



JORGE ÁNGEL LUIS MACHÍN

Graduado de: Licenciado en Geografía, 1987

Grado Científico: Doctor en Ciencias Geográficas

Categoría Científica: Investigador Auxiliar

Experiencia profesional:

Estudios geomorfológicos, exodinámica y erosión potencial de los suelos. Estudios integrales del medio ambiente, evaluación edafo - geomorfológica, Aptitud funcional del potencial natural. Evaluación geoecológica. Estudios de dinámica ambiental, Atlas de Medio Ambiente del Caribe, Estudio Fisiográfico, climatológico y socio - económico de la Amazonia Colombiana, Estudio de procesos fluviales y calidad de aguas en la altiplanicie de El Toldo, Moa, Agricultura y medio ambiente, actualidad y perspectiva económica regional. El análisis ambiental como base de la gestión ambiental. Glosario de términos y compendio de fichas bibliográficas para el análisis ambiental. Caracterización geográfica y distribución territorial de ecosistemas frágiles en Cuba. Minería a cielo abierto y su influencia en los cambios de su cobertura terrestre, Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto de drenaje del embalse Leonero, Propuesta de Ordenamiento Ambiental de la *cuenca del Hanabanilla*. Estudio Integral de las montañas de Cuba, propuesta de Ordenamiento y Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata. Multimedia "Mi Amiga La Tierra", Indicadores Ambientales para el *Diagnóstico de Cuencas Hidrográficas*.

Elaboración del *Plan de Ordenación y Gestión Integrada de la zona costera de la República Bolivariana de Venezuela*. Monitoreo y Evaluación del Manejo Sostenible de Tierras del Programa de Asociación de País para la lucha contra la desertificación y la sequía OP15. Aspectos teóricos y metodológicos del diagnóstico ambiental de cuencas hidrográficas. Sistema de Manejo de Información para el Manejo Sostenible de Tierras. Asistencia Técnica para la gestión integrada de localidades costeras y apoyo en la elaboración de Proyectos de Ingeniería Costera vinculados a la recuperación y protección de playas. Informe final del proyecto LADA para la evaluación de la Degradación de Tierras, Aplicación del sistema automatizado para la evaluación de la Degradación de Tierras del proyecto LADA en la República de Haití, aplicaciones metodológicas para el Ordenamiento Ambiental y el manejo integrado de zonas costeras, 2013.

Docencia impartida:

Cursos "*Medio Ambiente*", "*Cuba: sus regiones y paisajes*" y "*Geografía de las Américas*" para el programa televisivo Universidad para Todos, Cuba.

Cursos de *Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas* y *Evaluación de Impacto Ambiental* en la Universidad Autónoma del Estado de México.

Seminario de metodologías para la *Evaluación de la degradación y el Manejo Sostenible de Tierras* en Venezuela, Cuba y la República de Haití.