
Formación Académica

- **Postdoctorado** UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (MEDELLÍN)
Didáctica de la Neurofisiología
Febrero de 2020 - Julio de 2020
FÁBULA NEURODIDÁCTICA: ESTRATEGIA ANALÍTICO-CREATIVA DE ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN EN UN CURSO UNIVERSITARIO DE NEUROFISIOLOGÍA ANIMAL.
- **Doctorado** UNIVERSIDAD DE MONTREAL-CANADÁ
Ciencias de la Educación
Septiembre de 2007 – Mayo de 2012
APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS (ABP) EN LA ENSEÑANZA DE LA FISIOLÓGÍA ANIMAL EN UN PROGRAMA DE ZOOTECNIA.
- **Especialización** UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (MEDELLÍN)
Didáctica Universitaria
Enero de 2000 - de 2002
LA CREATIVIDAD: ELEMENTO UNIFICADOR ENTRE LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA EN LA ENSEÑANZA DE LA FISIOLÓGÍA ANIMAL
- **Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (MEDELLÍN)
Medicina Veterinaria
Febrero de 1987 – Julio de 1993
ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE TRICHINELOSIS EN LOS CERDO SSACRIFICADOS EN EL MATADERO DE MEDELLÍN EN 1993
- **Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN
Zootecnia
Enero de 1985 - de 1991
ESTUDIO DE LA POBLACIÓN EQUINA DE TRABAJO EN LA ZONA GANADERA DE CAUCASIA (ANTIOQUIA)

Grupos de investigación

- Interacciones nutricionales, metabólicas y reproductivas en bovinos.
 - DIDES Grupo de Didáctica de la Educación Superior. Enfoque en didáctica de la fisiología animal y en educación universitaria.
-

Asociaciones y afines

COLFISIS, Asociación Colombiana de Fisiología: socia fundadora. Actualmente en la junta directiva. Organización del Congreso Nacional de Fisiología. Bianual.

ORSALC-UNESCO, Observatorio de Responsabilidad Social para América Latina y el Caribe. Comité científico. Organización del Foro Anual en distintos países de Latinoamérica y El Caribe.

REVISTA DE EXTENSIÓN CULTURAL, Sede Medellín, Universidad Nacional de Colombia. Comité editorial.

Creación De Eventos Académico-Científicos:

S.E.R: Seminario Estudiantil Reinartz. Seminario estudiantil de fisiología animal que se lleva a cabo semestralmente en la sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia.

SEIIDUN: Seminario Internacional de Innovación en Didáctica Universitaria. Se realiza cada 3 años en la Universidad Nacional de Colombia.

Áreas de actuación

- Zootecnia
- Medicina Veterinaria
- Fisiología, neurofisiología animal
- Ciencias de la Educación Énfasis en Didáctica Universitaria de las ciencias fisiológicas.
- Responsabilidad Social Universitaria

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Portugués	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable
• Español	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Alemán	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Francés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Italiano	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Reconocimientos

- Docencia Excepcional, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - 2016
- Mejor trabajo en investigación en docencia, - Noviembre de 2010
- Docencia excepcional, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - 2002

- Beca, Universidad De Montreal – septiembre de 2007
-

Experiencia profesional

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN

Dedicación Exclusiva

Cargos académicos - administrativos :

Vicerrectora académica de la Universidad Nacional de Colombia. Colombia, 2018.

Representante del Consejo Superior Universitario ante el Consejo de Facultad de Ciencias. 2012-2014.

Decana encargada, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. En: Colombia, 2007.

Vicedecana académica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. En: Colombia, 2007.

Dirección de Bienestar-Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. En: Colombia, 2004.

Directora de Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. 2002-2004, 2004-2005.

Superintendente Centro de Producción San Pablo. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Mayo de 2001

Jefe de Laboratorio de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Febrero de 1997

Jefe De Programa De Sanidad Del Centro San Pablo. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Octubre de 1995

Actividades de docencia:

Pregrado:

Fisiología animal I.

Fisiología animal II

Ecofisiología ruminal.

Introducción a la carrera de Zootecnia.

Líneas de profundización:

Evaluación reproductiva de hatos I y II.

Postgrado:

Estados fisiológicos y producción animal.

Procesos integrados de termorregulación animal.

AGROPEC Ltda

Dedicación: 48 horas Mensuales Febrero de 1995 Octubre de 1995

Actividades de administración

Cargo: Asesoría técnica Febrero de 1995 Octubre de 1995

UNIVERSIDAD CES

Dedicación: 4 horas Semanales Febrero de 1993 Marzo de 1995

Actividades de administración:

Cargo: (Asesoría en el bioterio) Febrero de 1993 Marzo de 1995

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Investigación en odontología, Febrero 1993 Febrero 1995

ASESORIA TECNICA EN CAMPO EN DIFERENTES REGIONES DEL PAIS

Dedicación: Enero de 1990- Febrero de 1995

Trabajos dirigidos/tutorías

MONICA REINARTZ ESTRADA, LILIANA ORREGO, DETERMINACIÓN DE LAS CONCENTRACIONES DE AMONIACO RUMINAL Y UREA SÉRICA EN TRES RAZAS BOVINAS (BON, CEBÚ Y HOLSTEIN) ALIMENTADOS CON DOS CALIDADES DE FORRAJE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso Zootecnia, 1997, *Persona orientada:* LILIANA ORREGO, *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias -- Ciencias Veterinarias

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios, Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal – Otro.

MONICA REINARTZ ESTRADA, EDISON BOTERO, DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FISIOMETABÓLICOS EN BOVINOS MACHOS DE DOS ZONAS DEL TRÓPICO CÁLIDO PARA DOS ÉPOCAS DEL AÑO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso Zootecnia, 1997, *Persona orientada:* EDISON BOTERO, *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias -- Ciencias Veterinarias

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, PAOLA LOAIZA, RELACIÓN ENTRE ALGUNOS PARÁMETROS METABÓLICOS, PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA LECHE EN VACAS HOLSTEIN EN TRANSICIÓN CON DIFERENTES PRODUCCIONES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso Zootecnia ,1998, *Persona orientada:* PAOLA LOAIZA , *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias -- Ciencias Veterinarias,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, SANDRA RUEDA, DETERMINACIÓN DEL FLUJO DE PROTEINA MICROBIANA A TRAVÉS DE LA CONCENTRACIÓN DE ALANTOINA EN SUERO EN VACAS HOLSTEIN EN EL CENTRO PAYSANDÚ UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso Zootecnia,2000. *Persona orientada:* SANDRA RUEDA, *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias -- Ciencias Veterinarias,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, ALEJANDRO TOBON, ESTUDIO DE ALGUNAS VARIABLES FISIOMETABÓLICAS EN HYSTRICHOMORPHOS UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso Zootecnia,2002. *Persona orientada:* ALEJANDRO TOBÓN , *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias -- Ciencias Veterinarias, Ciencias Agrícolas -- Ciencias Animales y Lechería -- Crías y Mascotas.

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción vegetal.

MONICA REINARTZ ESTRADA, MARIO DUQUE, PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN LA GRANJA PORCÍCOLA SAN PABLO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso ,1998. *Persona orientada:* MARIO DUQUE , *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias -- Ciencias Veterinarias, Ciencias Agrícolas -- Ciencias Animales y Lechería -- Ciencias Animales y Lechería,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, OMAR VARGAS, ESTUDIO DE COSTOS DEL PROGRAMA SANITARIO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso ,1997. *Persona orientada:* OMAR VARGAS , *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Animales y Lechería -- Ciencias Animales y Lechería,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, CARLOS RESTREPO, EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN NOVILLAS DE VIENTRE DE LA HACIENDA LA CAÑA, MUNICIPIO DE CÓRDOBAS, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso ,1998. *Persona orientada:* CARLOS RESTREPO, *Dirigió como:* Tutor principal.

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Animales y Lechería -- Ciencias Animales y Lechería,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, PAOLA LOAIZA, IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PASTOREO RACIONAL PARA UNA GANADERÍA DE CEBA EN ZONA DE MONTERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis en curso,2001. *Persona orientada:* PAOLA LOAIZA , *Dirigió como:* Tutor principal, 0 meses

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Animales y Lechería -- Ciencias Animales y Lechería,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción vegetal, Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, Diseño e implementación de una metodología para facilitar el aprendizaje de la fotosíntesis UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales,2015. *Persona orientada:* John Walter Pimienta Poso, *Dirigió como:* Tutor principal.

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Aplicación de la estrategia didáctica estudio de casos UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales,2013. *Persona orientada:* Verónica Lucia Chin Garzón, *Dirigió como:* Cotutor /asesor.

MONICA REINARTZ ESTRADA, Diseño de una propuesta metodológica que contribuya a la enseñanza y desarrollo de la competencia científica: capacidad crítica, reflexiva y analítica, en estudiantes de escuela nueva. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales ,2016. *Persona orientada:* Lina María Atehortúa Tabares, *Dirigió como:* Tutor principal.

MONICA REINARTZ ESTRADA, CONTRIBUCIONES DEL TRABAJO COLABORATIVO Y LA EXPERIMENTACIÓN PARA EL CAMBIO CONCEPTUAL EN LA ENSEÑANZA DEL PROCESO DE FOTOSÍNTESIS EN EL CLOROPLASTO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales ,2014. *Persona orientada:* Margarita María Patiño Cadavid, *Dirigió como:* Tutor principal.

MONICA REINARTZ ESTRADA, Aplicación del enfoque problémico en la conceptualización del fenómeno de fertilización en el área de Ciencias Naturales del séptimo grado en la I.E. Manuel José Caicedo De Barbosa (Antioquia) UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales,2014. *Persona orientada:* Nora Isabel Saldarriaga Aguirre, *Dirigió como:* Tutor principal.

MONICA REINARTZ ESTRADA, PROPUESTA DE ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE CÉLULA EN EL CURSO DE CIENCIAS NATURALES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN VICENTE FERRER, A TRAVÉS DE LA CREACIÓN DE UNA CARTILLA DIDÁCTICA. T UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales ,2015. *Persona orientada:* ERESITA DE JESÚS SÁNCHEZ CASTAÑO, *Dirigió como:* Tutor principal.

MONICA REINARTZ ESTRADA, APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CAMBIO CONCEPTUAL COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CONCEPTUALIZACIÓN DE CÉLULA EN ESTUDIANTES DEL GRADO OCTAVO DE BACHILLERATO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN Estado: Tesis concluida Ciencias de la Educación,2014. *Persona orientada:* Johan Mauricio Álvarez , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

Jurado Evaluador

MONICA REINARTZ ESTRADA, *Título:* BALANCE ENERGÉTICO Y PROTEICO DE UN HATO LECHERO Y SU RELACION CON EL ESTADO METABOLICO DE LOS ANIMALES *Tipo de trabajo presentado:* en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN *programa académico* Zootecnia *Nombre del orientado:* MARTIN RENE MARIN, LUIS FERNANDO CORREA

Palabras:

BALANCE ENERGÉTICO,

Áreas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Genética y Herencia, Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias -- Ciencias Veterinarias,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios

MONICA REINARTZ ESTRADA, *Título:* EFECTOS DE LA SUPLEMENTACION CON DIFERENTES NIVELES DE PAPA SOBRE ALGUNOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y METABÓLICOS EN VACAS LACTANTES *Tipo de trabajo presentado:* en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN *programa académico* Zootecnia *Nombre del orientado:* NESTOR FABIAN
MONTROYA, IVAN DARIO PINO

Palabras:

SUPLEMENTACION CON PAPA.

Áreas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Genética y Herencia, Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias
-- Ciencias Veterinarias,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, *Título:* EVALUACIÓN PRODUCTIVA DE ROEDORES
COMENSALES *Rattus ssp.* EN CAUTIVERIO *Tipo de trabajo presentado:* en: UNIVERSIDAD
NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN *programa académico* Zootecnia *Nombre del*
orientado: MONICA AGUDELO, HILDA MABELY PUERTA

Palabras:

ROEDORES,

Áreas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Genética y Herencia, Ciencias Agrícolas -- Ciencias Veterinarias
-- Ciencias Veterinarias,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, *Título:* evaluación de la hoja de tres variedades de yuca en la
alimentación en rumiantes *Tipo de trabajo presentado:* en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN *programa académico* Zootecnia *Nombre del orientado:* ANDÉS FELIPE VILLA, JUAN
PEDRO FERNANDEZ

Palabras:

YUCA

Áreas:

Ciencias Agrícolas -- Ciencias Animales y Lechería -- Ciencias Animales y Lechería,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción animal, incluso servicios veterinarios.

MONICA REINARTZ ESTRADA, *Título:* ¿El aprendizaje basado en problemas para la enseñanza de los
principios básicos de la fisiología en estudiantes de pregrado de Medicina Veterinaria *Tipo de trabajo*
presentado: Proyecto de grado/Tesis *en:* UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA *programa académico* Maestría
en Ciencias Veterinarias de nuestra Facultad. *Nombre del orientado:* Nestor R. Orrego

Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* CORPORACIÓN COLOMBIANA DE
INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - CORPOICA, 2019, Abril

Eventos Científicos

I AL XXVI SEMINARIO ESTUDIANTIL REINARTZ: Seminario Estudiantil De Fisiología Animal. Universidad Nacional De Colombia. Facultad De Ciencias Agrarias. Sede Medellín. Semestral.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Creadora, Coordinadora Y Asesora.

III Seminario Internacional De Innovación En Didáctica Universitaria. SEIIDUN. Año 2020.en *MEDELLÍN*

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Coordinadora. Conferencista.

II Seminario Internacional De Innovación En Didáctica Universitaria. SEIIDUN. Año 2018 en *MEDELLÍN*

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Coordinadora. Conferencista.

I Seminario Internacional De Innovación En Didáctica Universitaria. SEIIDUN. Año 2015 en *MEDELLÍN*

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Coordinadora. Conferencista.

Congreso de Biología. Año 2011 en *MANIZALES*.

Productos asociados

Retos de la educación científica de las áreas biológicas en la Universidad Latinoamericana. Actual perspectiva desde el enfoque problémico de las ciencias. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

Enfoque problémico de la enseñanza de las ciencias biológicas: caso Fisiología Animal. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) – Resumen

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Ponente

Congreso Nacional de Fisiología V3. Año 2010 en *MANIZALES*.

Productos asociados

Avances sobre tesis doctoral: El ABP aplicado en la enseñanza de la Fisiología Animal. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) – Resumen.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Ponente

XXIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Año:2009 en *MANIZALES*.

Productos asociados

Estudio del efecto del estrés por competencia sobre las concentraciones de cortisol y testosterona en caballos Pura Sangre Inglés. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) – Resumen

Participantes

MONICA REINARTZ ESTRADA. Ponente

ENICIP. Año 2006 en *MEDELLÍN*.

Productos asociados

Seminario Estudiantil de Fisiología Animal. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) – Resumen.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Ponente

XXII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Año: 2006 en *BUENOS AIRES*.

Productos asociados

Seminario Estudiantil de Fisiología Animal. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

Participantes

MONICA REINARTZ ESTRADA. Ponente

Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Año 2003 en *São Paulo*.

Productos asociados

La creatividad: elemento integrador de la teoría y la práctica en la enseñanza de la fisiología animal. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) – Resumen.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Asistente

Seminario Nutrición y alimentación de la vaca en transición” Año 2001 en MEDELLÍN

Productos asociados

Disfunciones metabólicas en el ganado lechero. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) – Resumen.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Ponente

ALIMENTACION DE LA VACA EN TRANSICIÓN. Año: 2001 en MEDELLÍN.

Productos asociados

PERFILES METABÓLICOS. Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) – Completo

Participantes

MONICA REINARTZ ESTRADA. Asistente

CURSO SOBRE SANIDAD Y PRODUCCIÓN ANIMAL año 2000 en EL CAIRO - EGIPTO

Instituciones asociadas

EICA Tipo de vinculación Patrocina

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA Organizador

SEMINARIO INTERNACIONAL DE METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN ANIMAL. Año 1999 en MANIZALES - UNIVERSIDAD DE CALDAS.

Instituciones asociadas

UNIVERSIDAD DE CALDAS.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Organizador

TALLER DE PEDAGOGÍA. Año 1998 en MEDELLÍN - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Instituciones asociadas

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Organizador.

SEMINARIO INTERNACIONAL DE LA PRODUCCION LECHERA. Año 1998 en EL RETIRO - CENTRO DE CONVENCIONES QUIRAMA

Instituciones asociadas

Finca SAS Tipo de vinculación Patrocinadora

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA Organizador

XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISIOLOGÍA. Año 1997.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Organizador.

SEMINARIO ALIMENTACIÓN ANIMAL ALTERNATIVA EN EL TROPICO. Año 1996 en MANIZALES - CALDAS

Instituciones asociadas

UNIVERSIDAD DE CALDAS.

Participación

MONICA REINARTZ ESTRADA. Organizador.

Estrategias de comunicación del conocimiento

SER- creadora de la estrategia didáctica Seminario Estudiantil Reinartz de Fisiología Animal. 26 versiones. Evento realizado con estudiantes de Zootecnia de la sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia. Inicio en 2003.

Productos: Se han asesorado mas de 150 proyectos para dicho evento como son:

- Evaluación de frecuencias cardiaca, respiratoria y ondas cerebrales en estado de reposo de inmmobilidad tónica en conejos. De: Veronica Alzate Amariles y Daniela Restrepo Velandia. (2015)
- Efecto de un placebo sobre la relación de las ondas cerebrales Alpha y Beta y la resistencia muscular en mujeres y hombres. De: Juan Esteban Gomez Martinez, Marisol Londoño Gil y Luis Felipe Ramirez Sanchez. (2015)
- Cambios electromiograficos en gallinas sometidas a diferentes actividades fisicas. De: Luisa Fernanda Henao Gutierrez y Anderson Ortiz Echeverry. (2015)
- Analisis de Electrocardiograma, frecuencias cardiacas y respiratoria, y temperatura corporal en cabra sometida a temperaturas ambientales diferentes. De: Valentina Montoya Urrea y Vanesa Ramirez Sepulveda. (2015)
- Comparación de hemograma antes y despues del parto en una vaca Holstein por Bon. De: David Santiago Restrepo Moreno y Paola Andrea Gutiérrez Sánchez. (2015)
- Efecto del estrés calórico en el sistema circulatorio de gallinas. De: Lucas Carmona Zuluaga, Daniela Lopez Duque, Luis Fernando Mendoza Arenas, Luisa Fernanda Naranjo Guerrero y Juan Esteban Ossa Ochoa.(2016)
- Cambios en el funcionamiento del sistema digestivo en gallinas bajo condiciones de estrés calórico. Alejandra Arias Jaramillo, Manuela Betancur Restrepo, Sebastian Castrillon Mojica, Daniel Alejandro Duque Palacio y Luisa Fernanda Zapata Lujan. (2016)
- Analisis de la adaptación fisiologica de los caprinos para mantener su homeostasis. De: Sara Guerrero Chavez. (2020)
- Cambios fisiologicos en la osmoregulación de peces en ambientes de agua salada y dulce. De: Daniela Zuarel Castro Martinez. (2020)
- Aplicaciones Neurofisiologicas en los videojuegos. De: Daniel Fernando Atehortua Mesa. (2020)

SEIIDUN: creadora del Seminario Internacional de Innovación en Didáctica Universitaria de la Universidad Nacional de Colombia. Tres versiones. 2015, 2018, 2020.

Producción bibliográfica

Artículos

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Efectos de la dieta sobre el pH, la temperatura y la emisión de metano ruminales en vacas Holstein. Estudio de caso Mónica Reinartz E., Karen Yepes L., Andrés Felipe Sarmiento F., Julián Arroyave J., Daniel Pineda T". En: Colombia

Revista Facultad Nacional de Agronomía ISSN: 0304-2847 Ed: Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia

v.71 fasc. N/A p.8437 - 8443 ,2018.

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Efecto del estrés generado por el ejercicio de alto rendimiento sobre las concentraciones de cortisol y testosterona en caballares Pura Sangre Inglés. Rev." En: Colombia

Rev. Fac Nal De Agronomía-Medellín ISSN: 1354-2431 Ed: v.60 fasc. p.3985 - 3990 ,2007.

MONICA REINARTZ ESTRADA, "¿La creatividad: elemento integrador de la teoría y la práctica en la enseñanza de la Fisiología Animal?". En: Colombia

Gaceta Didáctica ISSN: 0124-6747 Ed: Facultad De Educación Universidad De Antioquia
v.7 fasc.1 p.25 - ,2003.

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Cuentos.". En: Colombia

Revista De Extensión Cultural-Universidad Nacional De Colombia-Sede Medellín ISSN: 5666-6543 Ed:
v.46 fasc.1 p.87 - ,2002.

MONICA REINARTZ ESTRADA, MARIA ELENA MARQUEZ FERNANDEZ, JUAN BAUTISTA LOPEZ
O, LUZ ADRIANA RAMIREZ A, "RELACIÓN ENTRE QUIMERISMO XX7YY Y EL FENOTIPO
PSEUDOTHERMAFRODITA MASCULINO EN PORCINOS". En: Colombia

Revista Facultad Nacional de Agronomía ISSN: 0304-2847 Ed: Instituto de Estudios Políticos y Relaciones
Internacionales de la Universidad Nacional de Colombia
v.54 fasc.1 Y 2 p.1159 - 1167 ,2001.

Libros

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Creatividad: Elemento Integrador De La Teoría Y La Práctica En La
Enseñanza De La Fisiología Animal." En: Colombia 2007. Ed: Sección Publicaciones Universidad Nacional
De Colombia ISBN: 57-14321-33-2 v. 1 *pags.* 80

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Incluso La Luna" En: Colombia 2004. Ed: Banco De La
Republica/Fondo Editorial Universidad Eafit ISBN: 958-8173-75-2 v. 0 *pags.* 48

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Manual Elemental de Prácticas y Guías de Estudio de Fisiología
Animal II" En: Colombia 1997. Ed: Biblioteca Central de la Universidad Nacional de Colombia-Sede
Medellín ISBN: 1636-0892 v. 1 *pags.* 40

Capítulos de libro

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Rol educativo de las mujeres en las ciencias agrarias en la
Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín, 1960-2014" Mujeres universitarias, académicas y
científicas: contextos y trayectorias. En: Colombia ISBN: 9789587837902.-97895 Ed: Empresa Editorial
Universidad Nacional De Colombia , v. , p.86 - ,2018

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Introducción a los simuladores y autómatas celulares. innovación tecnológica y didáctica universitaria en la fisiología" LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN COMO HERRAMIENTAS MEDIADORAS DE LOS PROCESOS EDUCATIVOS VOLUMEN II: RECURSOS Y EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS. En: Chile ISBN: 978-956-09033-4-1 Ed: bellaterra , v. , p.98 - 106 ,2017

Textos en publicaciones no científicas

MONICA REINARTZ ESTRADA, "DEL PORQUE DE LA FISIOLOGÍA EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL" En: Colombia. 2001. REVISTA 40 AÑOS DE ZOOTECNIA.

MONICA REINARTZ ESTRADA, "Disfunciones metabólicas en ganado lechero-análisis y recomendaciones," En: Colombia. 2004. Finca Ganadera. ISSN: 1657-4087 p.35 - 40 v.3

Softwares

MONICA REINARTZ ESTRADA, Simulador de termorregulación en aves, *Nombre comercial: AVIATERM, contrato/registro.* En: Colombia, ,2014, .plataforma: <http://maescen.medellin.unal.edu.co/aviaterm/>

Otros temas de proyectos

EDUCACIÓN SUPERIOR - formación docente
2014 - 2017.

Mujeres universitarias, profesionales y científicas: contextos y trayectorias.
2014 - 2017.

Fisiometabolismo Animal
1999.

Estrés fisiológico en animales
2006 - 2007.

Termorregulación
2012 - 2013.

Modelos didácticos para la enseñanza de la Fisiología Animal
2012

Proyectos en proceso

Capítulo de libro sobre didáctica universitaria. Universidad de Antioquia. En edición. Título del capítulo: Taller virtual de fisiología: estrategia didáctica para la enseñanza, aprendizaje y evaluación del concepto de termorregulación animal a nivel universitario.

Monica Reinartz Estrada, Sandra Marcela, Margarita María Zuluaga Isaza

Artículo "Seminario Internacional de Innovación en Didáctica Universitaria (SEIIDUN): estrategia de formación docente científica y socialmente responsable". Enviado a la convocatoria de la revista del IESALC-UNESCO. En evaluación. Con Esneda Arrieta Neira.

Artículo "INNOVACIÓN EDUCACIONAL Y TRANSFORMACIÓN DE LA DIDÁCTICA UNIVERSITARIA EN TIEMPOS DE PANDEMIA". Enviado a la convocatoria de la revista del IESALC-UNESCO. En evaluación.

Con Sandra Castro Ruiz, Claudia Martínez Patiño y Andrés Felipe Mesa Valencia.

Formulación y presentación del proyecto de voluntariado universitario UN-AMIGO -UNAL para la sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia.

Actividades Deportivas

Trekking

Tenis de Mesa- Equipo Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Actividades Culturales

Escritura

Canto