



Manuel Alejandro La O Arias

CURRICULUM VITAE

Lugar y fecha de nacimiento: 19/8/1972, Bayamo, Granma, Cuba

Ciudadanía: Cubana.

Títulos: Doctor en Ciencias Veterinarias (Ph.D), Maestro en Medicina Veterinaria Preventiva (M SC). Dr. Medicina Veterinaria.

Profesión: Investigador, Docente adjunto.

Especialidad: Innovación y desarrollo sustentable, sistemas agropecuarios, ganado menor, parasitología veterinaria.

Índice Académico: 4.63

ÁREAS DE INTERÉS PROFESIONAL.

Sistemas agropecuarios, análisis con enfoque agroecológico (productivo, ambiental, económico y social)

Innovación y gestión del conocimiento como procesos de aprendizaje social para el desarrollo rural.

Soberanía Alimentaria

Sistematización de experiencias.

Otras experticias

Estadística y análisis matemático

Desarrollo de sistemas de ganado menor.

EXPERIENCIA Y DESEMPEÑO CIENTÍFICO

Desde 1995, trabaja como investigador en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias “Jorge Dimitrov”. Comenzó su trabajo en el Grupo de Parasitología veterinaria, donde condujo diversas investigaciones relacionadas con los procesos parasitarios que afectan al ganado. Se integró, en el año 1998, al grupo de investigaciones de pequeños rumiantes en el cual desarrolló investigaciones relacionadas con los procesos parasitarios y sistemas de crianza. Desde el año 2000 comenzó a trabajar con proyectos de desarrollo sustentables y se integró al tema de los procesos de innovación rural. En este periodo, dirigió varias iniciativas de desarrollo sustentable de la producción

animal asociado a organizaciones e instituciones de la colaboración internacional en Cuba tales como: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF-PNUD), Programa de Desarrollo Humano Local (PDHL-PNUD) y la Agencia de Cooperación con el Sur (ACSUR Las Segovias, ONG española), Agencia Suiza para la Cooperación y el desarrollo (COSUDE).

Lideró los siguientes proyectos:

Proyecto de investigación y desarrollo: Epidemiología y control del parasitismo gastrointestinal del ganado caprino en la provincia de Granma.

Proyecto de investigación y desarrollo. Producción de leche de cabras bajo condiciones sostenibles.

Proyecto de investigación y desarrollo: Conservación de la cabra criolla cubana.

Proyecto de innovación y desarrollo rural: Rescate y conservación de la cabra criolla cubana con enfoque comunitario.

Proyecto de innovación y desarrollo rural: Programa para el manejo participativo de los recursos naturales en la comunidad “La Concepción”.

Proyecto de innovación y desarrollo rural: Producción sostenible de proteína animal en la comunidad ganadera “26 de Julio”

Formó parte del equipo de coordinación-dirección de los siguientes proyectos de desarrollo.

Programa de Innovación Agropecuaria Local (PIAL). En este proyecto coordinó a nivel nacional el eje temático de producción animal

Fortalecimiento de capacidades locales para la gestión de la innovación agropecuaria a través de la investigación acción participativa en las provincias de Granma y Camagüey.

Resultados relevantes de la investigación-acción.

Metodología para el control de parásitos gastrointestinales y pulmonares de los rumiantes.

Mejora de sistemas para la producción de leche de cabras bajo condiciones sostenibles en el Valle del Cauto.

Caracterización fenotípica y genotípica de la cabra criolla cubana.

Metodología para la gestión participativa de los recursos zoogenéticos a nivel local.

Metodología para el desarrollo de Procesos de Innovación Rural a través de la Investigación-Acción Participativa.

Metodología para la construcción de saberes agroecológicos mediante los laboratorios interactivos.

Metodología para la gestión participativa de la eficiencia energética en sistemas agropecuarios

Asesorías y servicios científico técnicos nacionales e internacionales.

Ha fungido como asesor de programas y proyectos nacionales y territoriales de desarrollo agropecuario y de diferentes organizaciones e instituciones nacionales e internacionales.

Servicio científico técnico internacional ambiental en sistemas agropecuarios para la propuesta de proyecto internacional “Fortalecimiento de cadenas de valor de la leche y de frutas y hortalizas en Cuba”.

Servicio científico técnico internacional, “Análisis de la eficiencia energética en sistemas agropecuarios a partir de la implementación del uso de fuentes renovables de energía”

Servicio científico técnico de sistematización del proyecto internacional “Programa de Innovación Agropecuaria Local (PIAL)” financiado por la Agencia Suiza para la Cooperación y el desarrollo.

Sistematización de los procesos de Fitomejoramiento Participativo y Programa de Innovación Agropecuaria Local. Extracción de aprendizajes para el Diseño de un Sistema de Innovación Agropecuaria Local participativo (SIAL)

Sistematización de la experiencia de las Plataformas Multiactorales de Gestión como parte de los sistemas municipales de gestión del desarrollo (12 municipios en 10 provincias del Cuba).

Asesor del proyecto “Programa para el desarrollo integral de 3 comunidades en la provincia de Granma”, promovido por la Agencia de Colaboración con el Sur (ACSUR Las Segovias).

Asesor del proyecto “Soberanía Alimentaria” en consorcio con la Agencia Española de Colaboración Internacional (AECI).

Asesor del grupo de criadores “Amigos de la Genética” de la Asociación Cubana de Producción Animal (ACPA).

FORMACIÓN POST GRADUADA.

Master en Medicina Veterinaria Preventiva. Se graduó con una investigación vinculada al control integrado del parasitismo gastro-intestinal en el ganado caprino

Doctor en Ciencias Veterinarias. Se graduó con una investigación vinculada a la caracterización y conservación de la cabra criolla cubana con enfoque de desarrollo sustentable.

Ha recibido formación postgraduada en más de 15 cursos relacionados con la estadística y diseño experimental, metodología de la investigación, elaboración y gestión de proyectos, así como los relacionados con la especialidad de

parasitología veterinaria, ganado menor e innovación donde se destacan los siguientes programas:

Curso internacional “Sistemas de alimentación para el ganado Ovino-caprino”. Red iberoamericana de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos (RED CITED)

Curso Internacional “Gestión de procesos de innovación rural”. International Centre for Development Oriented Research in Agricultural (ICRA, Holanda) y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA) de Venezuela.

Curso Internacional. “Análisis de sistemas Agropecuarios”.

Estación de Pastos y Forrajes “Indio Hatuey”. Varadero, Cuba

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Ha participado en más de 20 eventos nacionales e

internacionales entre los que se destacan: Foro Latino

Americano de Pastos y Forrajes; I y II Congresos Internacionales

de Producción Animal Tropical; V Congreso Iberoamericano de

Razas Autóctonas y Criollas; XII, XIII y XVIII Congresos

Panamericanos de Ciencias Veterinarias; Congreso Nacional de

Ciencias Veterinarias; ; IV Taller Internacional sobre producción

Animal Sostenible; Congreso Internacional de Agricultura en

Ecosistemas Frágiles y Degradados; Congreso Internacional

AGRODESARROLLO y Congreso de Agroecología de la

Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP).

PUBLICACIONES

Ha publicado, como primer autor, 12 artículos científicos 3 de ellos en compactos indexados de importantes congresos internacionales en varias revistas referenciadas y de alto impacto. Forma parte del colectivo de autores de 12 artículos científicos publicados en revistas indexadas. Experiencia como editor y revisor técnico de dos libros. Últimas publicaciones en revistas de alto impacto:

Application of the logistical and Gompertz models to the analysis of live weight curves in Cuban Creole kids. Cuban Journal of Agricultural Science, Volume 47, Number 1, 2013.

Perceptions on Sustainable Livestock Training in the Biosphere Reserve La Sepultura, Chiapas, Mexico. J Hum Ecol, 42(2): 113-122 (2013)

Morphological Characterization of the Cuban Creole Goat: Basis for Participatory Management of a Zoogenetic Resource. Research Journal of Biological Sciences: 2012 | Volume: 7 | Issue: 7 | Page No.: 270 -277.

La O M., Hernández, F. G., Larramendi, L. A. R., Ruiz, R. P., Toral, J. N., de Coss, A. L., & Muro, L. R. (2017). Evolución de los sistemas de crianza de cabras Criollas Cubanas en el contexto de la conservación del genotipo. Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, 9(1), 68-85.

Es autor de cuatro libros procesos de innovación agropecuaria y participación, de cuatro manuales y folletos editados, así como boletines científico-técnicos y de desarrollo local. Tiene experiencia editorial como revisor técnico de la obra científica:

“Rastrojos, manejo, usos y mercadeo en el centro y sur de México”

ACTIVIDAD DOCENTE.

Ha tutorado 5 tesis de grado en opción a los títulos de Ingeniero Agropecuario y Doctor en Medicina Veterinaria; 2 tesis de Maestría en Medicina Veterinaria Preventiva. Los temas de tesis se relacionan con las investigaciones parasitológicas y la innovación y el desarrollo rural sostenible.

Es profesor adjunto de la Universidad de Granma donde ha impartido las asignaturas de Parasitología veterinaria, Análisis matemático, y Extensionismo Rural.

Actividad docente de postgrado.

Ha diseñado he impartido al menos 8 cursos de postgrado relacionados con la innovación agropecuaria y rural. Estos cursos abordan: la teoría de la innovación agropecuaria y sus modelos, las bases epistemológicas para una investigación orientada al desarrollo, la formación de capacidades, el enfoque sistémico en la investigación/desarrollo, la gestión de proyectos y la evaluación y sistematización de experiencias. Ha impartido además cursos de diseño experimental, estadística univariada y multivariada

Participación en diseños curriculares.

Participó en el diseño curricular del programa: Maestría en gestión de procesos de innovación rural.

Participó en el diseño curricular del programa: Diplomado en Gestión de Procesos de Innovación Agropecuaria.

Participó en el diseño del programa de desarrollo de capacidades (conocimientos, habilidades y actitudes) para facilitadores y líderes locales en el contexto del Programa de Innovación Agropecuaria Local en la provincia de Granma.

OTRAS ACTIVIDADES.

Miembro de la Comisión Científica Ramal Pecuaria y del Consejo Científico del Instituto de Investigaciones Agropecuarias “Jorge Dimitrov”.

Presidente del Consejo Técnico Asesor de la Sociedad de Pequeños Rumiantes (SOCUPER) en la provincia de Granma.

Jefe de departamento de Sistemas Agropecuarios, del Instituto “Jorge Dimitrov”

MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS.

Doctor en Ciencias Veterinarias, Maestro en Ciencias

Veterinarias, Doctor en Medicina Veterinaria

Investigador. Instituto “Jorge Dimitrov”. Docente adjunto a la

Universidad de Granma.

Nota: El presente currículum es avalado por la dirección de Ciencia y Técnica del Instituto de Investigaciones Agropecuarias “Jorge Dimitrov”, en virtud de lo cual firmo el presente:

Dr. Ramiro Ramírez Fernández

Director de Ciencia e Innovación.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias “Jorge Dimitrov”