

Curriculum Vitae

Nombre y Apellidos: Elías Ramírez Cruz

Fecha y lugar de nacimiento: 20 de julio 1948, Mayarí, Cuba.

Calificación: Universitario. Lic. en Geografía.

Especialidad: Geomorfología costera.

Año de graduación: 1977

Institución de graduación y país: Universidad de la Habana. Cuba

Otros conocimientos: Manejo costero, Geomorfología costera y buzo tres estrellas.

Cargo actual: Contratado en IGT con la categoría de Investigado Auxiliar.

Título: Doctor en Ciencias Geográficas. Academia de Ciencias de Cuba, Ministerio de Educación Superior, Cuba.(1989)

Entidad u organización donde laboró: Instituto de Oceanología desde 1968 - 1993 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA).

Dirección de política Ambiental en el mismo Ministerio desde 1994-1998,

Instituto de Geografía Tropical del CITMA desde 1998-2010. 20013 -2014

Actividades principales a las que se ha dedicado:

- * Monitoreo de zonas costeras y Proyectos de Regeneración de Playas Artificiales entre los que se destacan:
- * Morfología y geología marina de la plataforma insular cubana 1969-1975
- * Monitoreo de las variaciones morfológicas y sedimentológicas de la playa de Varadero 1975-1977.
- * Monitoreo de las variaciones morfológicas de las playas del E de la Ciudad de la Habana 1981-1988.
- * Estudio de factibilidad para la regeneración de la playa de Juan Dolio, República Dominicana. 1999. CESIGMA. S.A.
- * Proyecto ejecutivo para la regeneración de la playa Bahía de Príncipe. República Dominicana. 1999. CESIGMA. S.A.
- * Proyecto ejecutivo para la regeneración de la playa Cabarete. República Dominicana. 1999. CESIGMA. S.A.
- * Proyecto ejecutivo para la regeneración de la playa Montecristi. República Dominicana. 1999. CESIGMA. S.A.
- * Estudio de factibilidad para la explotación turística de Cayo Romero. Varadero. 2000
- * Estudio de factibilidad para la ubicación de un complejo turístico en la ensenada de Bacunayagua. 2002
- * Estudio de impacto ambiental de la construcción del Muelle turístico Central Romana (República Dominicana) 2001
- * Control Ingeniero del Proyecto de recuperación de Varhicacos en Varadero. 2004

Actividades docentes con carácter oficial

- * Profesor de Geología en curso de Técnico medio en Oceanología.
- * Conferencias en la Academia de Ciencias de Cuba
- * Tutor de Tesis de graduados y de Doctorados.
- * Conferencias en Universidad de Heredia en Costa Rica.

- * Conferencias en la Secretaría de Turismo en República Dominicana.
- * Conferencias en centros Turísticos claves en República Dominicana.
- * Conferencia en la Academia de Ciencias de República Dominicana.

- * Conferencias en la Escuela de Geografía de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).
- * Tribunal Nacional de grado científico en Geografía.
- * Conferencia en la Academia de Ciencias de la Rep. Dominicana.

Superación profesional

- * Implementación de Sistemas de Información Geográfica.
- * Curso de morfodinámica costera Instituto de Oceanología. Cuba 1976.
- * Aerofotometodos en Geografía. Facultad de Geografía, Univ. de la Habana, Cuba. 1982.
- * Geomorfología costera y procesos litorales Instituto de Oceanología Moscú.
- * Expedición internacional a bordo de Buque de investigación RIFT y el minisubmarino Argus. 1983
- * Curso de Foto interpretación Facultad de Geografía Universidad de La Habana 1983
- * Curso de Geología Marina. Instituto de Oceanología de Moscú 1983.
- * Curso para aplicar el Método Kynapsa en las variaciones del relieve costero. Instituto de Oceanología de Moscú. 1983
- * Curso de entrenamiento en trabajos de las zonas costera Instituto de Oceanología de Moscú. 1983
- * Curso de filosofía en la ACC. 1983
- * Experimento Internacional de litodinámica Korpilopsis. Varna. Bulgaria.
- * Entrenamiento Instituto de Oceanología Moscú 1983
- * Expedición Internacional a bordo del Buque de investigaciones Vitias 1983.
- * Curso de interpretación de imágenes satelitarias. ICGC. 1983.
- * Entrenamiento y prueba de la especialidad en el Instituto de Oceanología de Moscú. 1983.
- * Defensa de la tesis de Dr. en Ciencias Geográficas ACC. IDO 1989.
- * Expedición Internacional a bordo del Reef. Investigaciones submarinas 1992.
- * Curso de Geomorfología costera Universidad de la Habana 1993.
- * Curso de computación en el Inst. de Oceanología.
- * Cursos de capacitación Medio Ambiental en la Agencia de Medio Ambiente. Cuba 1994.
- * Curso de Manejo Integral Costero. Costa Rica IOI. 1995
- * Seminarios para la elaboración de la Estrategia Ambiental Nacional, Ley de Medio Ambiente, Resolución de Impacto ambiental e Inspección Ambiental Nacional. 1995
- * Taller sobre Estudio de Impacto Ambiental. Agencia de Medio Ambiente 1996.

Publicaciones e informes científicos

- * Informe sobre los sedimentos de la Bahía de Matanzas. (Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencia de Cuba. (1974).

- * Características Geomorfológicas de la zona de Juraguá. Cienfuegos Cuba. Ciencia, Tierra y espacio 9: 105 – 106. (1984).
- * Procesos de Erosión y Acumulación en las playas del Este de la ciudad de la Habana. Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencia de Cuba. 43 pp (1983).
- * Particularidades de la Dinámica de los sedimentos en las playas del Este de Ciudad de la Habana. Ciencia, Tierra y Espacio 14: 138 – 149. (1987).
- * Morphology and distribution of the sediments of the Tarará – Rincon de Guanabo área. Reporte de investigación, 16 pp. (1987).
- * Fragilidad de la línea de costa. Ciencia, Tierra y Espacio 20pp. (1988)
- * Investigaciones de morfología y dinámica de arena en la Península de Hicacos.(Informe Final) Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencia de Cuba). 32 pp. (1980)
- * Dinámica de los Sedimentos de la Península de Hicacos. Variaciones Morfológicas del Perfil de Playa. 1985. Revista Ciencia de la Tierra y el Espacio. 10.69-84 (1985.)
- * Dinámica de los Sedimentos de la Península de Hicacos. Efectos de las olas de vientos en la zona costera. Ciencia de la Tierra y Espacio. 11:93- 103 (1986)
- * Situación actual del ecosistema de manglar en Cuba. Informe del Instituto de Ecología y Sistemática, A.C.C. 82 pp.(1986)
- * Particularidades de la Dinámica de los Sedimentos en las Playas del Este de Ciudad de la Habana. Revista Ciencia de la Tierra y el Espacio. Pp16. (1987)
- * Mapa tipo de costas. Escala 1:2000 000. Atlas Nacional de Cuba. (1989)
- * Fragilidad de la línea costera ante un fenómeno no pronosticable. Análisis de Playa del Este. Ciencia de la Tierra y el Espacio No. 13. (1990)
- * Estudio de los restos esqueléticos en las playas del Este de la Ciudad de la Habana reporte de Investigación No 10 Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencias de Cuba. 12pp (1988).
- * Breve revisión de los estudios Geográficos Marinos en Cuba. Revista de Geografía. IGT pp 5 (1996)
- * Manejo integral costero .Revista de Geografía. IGT pp 7 (1997)
- * Geomorfología y Neotectónica de la Costa Norte Habana- Matanzas. (Informe Final) Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencia de Cuba. 45 pp (1987).
- * Prospección de Búsqueda de Arena Marina para la Construcción Archivo IDO Academia de Ciencias y Fondo Geol. Nac.(1988).
- * Caracterización Geomorfológica de la costa norte Habana Matanzas tesis de grado a Dr. en Ciencias Geográficas. Archivo Inst. Oceanología pp103. (1989)
- * Monitoreo y Evolución de las Playas del Este de Ciudad de La Habana. (1992).
- * Evaluación Geográfica integral de las Cayerias Cubanas. (1990).
- * Confeción de Mapas Temáticos de Geomorfología Marina ICGC (1992)
- * Manejo y Recuperación de Playa Uvero, Provincia Guantánamo (1994)
- * Estudio de Impacto Ambiental para Extracción de Arena marina para la Construcción. Varadero. Archivo CESIGMA 160 pp(1995)
- * Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de una isla Artificial en la plataforma marina para la prospección de petróleo. Archivo CESIGMA. 195 pp(1998)

- * Estudio de Factibilidad para la recuperación de las playas de Sosua y Cabarete. República Dominicana. Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR Dominicana pp.58 (1998).
- * Estudio de Factibilidad para la recuperación de la playa de Long Beach República Dominicana. 1999
- * Estudio de Factibilidad para la recuperación de playa Dorada República Dominicana. Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR Dominicana pp.57 1999
- * Estudio de factibilidad para la recuperación de la playa de Barahona República Dominicana. Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR Dominicana pp.50 1999
- * Estudio de factibilidad para la recuperación de la playa de Montecristi República Dominicana. Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR Dominicana pp.69 1999
- * Estudio de Factibilidad para la recuperación de la playa de Juan Dolio República Dominicana. Informe Archivo CESIGMA S.A. y ASONAHRES Juan Dolio Guayacanes. República Dominicana pp.1999
- * Proyecto Ejecutivo para la recuperación de playa Dorada. Investigación de campo con el informe de proyecto (Noviembre Diciembre) Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR 1999
- * Proyecto Ejecutivo para la recuperación de playa Cabarete. Investigación de campo con el informe de Proyecto (Noviembre- Diciembre) Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR Dominicana pp.106 1999
- * Proyecto Ejecutivo para la recuperación de playa de Montecristi. Investigación de campo con el informe de proyecto (Noviembre Diciembre) Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR Dominicana pp.113 1999.
- * Proyecto Ejecutivo para la recuperación de playa Bahía de Príncipe. Investigación de campo con el informe de proyecto (Noviembre- Diciembre) Informe Archivo CESIGMA S.A. 1999.
- * Proyecto Ejecutivo para la recuperación de playa Long Beach. Investigación de campo con el informe de proyecto Informe Archivo CESIGMA S.A. y SECTUR Dominicana pp113 1999.
- * Parque temático Varadero. Valoración de las condiciones ambientales Cayo Romero. Investigación de campo con el Informe Archivo CESIGMA S.A. y Cubanacán. pp 140, 2000.
- * Proyecto técnico para la recuperación de la playa María Aguilar Investigación de campo con el informe de proyecto, Informe Archivo CESIGMA S.A. y MINTUR Sancti. Spiritu. pp95 2000.
- * Aspectos legales y Línea Base Ambiental de la Península de Ancón. CESIGMA S.A.2000
- * Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de mejoramiento del sector de Playa María Aguilar, Península de Ancón. CESIGMA S.A.
- * Evaluación de las condiciones ambientales para la factibilidad de un proyecto de regeneración del sector de Playa Costa Sur, Península de Ancón. CESIGMA S.A. 2000.
- * Búsqueda y exploración de zonas de préstamo submarinos de arena para el mejoramiento del sector de Playa María Aguilar, Península de Ancón. CESIGMA S.A. 2000.
- * Evaluación de los factores ambientales para el proyecto de relleno de parcelas, Península de Ancón. CESIGMA S.A. 2000.

- * Evaluación de las condiciones ambientales de las zonas de préstamo en tierra para su explotación como materiales de relleno de parcelas, Península de Ancón. CESIGMA S.A. 2000.
 - * Evaluación de las condiciones ambientales de las zonas de préstamo submarinos de la Bahía de Casilda, para su explotación como materiales de relleno de parcelas, Península de Ancón. CESIGMA S.A.,2000
 - * Caracterización Geológico Geomorfológica de la ensenada de Bacunayagua. Archivo CESIGMA S.A. y CUBANACAN. pp 120, 2000
 - * Proyecto entre Ríos Caracterización ambiental de la zona costera Banes–Salado. Archivo CESIGMA S.A. y CUBANACAN. pp 85, 2001
 - * Factibilidad Ingeniero-Ambiental para la restauración de la playa Corbanitos, Baní, República Dominicana .PP71, 2002
 - * Proyecto Ejecutivo Recuperación de la playa Corbanitos, Baní República Dominicana. pp108, 2002
 - * Control Ingeniero Proyecto de Recuperación de la playa Las Calaveras – Punta Molas. Varadero. (Primera Etapa) 2003
 - * Tercer monitoreo ambiental de los cienos carbonatados de Cayo Moa Grande. CESIGMA) pp90, 2004
 - *Geomorfología de la ensenada de Bacunayagua. Revista ERMAPER pp 2005.
- *Geomorfología Costera y Regeneración de playa en República. Dominicana, Libro pp 411, 2011

Participación en eventos científico-técnicos relevantes

- * 4ta Conferencia Científica Ciencias Naturales. Habana, 1984
- * 7ma jornada científica Inst. de Oceanología, Habana 1985 (Ponente)
- * 3er Seminario taller de Desarrollo De la Naturaleza Universidad Habana, Habana1986
- * Mar Cuba Jornada Científica 1987 (Ponente)
- * Seminario taller Filial Habana Geología 1988 (Ponente)
- * Seminario Intercosmo Cuba. Habana, 1988
- * 1er Evento Sociedad Habana de Geología 1988. (Ponente)
- * Taller Reservas naturales Cayería norte de Camaguey.1989 (Ponente)
- * 1er Simposio geográfico Camaguey.1989
- * Congreso cubano de Geología. Habana.1989
- * Taller Tele-observación 92.
- * Conferencia Geográfica Regional América Latina y el Caribe.
- * II Congreso de Ciencias del Mar, MARCUBA´90, La Habana, 1990. (Ponente)
- * III Congreso de Ciencias del Mar, MARCUBA´94, La Habana, 1994. (Ponente)
- * 2do Taller internacional sobre Desechos marinos en la región del Caribe. Naso 1994.
- * V Encuentro de Geógrafos de América Latina. La Habana, 1995 (Ponente)
- * II Taller de Estudio de país sobre diversidad biológica.
- * Regional Conference of Latin American and Caribbean Countries. International Geographical Union, La Habana, 1995. (Ponente).
- * Taller Regional PNUD Bahías fuertemente contaminadas 1995.
- * Conferencia Nacional Sociedad Geográfica 1995

- * Taller Medio Ambiente y Desarrollo Río +5 1996
- * Taller de educación Ambiental La Habana, 1996. (Ponente)
- * IV Congreso de Ciencias del Mar. I Convención Internacional sobre Medio Ambiente y desarrollo de La Habana, 1997. (Ponente)
- * Taller Nacional de Manglar La Habana, 1997 (Ponente)
- * I convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana 1997 (Participante)
- * Taller MIRCAT 1998 Desarrollo de zona turísticas claves. Rep. Dominicana (Ponente)
- * I Congreso de Geografía Tropical. Trópico 99. La Habana marzo 1999. (Ponente)
- * Taller MIRCAT 1999 Desarrollo de zona turísticas claves. Rep. Dominicana (Ponente)
- * V Congreso de Internacional de Ciencias del Mar. La Habana, 2000. (Ponente)
- * MARCUBA 2000 La Habana, 2000. (Ponente)
- * Taller de Implementación de registros de emisiones y transferencia de contaminantes. 1998
- * Congreso de Geografía, La Habana, 2001. (Ponente.)
- * Trópico 2003. La Habana 2003. (Ponente) .
- * Trópico 2004. La Habana 2004. (Ponente y presidente de mesa).
- * Congreso de Desarrollo Turístico Bahama.2006 Participante.
- * Evento Cambio Climática. Rep. Dominicana. 2014 Ponente.

Comisiones Nacionales

- * Consejo de Expertos del Problema 702: Empleo de los métodos de teledetección para los estudios de los recursos naturales y el Medio Ambiente. (1984-1990)
- * Grupo Nacional de Trabajo de Teledetección. (1984-1994)
- * Consejo de Expertos para el Estudio del Archipiélago Sabana-Camagüey. (1988-1990)
- * Consejo de Expertos para el estudio de la Cayería al Norte de Villa Clara. (1989-1990)
- * Comisión Nacional de grado Científico Geografía. (Fundador),

Condecoraciones

- * 1981-1986 Trabajo científico más destacado en el quinquenio. Proceso de Erosión y Acumulación de las playas del Este de la Ciudad de la Habana. Restauración de playas del Este de Ciudad de la Habana. Jefe de Proyecto.
- * 1990- Medalla Carlos J. Finlay al colectivo de autores.
- * 1991-Distinción “Destacado en la Preparación para la Defensa” por resultados de los Estudios de la cayería norte de Cuba para el desarrollo del Turismo.
- * Medalla 20 años Instituto de Oceanología.
- * 2004 Medalla 25 años en la Ciencia.
- * 2007 Reconocimiento de La Universidad Dominicana Extensión Puerto Plata en la formación de los jóvenes.