

## **FRANCISCO CUTIÉ RIZO**

**Graduado de (fecha):** Licenciado en Geografía, 1986

**Categoría científica o docente:** investigador agregado

### **Principales posgrados recibidos:**

Curso. Aplicación de GIS Atlas Gis.

Diplomado. "Métodos reflexivos e indagatorios". 2001.

Curso de auditor interno de Sistema de Gestión Medioambiental NC ISO 14001: 2004. Instituto de Investigaciones en Normalización de la Oficina Nacional de Normalización. 2008.

Environmental Management Systems Auditor/Lead Auditor. Bureau Veritas. Course No. A14478 certified by the International Register of Certificated Auditors (IRCA) Auditor Líder en ISO 14001:2004. Certificate Serial No.: EA/11/MX/11236. Date: 31/05/20011.

### **Experiencia profesional:**

Ordenamiento y manejo ambiental de municipios, provincias y grupos montañosos de Cuba. Coautor de 12 proyectos de investigación. 1987-1995.

Influencia de la vía mulata sobre el medio geográfico. Autor de texto y mapa sobre afectación hidrológica y coautor de mapa y texto sobre afectación al medio geográfico. 1988.

Informe medio ambiental acerca de las penetraciones del mar causadas por la "Tormenta del Siglo" en las costas de Ciudad de La Habana. Cuba. 1993. Autor principal.

Algunas consideraciones teórico-metodológicas acerca del estudio del clima con fines aplicados a la planificación territorial. 1993. Autor principal.

Obra científica: "Perspectivas geográficas del desarrollo sostenible de la Sierra Maestra Occidental y Central." 1994. Jefe del resultado, compilador y redactor, autor de 1 capítulo, 2 epígrafes, introducción y coautor de 3 epígrafes.

Metodología de las investigaciones geográficas en territorios montañosos. 1995. Autor. "Percepción regional de los procesos de marginalidad en la cuenca del Caribe". Autor del diseño del proyecto. 1996.

"Evaluaciones de los intercambios de energía y sustancias en geosistemas tropicales modificados". Autor del diseño del proyecto 1996.

"Dinámica ambiental, desarrollo sustentable y ordenación territorial del Grupo Guamuhaya. Cuba". Coautor del Resultado: "Metodología para el estudio de la dinámica ambiental, desarrollo sustentable y ordenación territorial del Grupo Montañoso de Guamuhaya.". Premiada como resultado destacado del IGT. 1997.

Principales problemas ambientales costeros en Cuba. Coautor. 1998.

"Percepción regional de los procesos de marginalidad en la cuenca del Caribe". Resultado: "Caracterización geográfica y distribución territorial de los ecosistemas de montaña en Cuba y el Mundo". Autor. 1998.

"Dinámica ambiental, desarrollo sustentable y ordenación territorial del Grupo Guamuhaya, Cuba". Resultado: "Dinámica Ambiental y propuestas para el ordenamiento ambiental de la cuenca del Hanabanilla". Project manager y especialista principal. 2000.

Caracterización geográfica y Esquema tipológico de los ecosistemas frágiles en Cuba. Del Proyecto: "Percepción regional de los procesos de marginalidad en los ecosistemas frágiles" Autor. 2000.

"Consideraciones teórico-metodológicas de las investigaciones relacionadas con el régimen hídrico y el medio ambiente". Del Proyecto: "Variaciones del régimen hídrico y sus relaciones con los cambios medioambientales en la cuenca del Cauto". Autor. 2001.

Obra científica: Las Montañas de Cuba. Transformación. Situación actual. Acciones para el desarrollo a finales del siglo XX. Del Proyecto 1005:“Las Montañas de Cuba”. Coautor. 2001.

Inundaciones costeras por penetraciones del mar asociadas al huracán Wilma en Ciudad de La Habana. Cuba Agencia de Medio Ambiente. Autor. 2005.

Guía para el estudio de los impactos ambientales post-desastres. Cuba Agencia de Medio Ambiente. Jefe de proyecto y Autor Principal. 2006.

“El agua y los residuos sólidos”. Bayahibe, República Dominicana. Asociación de Hoteles Romana-Bayahibe. Autor y conferencista. 2006

### **Servicios realizados:**

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Mejoramiento del Sector Costero de Punta Francés para uso como zona de playa. Varadero. Jefe de Proyecto y especialista principal. 2010.

Solicitud de Licencia Ambiental para el movimiento de tierra del proyecto de expansión de la Refinería “Camilo Cienfuegos”. Jefe de Proyecto y especialista principal. 2010.

“Estudio de Oleaje, elevación del nivel del mar y corrientes marinas del sector costero de Punta Mal Tiempo, Cayo Largo del Sur”. Coordinador de proyecto. 2010.

“Determinación de la capacidad de respuesta de la laguna y el manglar, situados en el área norte de la parcela Paraíso I en Cayo Largo del Sur, ante la intervención humana para la construcción de infraestructura turística”. Coordinador de proyecto. 2010.

“Proyecto para la Restauración de la Duna en el Sector de Punta Mal Tiempo, Cayo Largo del Sur”. Coordinador de proyecto. 2010.

“Preliminary hazards analysis of sea level rise and coastal flooding in Seychelles islands. Climate Change for current and the projection for the years 2025, 2050 and 2100.” Coautor. 2010.

Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de construcción, montaje y puesta en marcha para ajuste de la expansión de la Refinería “Camilo Cienfuegos”. Jefe de Proyecto y especialista principal. 2011.

“Environmental impact assessment associated with mean sea level rise and extreme events”. In “Analysis of sea level rise and coastal flooding in the Seychelles due to climate change. Current scenario and future projections for 2025, 2050 and 2100.” Autor. 2012.

“Recommendations for measures to adapt to sea level rise and to reduce extreme events disasters.” In “Analysis of sea level rise and coastal flooding in the Seychelles due to climate change. Current scenario and future projections for 2025, 2050 and 2100.” Autor. 2012.