

Ovidio Fernando García Oliva
ofgarciao@uvg.edu.gt
79310814 ext. 1019 (oficina)

Experiencia Laboral

Investigador Asistente (2014-presente)

Centro de Estudios Atilán, Instituto de Investigaciones, Universidad del Valle de Guatemala

Técnico en Hidroquímica (2013)

Laboratorio de calidad de agua, Departamento de Hidrología, Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH)

Auxiliar de Cátedra I (2009-2011)

Depto. de Física, Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos (USAC)

Educación

Maestría en Ciencia y Tecnología del Recurso Hídrico, USAC (2016-2017)

Lic. en Física Aplicada, USAC. (2009-2012)

Ing. Química, USAC. (2006-2009)

Publicaciones

O. García-Oliva. "Comparación de dos modelos de perfil de biomasa de fitoplancton, expresado como clorofila – a (Chl-a), en términos de la radiación fotosintéticamente activa (PAR) en el Lago Atilán" Aceptado para publicación. Revista Universidad del Valle de Guatemala.

Dix M.A., van Tuylen S., Ochaeta G., Bocel E., Dix M., Orozco M., Toledo A., García O., Coroxon D., Nitahara R. 2014. Estado físico, químico y biológico del lago Atilán y su cuenca 2012. Centro de Estudios Atilán, Universidad del Valle de Guatemala. 57 pp.

O. García Oliva, E. Rubio-Herrera, E. Cifuentes. 2014. "Detectabilidad de radio pulsares en galaxias enanas" Revista de la Facultad de Ingeniería 75: 13-14, Universidad de San Carlos de Guatemala.

O. García-Oliva, E. Rubio-Herrera. 2013. "Modelo de población de radiopulsares en galaxias enanas" En: Memorias del LVI Congreso Nacional de Física. San Luis Potosí, México.

H. Pérez, W. Álvarez, et al. 2011. "Prototipo de WCD en Guatemala en colaboración del Proyecto LAGO" En: Memorias del LIV Congreso Nacional de Física. Yucatán, México.

M. E. Ixquiac Cabrera, O. García-Oliva, et al. 2011 "Comparación de las evaluaciones de distribución de dosis en planes de tratamiento IMRT y RapidArc utilizando ArcCheck" En: Memorias del LIV Congreso Nacional de Física. Yucatán, México.

Intereses profesionales

Limnología (dinámica físicoquímica y biológica)

Hidrología (modelación hidrológica)

Agua para consumo humano (metales pesados, cianotoxinas)

Análisis de datos (manejo de bases de datos, minado y reducción de datos)

Modelación (generación de modelos, simulación in silico)