



MARTHA NELLY MESA GRANDA

mesa.martha@gmail.com
Medellín, Colombia

PERFIL:

Desarrollo de proyectos en diferentes áreas, aplicando los conceptos administrativos, Gerenciales y de investigación. Servir de guía a aquellas personas que se están preparando para desempeñarse en el campo de la investigación y desarrollo comunitario rural, en áreas técnico-agropecuarias.

EDUCACIÓN:

Maestría en Ciencias Animales. Julio de 2003-Febrero 2007.

Trabajo de grado: Caracterización fenotípica de cachama blanca (*Piaractus brachypomus*) de diferentes edades.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Especialización en Administración y Gerencia Institucional. 1998-1999. Medellín
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA.

Trabajo de grado: Desarrollo académico y Administrativo de la Facultad de Odontología de la Universidad Cooperativa de Colombia del año 1996 al 2000. Con Mención de Honor.

Médico Veterinario. Junio de 1996 Medellín.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA.

Trabajo de grado: Variaciones en el Ciclo Estral de la Especie *Mus musculus*, Ocasionadas por el Extracto Polar de Altamisa (*Ambrosia cumanensis*), Suministrado a Diferentes Concentraciones

INVESTIGACIONES REALIZADAS:

Arte Rupestre.

Grupo Interdisciplinario, 1987 – 1995, Sin publicar.

Variaciones en el Ciclo Estral de la Especie *Mus musculus*, Ocasionadas por el Extracto Polar de Altamisa (*Ambrosia cumanensis*), Suministrado a Diferentes Concentraciones

Trabajo de Grado, 1996, Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. Universidad de Antioquia, Medellín

Conservación, Renovación y Preservación, del Complejo Cenagoso de Santa Ana, Departamento del Magdalena

Grupo de Investigación y Asesoría Medioambiental (GIAMA). Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, Proyecto en Gestión, 1998, Medellín

Plan de Desarrollo Comunitario para Comunidades Negras del Bajo Cauca Antioqueño

Grupo de Investigación y Asesoría Medioambiental (GIAMA). Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, Proyecto en Gestión, 1998, Medellín

La cachama blanca (*Piaractus brachypomus*), una especie potencial para el mejoramiento genético.

Grupo Grica (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia) y GICAUNAD (Facultad de Ciencias Agraria, Universidad Nacional Abierta y A distancia). 2003-2007

Eficiencia alimentaria de la suplementación de concentrado con forrajeras y gramíneas tropicales usadas en dietas isoproteicas para la ceba de conejos (*Oryctolagus cuniculus*). Autores: Martha Nelly Mesa Granda, Janeth Agudelo, Mariela Gaviria, Francisco Florez

Grupo Gicaunad (Facultad de Ciências Agrárias, Universidad Nacional Abierta y A Distancia). 2005

Identificación de arvenses como posibles bioindicadores del estado actual del suelo en el municipio de San Carlos Antioquia. Autores: Diego Mauricio Hernández, Martha Nelly Mesa Granda, Natalia Bernal

Grupo Gicaunad (Facultad de Ciências Agrárias, Universidad Nacional Abierta y A Distancia). 2005

Efecto insecticida de milenrama (*Achillea millefolium*) y cola de caballo (*Equisetum arvense*) para el control de ectoparásitos en bovinos de levante. Autores: Martha Nelly Mesa Granda, Olga Rocio Ruiz

Grupo Gicaunad (Facultad de Ciências Agrárias, Universidad Nacional Abierta y A Distancia). 2005

Efecto bactericida del extracto fenólico de caléndula (*Calendula officinalis*) A diferentes concentraciones, en condiciones in vitro. Autores: Natalia Correa, Martha Nelly Mesa Granda

Grupo Gicaunad (Facultad de Ciências Agrárias, Universidad Nacional Abierta y A Distancia). 2006

Efecto bactericida de la caléndula (*Calendula officinalis*) en el sellamiento de pezones después del ordeño en ganado bovino. Autores: Martha Nelly Mesa Granda, Antonio Clavijo, Horacio Salas.

Grupo Gicaunad (Facultad de Ciências Agrárias, Universidad Nacional Abierta y A Distancia). 2006

Plantas útiles del oriente Antioqueño y sus usos más frecuentes en alimentación animal, protección de suelos y medicina alternativa. Autores: Martha Nelly Mesa Granda, Diego Mauricio Hernández, Janeth Agudelo.

Grupo Gicaunad (Facultad de Ciências Agrárias, Universidad Nacional Abierta y A Distancia). 2007

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y OTROS

III Congreso Colombiano de acuicultura. Santa Marta. Octubre de 2006. Ponente.

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Publicación: Parámetros genéticos de características productivas en descendientes de dos familias de cachama blanca (*Piaractus brachypomus*)

III Seminario de ingeniería en producción acuícola. Universidad de Nariño. Pasto, mayo de 2006. Ponencia.

Publicación: Estudio fenotípico de la cachama blanca (*Piaractus brachypomus*), una especie potencial para el mejoramiento genético de espina intramuscular

VIII Encuentro Nacional y I internacional de investigadores de las ciencias pecuarias "ENICIP". Medellín 10-12 noviembre de 2005. PONENTE

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA.

Publicación: Comparación fenotípica de caracteres morfométricos y merísticos óseos, en animales jóvenes y adultos de cachama blanca (*Piaractus brachypomus*)

II Congreso Colombiano de Acuicultura X Jornada de Acuicultura. "Retos frente a la globalización de mercados". Villavicencio 27-29 de octubre de 2004. PONENTE

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS. IALL

Publicación: Rayos X: Herramienta para la selección de cachama blanca (*Piaractus brachypomus*), en un programa de mejoramiento genético de espina intramuscular.

5 Encuentro Regional de semilleros de investigación "Enredando el conocimiento". Medellín, 19-20 de mayo de 2006. 20 horas.

NODO ANTIOQUIA

PUBLICACIONES:

RAYOS X: COMO HERRAMIENTA DE CUANTIFICACIÓN DE ESPINAS INTRAMUSCULARES EN CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* (Cuvier, 1818). Martha Mesa-Granda, Mario Cerón-Muñoz, Martha Olivera, Mónica Botero-Aguirre. Actual Biol 28(84):67-73, 2006.

La cachama blanca (*Piaractus brachypomus*), una especie potencial para el mejoramiento genético. Martha N Mesa-Granda, Mónica C. Botero-Aguirre. Rev Col cienc Pec. Vol. 20:1; 2007

Evaluación Morfométrica de 3 poblaciones de diferentes edades de cachama blanca "*Piaractus brachypomus*". Para ser sometido a evaluación

Caracterización del esqueleto axial de la cachama blanca (*Piaractus brachypomus*), mantenida en cautiverio en condiciones de producción. Para ser sometido a evaluación

Desempeño fenotípico del número de espinas intramusculares (EIMT), en cachama blanca (*Piaractus brachypomus*). Para ser sometido a evaluación

EXPERIENCIA LABORAL:

Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias agrarias

Docente: Proyectos introductorios I, proyecto integrador I, Estadística, diseño experimental y metodología de la investigación (Regiones),
Septiembre de 2004-actual

Corporación universitaria Lasalle.

Docente: Extensión rural
Abril 2008- Diciembre 2008

Universidad Nacional Abierta y a Distancia.

Tutor de área de proyectos e investigación, estadística y diseño experimental, mejoramiento genético en la Facultad de Ciencias Agrarias. Manejo de virtualidad
Agosto de 2004-2008
Coordinadora de investigación zona occidente enero-diciembre 2005

Fundación Universitaria Luis Amigó

Docente: Seminario de investigación en Especialización en Gerencia de servicios Sociales
Julio 2003- julio de 2004

Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

Docente: Seminario de investigación en Especialización en Gerencia Integral.
Agosto 2002-Diciembre 2003

Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

Escuela de Ciencias Agrarias

Docente: Metodología de la investigación e Introducción al área agropecuaria.
Agosto 2001-Diciembre 2003

Grupo GIAMA Universidad de Antioquia

Investigadora - Coordinadora del proyecto: Plan de desarrollo comunitario para comunidades Negras del Bajo Cauca. Formulación, Evaluación y Gestión de proyectos en Metodología BPIN, Asistente administrativa, Charlas en Evaluación de proyectos para líderes Comunitarios del municipio de Vigía del Fuerte, Organización de Diplomado en Sistemas de Información Geográfica para la Universidad de Antioquia. 1998-2002.

Universidad Cooperativa de Colombia - Facultad de Odontología.

Docente en el área de Metodología de la Investigación y Evaluación de Proyectos; odontología comunitaria.
Julio 31 de 1999-Diciembre 2002.

Universidad Cooperativa de Colombia - Facultad de Ingeniería.

Asesor Metodológico de proyectos de grado y docente
Febrero de 2000 –Diciembre 2002

Politécnico Jaime Isaza Cadavid

Frontino. Antioquia

Docente en Cursos: Introducción a las Ciencias Agropecuarias, Reproducción Animal, Producción de Ganado de Leche y Carne, Producción de Porcinos, Sanidad Animal.

Mayo- noviembre de 1998

Promoferias Ltda

Asesor en Mercadeo en Feria Expofinca; Contacto con clientes de Bogotá, diseño de stand.
Diciembre 1997 - Marzo de 1998

Cultivos del Darién (Ganadería El Trébol)

Urabá. Antioquia

Médico Veterinario y Segundo Administrador: Manejo de personal, compras, manejo de registros, sanidad animal, manejo reproductivo del hato.

Marzo de 1996 - Marzo de 1997

Distrisolla (Distribuidora de Nutrimientos Solla)

La Unión. Antioquia

Médico Veterinario y Promotor de Ventas: Asesoría Técnica a clientes de la distribuidora, promoción de los productos, organización de charlas técnicas.

Noviembre de 1995 - Marzo de 1996

Tienda del Agro (Clínica Veterinaria de Pequeñas Especies)

Medellín

Médico Veterinario: Atención de pequeñas especies.

Agosto de 1994 - Abril de 1995

Dispecuarios (Distribuidora de Nutrimientos Purina)

Don Matías. Antioquia.

Médico Veterinario y Promotor de Ventas: Asesoría Técnica a clientes de la distribuidora, promoción de los productos, organización de charlas técnicas.

Insagro Ltda (Distribuidora de Nutrimientos Purina)

Don Matías. Antioquia

Médico Veterinario y Promotor de Ventas: Asesoría Técnica a clientes de la distribuidora, promoción de los productos, organización de charlas técnicas. Reconocimiento por excelente labor de Ventas

Junio de 1992 - Noviembre de 1993

Centro Veterinario El Establo (Negocio Propio)

Médico Veterinario: Atención de pequeñas especies, manejo administrativo del negocio.

1987 - 1992

Agrosuper (Distribuidora de Nutrimientos Super)

Abejorral. Antioquia

Médico Veterinario y Promotor de Ventas: Asesoría Técnica a clientes de la distribuidora, promoción de los productos, organización de charlas técnicas.

Mayo - Agosto de 1991

Hacienda El Progreso (Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Universidad de Antioquia)

Monitor Ganadería de Leche: Actualizar registros productivos y sanitarios. Asistente administrativo.

1983 - 1984