DNA metiltransferasas (2009)

Rodriguez-Osorio Nelida , BRIDGES SM , MEMILI E
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X Encuentro Nacional y III Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellin
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Volumen:22
Fascículo: 3
Pagina inicial: 390
Pagina final: 390
Publicación arbitrada
Palabras clave: Epigenética Metilación del DNA DNA Metiltransferasas
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Epigenética durante el desarrollo embrionario

Medio de divulgación: Papel

MicroRNA sequence of Bull spermatozoa (2008)

ROBERTSON LR , FEUGANG JM , Rodriguez-Osorio Nelida , KAYAA , MEMILI E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 34th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society

Ciudad: Denver, Colorado USA

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Reproduction, Fertility and Development

Volumen: 21

Fascículo: 1

Página inicial: 147

Página final: 147

Palabras clave: miRNA Regulation of gene expression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genómica en gametos

Developmental Biology of porcine preimplantation embryos in vitro (2007)

WANG H , FEUGANG J , Rodriguez-Osorio Nelida , JUNG SY , GARRISON K , WOLGEMUTH C , GREER L , MEMILI E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 40th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction

Ciudad: San Antonio

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Biology of Reproduction

Volumen: 77

Serie: Supplement

Página inicial: 219

Página final: 219

Publicación arbitrada

Palabras clave: PZM-3 Cycloheximide Culture medium Embryo in vitro culture NCSU23

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Cultivo in vitro de embriones porcinos

Medio de divulgación: Papel

DOI: <https://doi.org/10.1093/biolreprod/77.s1.219>

<https://www.ssr.org/viewdocument/abstracts-2007-annual-meeting>

Advances and applications of genomics and proteomics in gamete and embryo science (2007)

Feugang J , Rodriguez-Osorio Nelida , Memili E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Embryo Technology

Ciudad: Costa do Sauípe

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Acta Scientiae Veterinariae 21st Annual Meeting of the Brazilian Society of Embryo Technology

Volumen: 32

Fascículo: 3

Página inicial: 847

Página final: 856

ISSN/ISBN: 1679-9216

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Editorial Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Ciudad: Porto Alegre

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genómica y proteómica de gametos y embriones
Medio de divulgación: Otros
<http://www.ufrgs.br/actavet/SBTE.htm>

Biology of preimplantation porcine embryos in vitro. (2007)

Wang Hongfeng , Jung Song-yi , Rodriguez-Osorio Nelida , Garrison Kristen F. , Wolgemuth Kristi , Greer Laura Samantha , Feugang Jean , Memili Erdogan
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 71th Annual Meeting of the Mississippi Academy of sciences
Ciudad: Starkville
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Journal of the Mississippi Academy of Sciences
Volumen: 51
Fascículo: 2
Página inicial: 40
Página final: 40
ISSN/ISBN: 0076-9436
Publicación arbitrada
Editorial: Mississippi Academy of Sciences
Ciudad: Jackson
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones
Medio de divulgación: Otros
<https://msacad.org/past-journals>

Culture makes a difference in development and molecular biology of porcine preimplantation embryos in vitro (2007)

Jung Song-yi , Wang Hongfeng , Rodriguez-Osorio Nelida , Garrison Kristen F. , Wolgemuth Kristi , Greer Laura S. , Feugang Jean , Memili Erdogan
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 71th Annual Meeting of the Mississippi Academy of sciences
Ciudad: Starkville
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Journal of the Mississippi Academy of Sciences
Volumen: 51
Fascículo: 2
Página inicial: 56
Página final: 56
ISSN/ISBN: 0076-9436
Publicación arbitrada
Editorial: Mississippi Academy of Sciences
Ciudad: Jackson
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones
Medio de divulgación: Otros
<https://msacad.org/past-journals>

Melatonin affects cleavage rate of porcine early Embryos in vitro (2007)

Rodriguez-Osorio Nelida , Kim In Ju , Jung Song-yi , Kaya Abdullah , Memil Erdogan
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 71th Annual Meeting of the Mississippi Academy of sciences
Ciudad: Starkville
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Journal of the Mississippi Academy of Sciences
Volumen: 51

Fascículo: 2
Pagina inicial: 57
Pagina final: 57
ISSN/ISBN: 0076-9436
Publicación arbitrada
Editorial: Mississippi Academy of Sciences
Ciudad: Jackson
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones
Medio de divulgación: Otros
<https://msacad.org/past-journals>

Transcriptional Reprogramming of Gene Expression in Bovine Somatic Cell Nuclear Transfer Embryos (2006)

Rodriguez-Osorio Nelida , Wang Hongfeng , Kasinathan Sriranjani , Page Grier , Memili Erdogan
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 46th Meeting of the American Society for Cell Biology
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Abstracts 46th Meeting of the American Society for Cell Biology
Pagina inicial: 467
Pagina final: 467
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Medio de divulgación: Otros
<https://www.ascb.org/wp-content/uploads/2015/12/2006-abstracts.pdf>

Effect of Melatonin on Development of Porcine Preimplantation Embryos in vitro. (2006)

Rodriguez-Osorio Nelida , KIM IJ , JUNG SY , KAYA A , MEMILI E
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 46th Meeting of the American Society for Cell Biology
Ciudad: San Diego California
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: 2006 ASCB Annual Meeting Abstracts
Pagina inicial: 468
Pagina final: 468
Palabras clave: In vitro Embryo culture
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Cultivo in vitro de embriones
Medio de divulgación: Papel
<https://www.ascb.org/wp-content/uploads/2015/12/2006-abstracts.pdf>

Autoevaluación 2001-2005 para la renovación de la acreditación del programa de Medicina veterinaria (2005)

Rodriguez-Osorio Nelida , Ramírez MC , Del Valle G , Fernández J , Velez HC , Maldonado JG , Rodríguez B
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Encuentro Nacional y I Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias Resumen ENICIP
Volumen: 18
Fascículo: 4
Pagina inicial: 369

Página final: 370
ISSN/ISBN: 0120-0690
Publicación arbitrada
Editorial: Editorial Universidad de Antioquia
Ciudad: Medellín
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /
Medio de divulgación: Otros
<https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/rccp/article/view/323975/20781155>

Determinación de los residuos de clorpirifós en leche y suero sanguíneo y su asociación con los niveles de estradiol y tiroxina en vacas Holstein (2003)

Rodríguez-Osorio Nelida , Del Valle Gustavo , López Carlos
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Encuentro Nacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Suplemento - Memorias ENICIP 2003
Volumen: 16
Fascículo: 4
Página inicial: 43
Página final: 43
ISSN/ISBN: 0120-0690
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de Antioquia
Ciudad: Medellín
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Otros
<https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/rccp/issue/view/2329>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Fundamentos de Genómica y Bioinformática para las Ciencias Agrarias (2017)

Rodríguez-Osorio Nelida
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Salto
Ciudad: Salto
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Unidad de Educación
Permanente

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Programa Mujeres en las Ciencias (2018)

Rodríguez-Osorio Nelida
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Radio Uruguay (AM 104.3)
Fecha de la presentación: 07/03/2018
Tema: Clonación
Duración: 30 minutos
Ciudad: Salto

Palabras clave: Divulgación de la ciencia

Ciclo de Divulgación de las ciencias biológicas (2018)

Rodriguez-Osorio Nelida

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Uruguay (AM 104.3)

Fecha de la presentación: 03/04/2018

Tema: Divulgación de la ciencia: discusión sobre el tema Clonación

Duración: 1 minutos

Ciudad: Salto

Divulgación del Ciclo Cine y Ciencia en la Sede Salto de la UdelaR (2017)

Rodriguez-Osorio Nelida

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Uruguay (AM 104.3)

Fecha de la presentación: 15/08/2017

Tema: Difusión del Ciclo de Cine de películas relacionadas con la ciencia en la Sede Salto de la UdelaR entre Agosto y Noviembre de 2017

Duración: 1 minutos

Ciudad: Salto

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Primer Encuentro de Agrogenómica (2021)

Rodriguez-Osorio Nelida

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Cenur Litoral Norte Salto

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

El VIH Hoy (2018)

Rodriguez-Osorio Nelida , Mir Daiana

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,CENUR Litoral Norte Salto

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Remote evaluators panel for Marie Skłodowska Curie Individual Fellowships (2017 / 2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Europea / H2020 European Commission

Research Executive Agency , Bélgica

Cantidad: Mas de 20

Panel Biotecnología Agrícola - Convocatoria ICGEB 2017 (2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Colciencias , Colombia

Cantidad: De 5 a 20

Comité Científico del Centro de Investigación en Ciencias Agrarias (2008 / 2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agro-Bio , Colombia

Cantidad: Mas de 20

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Antioquia

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comisión Sectorial de Investigación Científica - Universidad de la República (2019 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Fondo Clemente Estable (2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Corporación Universitaria Remington (2018)

Colombia

Cantidad: Menos de 5

Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC (2017)

Colombia

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2017)

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina

Cantidad: Menos de 5

Universidad de Córdoba, Colombia (2012)

Colombia

Universidad de Córdoba, Colombia

Cantidad: Menos de 5

Comité para el desarrollo de la Investigación Universidad de Antioquia (2008 / 2016)

Colombia

Cantidad: De 5 a 20

Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, COLCIENCIAS (2008 / 2016)

Colombia

Universidad de Antioquia

Cantidad: De 5 a 20

Comité Científico del Centro de Investigación en Ciencias Agrarias (2008 / 2013)

Colombia

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Antioquia

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Frontiers in Veterinary Science (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Genomic and epigenomic applications in veterinary sciences

Cantidad: De 5 a 20

Recibimos 16 artículos para la Edición especial, para la cual fui la editora lider. De los 16, aceptamos 11 artículos los cuales fueron Publicados

REVISIONES

Frontiers in developmental biology (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in genetics (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Small Ruminant Research (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Veterinary Science (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Co-editor invitado en Edición especial

Frontiers in Veterinary Science (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Veterinary Science (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Reproduction (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Reproduction and Development (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Small Ruminant Research (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Reproduction and Development (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Reproduction (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Colombiana de Ciencia Animal (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Lasallista (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Scientia Agricola (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista UDCA (2009)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias (2003 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Latin American & Caribbean Aquaculture 2024 (2024)

Revisiones

Colombia

World Aquaculture Society

50th Conference of the International Embryo Technology Society (2023)

Revisiones

Estados Unidos

WBDS (Women in Bioinformátics and data science) (2020)

Revisiones

Argentina

Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (2019)

Revisiones

Estados Unidos

Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (2009 / 2011)

Revisiones

Estados Unidos

Encuentro de Investigadores en Ciencias Pecuarias (2008 / 2016)

Revisiones

Colombia

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Doctorado en Ciencias Veterinarias (2013 / 2016)

Comité evaluador

Colombia

Cantidad: De 5 a 20

Unviersidad de Antioquia

Maestría en Ciencias Animales (2008 / 2013)

Comité evaluador

Colombia

Cantidad: Mas de 20

Universidad de Antioquia

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Agrarias (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. /
Facultad de Ciencias Agrarias , Colombia
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Veterinaria (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Colegio
de Posgrados , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Presidente del Tribunal de tesis de Doctorado Estudiante Eugenio Jara Tellechea.

Maestría en Ciencias Biológicas Subárea Genética PEDECIBA (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /
PEDECIBA , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Biotecnología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. /
Facultad de Ciencias , Colombia
Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Ingeniería Biológica (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de
Paysandú - UDeLaR / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Producción Animal (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Facultad
de Medicina Veterinaria y Zootecnia , Colombia
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Ciencias Agrarias (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. /
Facultad de Ciencias Agrarias , Colombia
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Ciencias Animales (2008 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Medicina veterinaria (2000 / 2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Zootecnia (2000 / 2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Effect of polyunsaturated fatty acids on brain and gonadal gene expression and its relationship to reproductive parameters in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). (2016 - 2022) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / Instituto de Biología, Colombia

Programa: Doctorado en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jonny Andrés Yepes Blandón

País: Colombia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca

Evaluation of the effect of L-carnitine on the quality of in vitro produced bovine embryos and on their tolerance to refrigeration (2016 - 2020)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia / Facultad de Ciencias Agrarias, Colombia

Programa: Doctorado en Ciencias Veterinarias

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Diego Fernando Carillo

País: Colombia

Palabras Clave: Cultivo de embriones bovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción in vitro de embriones bovinos

Influence of in vitro production of bovine embryos on epigenetics marks and gene expression

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia, Colombia

Programa: Doctorado en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Urrego

País: Colombia

Palabras Clave: Epigenética del desarrollo embrionario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Epigenética del desarrollo embrionario

Influencia de la práctica de ordeño sobre el recuento de células somáticas (RSC) y Unidades formadoras de colonias (UFC) en leche Bufalina de tanque en el Magdalena Medio y Costa Atlántica Colombiana

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia, Colombia

Programa: Maestría en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sergio Morales Morales

País: Colombia

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la expresión de receptores de leptina, Ob-ra y Ob-rb en glándula mamaria de bovinos lactantes y no lactantes

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia, Colombia

Programa: Maestría en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Diana Echeverry

País: Colombia

Areas de conocimiento:

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

The importance of the classical and alternative pathways to produce polyamines in ovine conceptuses during the peri-implantation period of pregnancy

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia / Facultad de Ciencias Agrarias , Colombia

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Yasser Lenis Sanin

País: Colombia

Effects of polyunsaturated fatty acids from plant oils and algae on milk fat yield and composition and their relationship with mammary lipogenic enzymes and SREBF1 gene expression

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Programa: Doctorado en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Joaquín Angulo

País: Colombia

Areas de conocimiento:

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

Diseño de una Herramienta en Computador para el seguimiento en la utilización de las principales biotecnologías reproductivas en Colombia

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Programa: Maestría en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Felipe Ruiz

País: Colombia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Frecuencia de quistes foliculares en vacas Holstein post parto y su evolución con tratamiento de GnRH y PGF2 α

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Programa: Maestría en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Leonardo Duque

País: Colombia

Areas de conocimiento:

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

Características de la interacción enfermedad producción - reproducción en vacas lecheras en el Altiplano norte de Antioquia

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Programa: Maestría en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Juan Fernando Vásquez

País: Colombia

Areas de conocimiento:

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

Relación entre residuos de clorpirifos en leche y sangre de vacas Holstein y niveles séricos de estradiol y tiroxina

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

Programa: Maestría en Ciencias Animales

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Carlos Arturo Morales

País: Colombia

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Efecto de la estación del año y la tensión de oxígeno sobre la capacidad de desarrollo in vitro en ovocitos bovinos (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Carrera Medicina Veterinaria (Plan 2021)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Rodríguez-Osorio Nelida , Báez, F , Viñoles)

Nombre del orientado: Isabel Arburúas

País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Elucidación del mecanismo de acción de compuestos con actividad anti-tripanosomatídea (2024)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Mariana Chaves

País/Idioma: Uruguay,

Estudio de las características de la enfermedad LGMD D3 en la región del Nueva Palmira, (2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría Bioinformática (PEDECIBA-UdelaR)

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Horacio Solé

País/Idioma: Uruguay,

Ensamblaje y anotación del genoma de bagre rayado (*Pseudoplatystoma magdaleniatum*) (2023)

Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Ciencias Biológicas , Uruguay

Programa: Maestría en Bioinformática

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Almansa Villa

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Genoma Siluriformes Pimelodidae

Perfil transcripcional de miRNAs del fluido folicular y complejo cumulus-ovocito, y su influencia sobre el desarrollo embrionario en vacas expuestas o no al estrés calórico (2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Producción Animal

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Gabriela Etchandy Placeres

País/Idioma: Uruguay,

Identificación de genes candidatos de péptidos antimicrobianos en el genoma del bocachico, *Prochilodus magdalenae* (2022)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES , Colombia

Programa: Doctorado en Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Kamylo Iván Pardo Camacho

País/Idioma: Colombia,

Evaluación del efecto sinérgico y/o aditivo del Cadmio y el Plomo en bocachico (*Prochilodus magdalenae*) (2022)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, Colombia

Programa: Doctorado en Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Diana Carolina López Obando

País/Idioma: Colombia,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Medalla Francisco José de Caldas, Categoría Oro a la excelencia académica (2013)

(Nacional)

Universidad de Antioquia, Colombia

Exaltación por participación en proyecto Genoma Bovino (2009)

(Nacional)

Universidad de Antioquia, Colombia

Primer lugar en competencia de presentaciones orales en Simposio (2008)

(Nacional)

Mississippi State University

Primer lugar en competencia de posters en Simposio (2007)

(Nacional)

Mississippi State University

Tesis Distinguida (1999)

(Nacional)

Abertay University

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Jornada Latinoamericanas Una Salud Una Acuicultura (2024)

Otra

GENÓMICA EN LA ACUICULTURA: UNA MIRADA ATRAVÉS DE DOS ESPECIES ENDÉMICAS DEL RÍO MAGDALENA, COLOMBIA

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias de Universidad de Buenos Aires

Alcance geográfico: Internacional La exposición oral la hizo Diego Almansa Villa estudiante de Maestría en Bioinformática del cual soy tutora.

Día Mundial del DNA (2024)

Encuentro

Ponente en el segundo conversatorio de la Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH) para conmemorar el Día Mundial del DNA, que

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH)

Alcance geográfico: Internacional

Jornadas Académicas Conmemorativas de los 200 años del nacimiento de Gregorio Mendel (2023)

Otra

Jornadas Académicas Conmemorativas de los 200 años del nacimiento de Gregorio Mendel.

Organizada por: Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH), Sociedad Uruguaya de Genética (SUG), Instituto de Alta Especialización-Salto (IAE), CENUR Litoral Norte y Correos del Uruguay

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Organizan: Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH), Sociedad Uruguaya de Genética (SUG), Instituto de Alta Especialización-Salto (IAE), CENUR Litoral Norte y Correos del Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

1er Congreso Iberoamericano de Genética Médica y Medicina Genómica (2023)

Congreso

Poster

Colombia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Genética

Alcance geográfico: Internacional

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Primer genoma completo del bocachico colombiano, Prochilodus magdalenae. Genómica a ritmo de cumbia.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Invitada por la Seccional de Genética

Todo tiene su ciencia. En el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (2022)

Otra

Charla de difusión científica para estudiantes de liceos y últimos grados de primaria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Ciencias Biológicas. CENUR Litoral Norte, UdelaR

IETS Annulal Conference (2022)

Congreso

Presentadora del poster

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IETS

Senckenberg Biodiversity Genomics (2021)

Simposio

Investigador

Alemania

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Senckenberg

Encuentro de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP 2019 (2019)

Encuentro

Conferencia Plenaria sobre las aplicaciones de la Genómica y la Bioinformática a las Ciencias Pecuarias

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

1st international Conferences for Animal and Genomics (2018)

Congreso

Analysis of differential gene expression in mammary tissue of holstein cows supplemented with sunflower oil and its effect on the percentage of fat and protein in milk

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Warmia and Mazury in Olsztyn

SSR 51st Annual Meeting (2018)

Encuentro

Effect of L-carnitine supplementation on the in vitro production of bovine embryos

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction

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

Congreso

1) El nivel energético de la dieta en la lactancia temprana de vacas Holstein afecta la expresión de genes inmunes en glándula mamaria. 2) Análisis de expresión génica diferencial en tejido mamario de vacas Holstein suplementadas con aceite de girasol

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal

X JORNADAS TÉCNICAS VETERINARIAS (2017)

Encuentro

Impacto de la maduración in vitro de ovocitos bovinos con SPOM-v2 sobre la producción de embriones y sus marcas epigenéticas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

CONGRESO NACIONAL DE BIOCENCIAS (2017)

Congreso

Epigenómica del desarrollo embrionario en bovinos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Palabras Clave: Epigenética Desarrollo embrionario temprano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Epigenómica del desarrollo embrionario

II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (CIECIBA) (2017)

Congreso

Ciclo de Cine y Ciencia en la Universidad

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

LACQUA 2016 World Aquaculture Society South American Regional Aquaculture Congress (2016)

Congreso

Effect of polyunsaturated fatty acids on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reproductive parameters and on the expression of the GnRH polipeptide and the FSH and LH ? subunits

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: World Aquaculture Society

Primer Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (SOLARA) (2015)

Congreso

Impacto de la Maduración Fisiológica Simulada del Oocito (SPOMV2) en el desarrollo embrionario bovino y establecimiento de marcas epigenéticas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Maduración in vitro de oocitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

XIII Encuentro Nacional y VI Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2015)

Encuentro
Inclusión de la formación en lengua inglesa en el currículo de medicina veterinaria de la Universidad de Antioquia: evaluación de 2014-1 a 2015-1
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia Palabras Clave: Currículo Medicina veterinaria Segunda lengua Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Currículo de Medicina Veterinaria

Estado del arte en ciencias veterinarias (2014)

Encuentro
Genómica del periodo peri-implantación en la vaca
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genómica funcional del desarrollo embrionario

40th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (2014)

Congreso
1) Influence of time before Bos indicus oocyte aspiration on embryo developmental competence, expression of mater and oct-4, and follicular steroid concentration 2) Comparison between cryoloop and open pulled straw vitrification methods for Bos indicus blastocysts
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Embryo Transfer Society

XII Encuentro Nacional y V Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2013)

Encuentro
Evaluación Reproductiva en bovinos de alto valor genético mediante el uso de herramientas de biotecnología reproductiva.
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional

XI Encuentro Nacional y IV Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2011)

Encuentro
1) Expresión de RNA mensajeros y su relación con oocitos bovinos competentes. 2) Diseño de una herramienta informática para el seguimiento en la utilización de las principales biotecnologías reproductivas en Colombia. 3) Inducción de la atresia folicular temprana en la producción in vitro de embriones bovinos
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional

5th International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2010)

Encuentro
Transcriptome profile of bull spermatozoa
Argentina
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Transcriptómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Transcriptómica

X Encuentro Nacional y III Internacional de Investigadores en Ciencias Pecuarias ENICIP (2009)

Encuentro
Genómica Funcional de las DNA metiltransferasas

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica comparativa

34th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (2008)

Encuentro

MicroRNA sequence of Bull spermatozoa

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

6th Annual Research Symposium (2008)

Simposio

Comparative functional genomics of mammalian DNA methyltransferases

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mississippi State University Graduate Student Association

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica comparativa

XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Embryo Technology (2007)

Encuentro

Advances and applications of genomics and proteomics in gamete and embryo science

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Embryo Technology

71th Annual Meeting of the Mississippi Academy of sciences (2007)

Encuentro

1) Biology of preimplantation porcine embryos in vitro. 2) Culture makes a difference in development and molecular biology of porcine preimplantation embryos in vitro 3) Melatonin affects cleavage rate of porcine early Embryos in vitro

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Mississippi Academy of sciences

5th Annual Research Symposium (2007)

Simposio

Global gene expression analysis of bovine embryos through Microarrays

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Mississippi State University Graduate Student Association

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica funcional

46th American Society for Cell Biology Annual Meeting (2006)

Encuentro

1) Effect of Melatonin on Development of Porcine Preimplantation Embryos in vitro. 2)

Transcriptional Reprogramming of Gene Expression in Bovine Somatic Cell Nuclear Transfer

Embryos

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Cell Biology

VIII Encuentro Nacional y I Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP (2005)

Encuentro

Autoevaluación 2001-2005 para la renovación de la acreditación del programa de medicina veterinaria, Universidad de Antioquia

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional

VII Encuentro Nacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP (2003)

Encuentro

Determinación de los residuos de clorpirifós en leche y suero sanguíneo y su asociación con los niveles de estradiol y tiroxina en vacas Holstein

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia y Universidad Nacional

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Comisión evaluadora de Examen de candidatura de Doctorado (2022)

Candidato: Daniela Londoño

Tipo Jurado: Otras

Rodriguez-Osorio Nelida

Doctorado en Ciencias Agrarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. / Colombia

País: Colombia

Idioma: Inglés

Comisión evaluadora de Examen de candidatura de Doctorado (2015)

Candidato: Catalina Vélez

Tipo Jurado: Otras

URREGO R, RODRÍGUEZ P, MANRIQUE C, Rodriguez-Osorio Nelida

Doctorado en Salud o Producción Animal / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Genómica funcional del desarrollo embrionario

Comisión evaluadora de Examen de candidatura de Doctorado (2015)

Candidato: Erika Herrera

Tipo Jurado: Otras

Rodriguez-Osorio Nelida

Doctorado en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Miembro suplente por el orden docente al Consejo del CENUR Litoral Norte UdeLaR (2022 - presente)

Miembro suplente por el orden docente a la Directiva de la Sede Salto del CENUR Litoral Norte UdeLaR (2022 - presente)

Miembro titular por el orden docente de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Biotecnología, por la puerta de entrada CENUR Litoral Norte UdeLaR (2024-presente)

Miembro titular por el orden docente de la Comisión de Carrera del Ciclo Biología Bioquímica del Departamento de Ciencias Biológicas CENUR Litoral Norte UdeLaR (2019-presente)

Miembro titular por el orden docente de la Comisión Directiva del Departamento de Ciencias Biológicas CENUR Litoral Norte UdeLaR (2018 a 2022)

Miembro del Grupo para la creación de la Licenciatura en Biotecnología UdeLaR (2019-2023)

Coordinación de la Unidad de Genómica y Bioinformática del Departamento de Ciencias Biológicas del CENUR Litoral Norte UdeLaR (2016-presente)

Miembro del Comité de Currículo de Medicina Veterinaria 2015-2016, Universidad de Antioquia (Colombia)

Coordinación del proceso de acreditación del programa de Maestría en Ciencias Animales en 2012-2014. Universidad de Antioquia (Colombia)

Participación en la Comisión para la reforma del Reglamento Estudiantil de Posgrados de la Universidad de Antioquia 2011 - 2013. Universidad de Antioquia (Colombia)

Participación en la creación de los programas de maestría y Doctorado en Ciencias Veterinarias 2008-2013, Universidad de Antioquia (Colombia)

Miembro titular al Consejo de Facultad de Ciencias Agrarias 2008 - 2013, Universidad de Antioquia (Colombia)

Coordinación del proceso de reacreditación del programa de Medicina Veterinaria 2003 - 2005 Universidad de Antioquia (Colombia)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	85
Artículos publicados en revistas científicas	36
Completo	34
Reseña	2
Trabajos en eventos	44
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	48
Evaluación de proyectos	12
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	18
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	10
FORMACIÓN RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	2