

Jenaro Acuña González (21/Febrero/1949, San José, Costa Rica); Oceanógrafo Químico y Químico. Bachiller (1971) y Licenciado en Química (1974) por la Universidad de Costa Rica (UCR); Maestría en Oceanografía (Química), Oregon State University, EE.UU. (1980). Trabajo: Universidad de Costa Rica: (506) 2511 8517, (506) 2511 2200; (506) 2511 3003; (506) 2511 3023. Fax. (506) 2511 3280. jenaroac@gmail.com, jenaro.acuna@ucr.ac.cr

Puestos que ha ocupado: Incorporación como docente a la UCR en 1974. Titular en propiedad desde agosto 1974. Director del Departamento de Ciencias Naturales, Centro Regional de Occidente-UCR. Encargado de la Sección de Química, Centro Regional de Occidente-UCR. Coordinador de Investigación, Centro Regional de Occidente-UCR. Becario UCR, 1978-79. Convenio UCR- National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA)/UCR. Miami, EE.UU. Diciembre de 1980-Febrero de 1981. Coordinador del Laboratorio de Oceanografía Química del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR-UCR). Becario DAAD/UCR, visita a la Universidad de Stuttgart-Hohenheim, Alemania, 1991. Pasantía SAREC/UCR, Universidad de Estocolmo, Suecia, 14 de noviembre-17 de diciembre, 1991. Miembro de la Comisión de Becas de Postgrado, Área de Ciencias Básicas, UCR. Subdirector del Centro de Investigación en Contaminación Ambiental, CICA-UCR. Coordinador de la Comisión de Autoevaluación-Autorregulación de la Escuela de Química (EQ-UCR). Miembro de la Comisión de Acreditación del ECA (Ente Costarricense de Acreditación), Coordinador de la Comisión de Acreditación-EQ-UCR.

Puestos en la actualidad (2013-2014): Profesor con el grado de Catedrático, EQ-UCR, e investigador, con proyectos vigentes en el CIMAR-UCR, y en el CICA-UCR. Coordinador del Laboratorio de Oceanografía Química del CIMAR-UCR. Miembro de la Comisión interinstitucional de equipamiento (CIEq-UCR), de la Comisión de Trabajos Finales de Graduación e Investigación (CTFGI-EQ-UCR), del Consejo Científico del CIMAR-UCR, del CICA-UCR y del CIPRONA-UCR (Centro de Investigación en Productos Naturales-UCR). Miembro del Consejo Asesor del CICA-UCR. Ha recibido evaluaciones positivas en el sistema de Investigación y en el sistema Docente de la UCR.

Experiencia en actividades docentes: Química Analítica Cuantitativa General, Química General. Fundamentos de Química (Pesquería y Náutica), Oceanografía General. Oceanografía Química. Química Formativa (Químicos). Química Analítica Cualitativa (Químicos), Laboratorio de Métodos Instrumentales de Análisis I y II. Análisis de Alimentos, Química Analítica Cuantitativa II (Microbiólogos), Laboratorio de Química Analítica Cuantitativa II (Microbiólogos). Química descriptiva y bibliográfica (Químicos), Laboratorio de Métodos Instrumentales de Análisis II. Laboratorio de Análisis Químico Cuantitativo II, Química general y cualitativa: Redox y electrólisis. Seminario de la Sección de Química Analítica. En el Sistema de Estudios de Postgrado (SEP): Química Analítica para Nivelación (SEP-EQ), Tópicos especiales en contaminación ambiental: *Contaminación de estuarios; Oceanografía y procesos costeros*, SEP-Gestión integrada de áreas costeras tropicales (SEP-GIACT). Cursos especiales: Mediciones de la fotosíntesis y de la fluorescencia de la clorofila en función de las aplicaciones biotecnológicas en microalgas. Estuarios tropicales y su cuenca: aspectos físicos, químicos, biológicos y de manejo. Invitado como conferencista en varios cursos de la carrera de Bachillerato en Biología-UCR.

Líneas de investigaciones pasadas y actuales: Distribución de parámetros físico-químicos en sistemas estuarinos, costeros y coralinos tropicales de Costa Rica, que incluyen la Isla del Coco. Vigilancia ambiental de la contaminación en la zona costera: Hidrocarburos de petróleo, plaguicidas organoclorados, metales traza, antibióticos y productos de cuidado personal. Mapas de sensibilidad ambiental de las costas de Costa

Rica, ante derrames de petróleo. Planes de contingencia ante derrames de petróleo en las costas. Lluvia ácida.

Actividades científicas: Participación en proyectos de investigación, nacionales e internacionales (con investigadores de EE.UU., Suecia, Dinamarca, Reino Unido). Varias presentaciones en congresos internacionales (Puerto Rico, Jamaica, Colombia, México, Argentina, España). Dirección de 3 tesis de maestría finalizadas y 4 tesis de licenciatura finalizadas y tres en curso. Participación en: (a) Comités de evaluación de proyectos a nivel nacional, (b) Comités de Tesis de Licenciatura y Maestría; Revisión de artículos científicos para la Revista de Biología Tropical.

Actividades de colaboración interinstitucional: Ex-Miembro de la Comisión de Acreditación del ECA (Ente Costarricense de Acreditación), Ex-Miembro de la Comisión interinstitucional que prepara el Plan nacional de contingencia ante derrames de petróleo en el mar. En la actualidad (2013-2014): Contacto para la verificación de los registros del Organismo Internacional de Energía Atómica para Costa Rica, Protocolo de Londres.

Publicaciones más relevantes:

Acuña, J.A. et al. 1996-1997. Rev. Biol. Trop. 44(3)/45(1):463-470. Chinchilla, J.A. y J.A. Acuña. 2002. Ingeniería y Ciencia Química 20(1):28-32. T. Dalsgaard, D.E. Canfield, J. Petersen, B.Thamdrup y J.Acuña-González. 2003. Nature 422:606-608. Acuña J.A. et al. Rev. Biol. Trop. 53(Suppl.2):43-50. García-Céspedes, J., J.A. Acuña-González y J.A. Vargas-Zamora. 2004. Rev. Biol. Trop. 53(Suppl.2):51-60. Herrera-Ramírez, C.H., G. Lutz-Cruz y J. Acuña-González. 2005. 8 Serie Química, Editorial de la Universidad de Costa Rica, San José. 53 pp. Acuña J.A. et al. 2006. Investigación y Ciencia, 352:34-35. García, V., J. Acuña-González, J.A. Vargas-Zamora y J. García-Céspedes. 2006. Rev. Biol. Trop. 54(Suppl.1):35-48. Acuña-González, J.A. et al. 2006. Rev. Biol. Trop. 54(Suppl.1):193-200. Silva, A.M. y J.A. Acuña-González. 2006. Rev. Biol. Trop. 54(Suppl.1):241-256. Acuña González, J. et al. 2008. Rev. Biol, Trop. 56(Suppl. 2):49-56. D.Rush, J.S.Sinninghe Damsté, S.W.Poulton, B.Thamdrup, A.L.Garside, J.Acuña-González, S.Schouten, M.S.M.Jetten & H.M.Talbot. 2014. Geochimica et Cosmochimica Acta. Doi/10.1016/j.gca.2014.05.014.