

Ana Martell García



Grado Científico	Máster en Magnetismo (1993) Máster en Ecología y Sistemática Aplicada (2000)
Categoría Científica	Investigador Auxiliar
Correo electrónico	ana.martell@ecologia.cu

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Títulos:

1993 MSc. en Magnetismo. Universidad Estatal de Moscú, Rusia.

2000 MSc. en Ecología y Sistemática Aplicada, Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba.

Experiencia profesional:

Subdirección de Ecología Funcional. Instituto of Ecología y Sistemática, Cuba. 1993-Presente.

Áreas de experticia:

Modelación ecológica de bosques y sistemas agroforestales. Modelación del impacto del Cambio Climático en la biodiversidad. Ecología y manejo de especies exóticas invasoras.

Actividad profesional reciente:

Investigador Auxiliar. Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba. Miembro de la comisión de categorías científicas de la Agencia de Medio Ambiente.

Actividad investigativa reciente:

- Modelación del funcionamiento, ciclo del Carbono y el efecto del incremento del CO₂ en la fijación de Carbono de bosques tropicales y pastizales. 1998-Presente.
- Modelación del impacto del Cambio Climático en ecosistemas naturales cubanos. 1999-Presente.
- Modelación de la reforestación de pastizales abandonados utilizando especies pioneras exóticas. 2009.
- Modelación del impacto del Cambio Climático en la diversidad fúngica en Cuba. 2011.
- Uso de modelos dinámico como herramientas de manejo de pastizales y sistemas agroforestales. 2009-Presente.
- Determinación de los recursos fitogenéticos de la flora endémica cubana emparentados con especies cultivadas para la mitigación del impacto del Cambio Climático.
- Manejo de sistemas silvopastoriles de *Leucaena leucocephala* para la producción ganadera y la restauración forestal en la mitigación del Cambio Climático 2009-2014.
- Determinación de las escañas de heterogeneidad especial de la vegetación en Cuba como herramienta para el diseño de modelos predictivos del impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad. (en colaboración con el Departamento de Ecología de la universidad Complutense de Madrid, España). 2009-Presente.

Publicaciones:

20 artículos, y 3 capítulos de libros, entre ellos la Primera (1999) y Segunda (2014) comunicaciones nacionales sobre el impacto del Cambio Climático en Cuba.

Idiomas extranjeros: Ruso, Inglés. Posee diploma de traductor Ruso-Español.

Actividad Docente:

- Introducción a la computación. 2000-2002.