

CURRICULUM VITAE

NOMBRE: Omar Gerardo Lizano Rodríguez

CEDULA: 1-412-1110

DIRECCION: Escuela de Física, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica

TELEFONO: Trab.: 2511-3145, Fax: 2511-3280, E-mail: omar.lizano@ucr.ac.cr

FECHA DE NACIMIENTO: 17 de Marzo de 1953

ESTADO CIVIL: Casado

POSICION ACTUAL: Profesor Catedrático con tiempo completo en la Escuela de Física.

Miembro del Consejo Científico del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR).

Miembro del Consejo Científico del Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI).

Director del Programa de Posgrado en Ciencias de la Atmósfera (PPCIAT).

EDUCACION UNIVERSITARIA: Bachiller en Física, 1977, Escuela de Física, Universidad de Costa Rica. Cursos en Meteorología, 1977-1981, Escuela de Física, Universidad de Costa Rica. Doctor en Ciencias Marinas, 1988, Departamento de Ciencias Marinas, Universidad de Puerto Rico, USA. Mayaguez Campus.

BECAS Y RECONOCIMIENTOS:

Beca del CONICIT para realizar estudios de Posgrado en la Universidad de Puerto Rico, 1981-1983.

National Dean's List Award (USA), 1982, Academic Excellence.

Beca de FEMA (Federal Emergency Management Agency, USA) para continuar estudios de Posgrado en la Universidad de Puerto Rico, 1984-1985.

Beca del Departamento de Ciencias Marinas, Universidad de Puerto Rico, para continuar estudios de Posgrado, 1986-1987.

CURSOS IMPARTIDOS: alrededor de 10 cursos entre cursos básicos de física pura, oceanografía en general, oceanografía física y 3 cursos graduados en oceanografía física y oceanografía general.

INVESTIGACION: alrededor de 30 proyectos en tópicos como: marejada de huracanes, simulación de oleaje con modelos numéricos en huracanes, refracción de olas en la costa, dinámica costera, dinámica en estuarios, utilización de imágenes de satélite para estudios oceanográficos como: rugosidad en el océano, caracterización de vegetación costera, pluma de sedimentos.

SEMINARIOS, CURSOS, CONGRESOS, SIMPOSIOS: alrededor de 30 sobre temas de oceanografía en general.

PUBLICACIONES: alrededor de 40 como primer autor y 10 como segundo y/o tercer autor, 2 obras didácticas disponibles en la Biblioteca Demetrio Tinoco, Universidad de Costa Rica.

ALGUNAS PUBLICACIONES RELEVANTES:

Lizano, O.G., 1990. Modelo de viento ajustado a un modelo de generación de olas para el pronóstico durante huracanes. *Geofísica*. 33: 75-103.

Lizano, O. G. 1998. Dinámica de la parte interna del Golfo de Nicoya ante altas descargas del Río Tempisque. *Biología Tropical*. 46 (Supl. 6): 11-20.

Lizano, O.G. 2001. Batimetría de la plataforma insular alrededor de la Isla del Coco, Costa Rica, Centro América. "Ecosistemas Acuáticos de Costa Rica". *Biología Tropical*. 49 (Supl. 2): 163-170.

Lizano, O.G. y D. M. Salas. 2001. Variaciones geomorfológicas de la Isla Damas, Quepos en los últimos 50 años. "Ecosistemas Acuáticos de Costa Rica". *Biología Tropical*. 49 (Supl. 2): 171-177. Supl. 2): 171-177.

Lizano, O.G., J.A. Amador y R. Soto. 2001. Caracterización de manglares en Centroamérica utilizando sensores remotos. "Ecosistemas Acuáticos de Costa Rica". *Biología Tropical*. 49 (Supl. 2): 331-340.

Lizano, O.G. F.O. Ocampo, L.F. Alvarado, J.M. Puig y R. Vega. 2001. Evaluación de modelos numéricos de Tercera Generación para el pronóstico de oleaje en Centroamérica y México. *Tópicos Meteorológicos y Oceanográficos*. 8(1): 40-49.

Lizano, O.G. y E. Alfaro. 2004. Estructura de las corrientes marinas en el Golfo de Nicoya. *Rev. Biol. Trop.* 52 (Supl 2): 74-94.

- Amador J., E.J. Alfaro, **O.G. Lizano** and V. Magaña. 2006. Atmospheric forcing in the Eastern Tropical Pacific. En M. Lavín and P. Fiedler (eds.). *A Comprehensive Review of the Oceanography of the Eastern Tropical Pacific*. Progress in Oceanography. 69: 101-142.
- Lizano, O.G.** 2006. Algunas características de las mareas en la costa Pacífica y Caribe de Centroamérica. *Ciencia y Tecnología*. 24: 51-64.
- Lizano, O.G.** 2007. Climatología del viento y oleaje frente a las costas de Costa Rica. *Ciencia y Tecnología*. 25 (1-2): 43-56.
- Lizano, O.G.** 2008. Dinámica de las aguas alrededor de la Isla del Coco, Costa Rica. *Rev. Biología Tropical*. 56 (Supl.2): 31-48.
- Lizano, O.G. 2009.** Corrientes marinas en algunas playas de Costa Rica. 261-274. En: *Concepciones y representaciones de la naturaleza y la ciencia en América Latina*. (eds.) R. Viales, J. Amador y F. Solano. Editorial Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.
- Lizano, O.G.** 2009. Batimetría, modelos de elevación digital y sus aplicaciones. *Azimuth*. 4(10): 18-21.
- Lizano, O.G.** 2012. Las corrientes de resaca, el riesgo y las muertes por sumersión en las playas de Costa Rica. En *Torno a la Prevención*. CNE. 23-27.
- Lizano, O.G.,** E.J. Alfaro & A. Salazar. 2012. Un método para evaluar enriquecimiento de metales en sedimentos marinos en Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 60 (Suppl. 2): 197-211.
- Lizano, O.G.** 2012. Rasgos de la plataforma insular de Isla del Coco y de sus montes submarinos vecinos. *Rev. Biol. Trop.* 60(Suppl. 3): 43-51