

# Ana América Socarrás Rivero

---



<b>Título</b>	Ingeniería Pecuaria (1981)
<b>Grado Científico</b>	Máster en Ciencias Biológicas (1999) Mención Ecología
<b>Categoría Científica</b>	Investigador Titular
<b>Correo electrónico</b>	anameri@ecologia.cu

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Calificaciones y competencias:

- Ingeniera Pecuaria, graduada en el Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de La Habana, en el mes de Julio de 1981.
- Máster en Ciencias Biológicas. Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba, en el mes de febrero de 1999.
- Experta en Ecología del Suelo (Mesofauna edáfica). Desarrolla la temática "Uso de la fauna edáfica como indicador biológico en ecosistemas sometidos a diferentes perturbaciones antrópicas o por desastres naturales".
- Inspector Ambiental por el Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba.
- Idiomas: El español es su lengua materna pero conoce Inglés y Francés (graduada de la Alianza Francesa de Cuba).

### Calificaciones docentes:

- Posee la categoría de profesor Instructor desde el 2013.
- Profesor de Posgrado (externo) de la Maestría de Suelo del Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de La Habana, Cuba.
- Profesor de Pregrado (externo) Departamento de Suelo, de la Facultad de Agronomía del Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de La Habana, Cuba.
- Profesor de Posgrado de la Maestría "Ecología y Sistemática". Mención Ecología, del Instituto de Ecología y Sistemática.

### Formación de postgrado:

- Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) (1990) Fertilidad del Suelo.
- Museo de Historia Natural, CITMA, Cuba (1990) Biogeografía de Cuba.
- Universidad Autónoma de México (1992) Actualización teórico-práctico de la Ecología del Suelo.
- Museo Nacional de Historia Natural de París (1993) Sistemática Zoológica.
- Universidad Autónoma de México (1993) Ecología y Sistemática de la Fauna Edáfica.
- Universidad Complutense (1995) Biodiversidad.
- Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA (1996) Ecología de Poblaciones y Comunidades.
- Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA (1996) Ecofisiología.
- Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de La Habana (2004) Diplomado en Agroecología.
- Instituto de Suelo de Cuba (2004) Introducción al Estudio de los Suelos (Pedología cubana).
- Museo de Historia Natural de Cuba (2009) Biogeografía Ecológica.
- Instituto de Geografía de Cuba (2010) Estudio de Impacto Ambiental.
- Centro de Investigaciones medio ambientales y tecnológicas de España (2012) Algunos aspectos sobre la Ecología del Suelo Fauna edáfica.
- Universidad Complutense de Madrid, España (2013) Implicaciones ecológicas y sociales de la conservación de la diversidad biológica. Problemática planteada por las especies exóticas invasoras.

### **Posición Actual:**

- Investigador Auxiliar del Departamento de Ecología Funcional, Instituto de Ecología y Sistemática (IES) (Cuba).
- Especialista en Ecología del suelo. (Cuba).
- Especialista en Fauna de suelo y su utilización como bioindicador de la calidad del medio edáfico (Cuba)
- Especialista en evaluación de Impacto Ambiental Cuba

### **Posiciones anteriores:**

- Investigador agregado del Departamento de Zoología, IES, Cuba (2000-2010)
- Inspector principal de Seguridad Biológica, IES, Cuba (2001-2009)

### **Asociaciones científicas nacionales y extranjeras:**

#### **Nacionales cubanas**

- Miembro, Sociedad Cubana del *Suelo* (SCO)
- Miembro, Sociedad Cubana de Zoología
- Miembro del Comité Provincial de la Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF)

### **Experiencia Profesional:**

Desde hace más de tres décadas acumula experiencia en el estudio sistemático y ecológico de la fauna edáfica y su utilización como indicador biológico en diferentes ecosistemas antropizados. Ha desarrollado esta temática a través de proyectos de monitoreo en áreas mineras recultivadas con diferentes especies forestales durante 18 años y en evaluaciones de la calidad del suelo en ecosistemas agrícolas, pecuarios, silvícolas así como en sistemas urbanos y suburbanos en Cuba.

Principales proyectos en que ha participado en los últimos 10 años.

-Causas de la degradación de la estructura de los suelos ferralíticos rojos de la Llanura Roja de La Habana. (2008-2010).

-Manejo de la *Leucaena leucocephala* en función de la producción de leche y carne y la restauración de sucesiones vegetales (2010-2015).

-Un enfoque paisajístico para la conservación de ecosistemas montañosos amenazados (2013-2019).

-Calidad en la Gestión del agua de Riego para un Manejo sostenible de la Tierra (MST) (2016-2019).

-Conservación y uso sostenible de la Diversidad Biológica en ecosistemas bajo manejo sostenible de tierra. (2016-2018).

-Proyecto Internacional: Proyecto 3 OP-15. "Mecanismos de Financiamiento Sostenible/Manejo Sostenible de la Tierra en Ecosistemas Boscosos de Zonas Secas y Áreas de Pastoreo". (2017-2019).

Es autor o coautor de 5 libros y ha presentado 51 publicaciones en revistas especializadas nacionales e internacionales. Ha participado en 67 Eventos Científicos, de ellos 33 son internacionales. Es revisora de la revista colombiana "Cadalsia" que aborda temas científicos medio ambientales. Formó parte del colectivo de investigadores que recibieron el Premio Nobel Alternativo "Right Livelihood Award" por la valoración del impacto de los métodos de Agricultura Orgánica sobre los componentes biológicos del suelo y su divulgación.

Título de publicaciones en los últimos 10 años.

- Rodríguez.I., S.I. Sánchez, A. Socarrás y M. Rodríguez. 2008. Aplicación del Pastoreo Voisin en Cuba. Resultados y Proyecciones .Parte Segunda. II. Fundamentos del Pastoreo Voisin. II.5. La Biota del suelo y su papel en la sostenibilidad de los sistemas de Pastoreo Voisin.

- Fresquet, A; R.Orellana; J.M. Moreno; A. Socarrás; G. Cabrera; M. González y J. Martínez. 2009. Diseño de espacios urbanos para la agricultura en el municipio Regla, Ciudad de La Habana. *Rev. Agricultura Orgánica* 15(1):9-11.

- Rodríguez, M., R. Oviedo, A. Socarrás. 2009. Biodiversidad del suelo: importancia para la rehabilitación de zonas degradadas por la minería. *Act. Botánica Cubana* 201:31-36
- Socarrás, A. 2010. Utilización de la mesofauna como evaluador de pastizales con distintos tipos de manejo en Pinares de Mayarí, Holguín. *Poeyana* 499:36-40, 2011.
- Socarrás, A. 2011. Utilización de la mesofauna como evaluador de pastizales con distintos tipos de manejo en Pinares de Mayarí, Holguín. *Poeyana*, 499:36-40.
- Socarrás, A. y N. Robaina. 2011. Caracterización de la Mesofauna edáfica bajo diferentes usos de la tierra en suelo Ferralítico Rojo de Artemisa y Mayabeque. *Rev. Pastos y Forrajes*, 34(2):185-198.
- A. Socarrás y N. Robaina. 2011. Mesofauna edáfica en los suelos de composición Ferralítica de la Llanura Roja bajo diferentes usos de la tierra. *Rev. Pastos y Forrajes*, 35(3):347-358.
- A. Socarrás 2011. Vida en el suelo del bosque (vida edáfica). En: *Bosques de Cuba*. Eds. S. Rosete y J. Pérez. Editora Academia, Cuba.
- Hernández, G., A. Socarrás, G. Cabrera et al. 2012. Impacto de la siembra de plantas con fines bioenergéticos sobre la biodiversidad edáfica. En: *Análisis del impacto de la producción de biocombustibles en el medio natural*. Eds. A. Valdés y M. A. Vales. Editora Academia. 51-77pp.
- Chamizo, A., A. Socarrás y V. Rivalta, 2012. *Diversidad Biológica de Cuba*. Ed. Pablo de la Torriente Brau. Cuba. 312 pp.
- Socarrás, A. 2013. Mesofauna edáfica: indicador biológico de la calidad del suelo. *Rev. Pastos y Forrajes*, 34(1):5-13.
- Socarrás, A. e I. Izquierdo. 2014. Evaluación de sistemas agroecológicos mediante indicadores biológicos de la calidad del suelo: mesofauna edáfica. *Pastos y Forrajes*, 37(1): 47-54 p.
- Socarrás, A, e I. Izquierdo. 2016. Variación de los componentes de la mesofauna edáfica en una finca con manejo agroecológico. *Rev. Pastos y Forrajes*, 39(1):41-48.
- A. Socarrás, A. Fresquet y R. Orellana. 2017. Evaluación de los suelos urbanos mediante bioindicadores de calidad del medio edáfico: Mesofauna del suelo. En: VIII Convención Científica Internacional "Universidad Integrada e Innovadora" CIUM, 2017, Varadero, Cuba. Abril, 2017. ISBN: 978-959-16-3296-8.

Ha impartido docencia de pre y posgrado y dictado conferencias en las Universidades Nacional Autónoma de México y en la Agraria de la Habana, en el Centro de Investigaciones Medio Ambientales y Tecnológicas (Ciemat) de Madrid, España, en el Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa (Cuba), en el Instituto de Suelo y en centros de investigación especializada de nuestro país así como en programas cubanos televisivos como el sistema Universidad para Todos y radiales en Cuba.