



Dr. José López González
Unidad Académica Sisal, Instituto de Ingeniería
Universidad Nacional Autónoma de México
Técnico Académico Titular B
jlopezgo@iingen.unam.mx
+52 (988) 9.12.01.47 ext. 7403
+52 (55) 56226710 Ext. 7403
https://www.researchgate.net/profile/Jose_Lopez165

Área de especialidad:

Energía Renovable del Océano, Estructuras Costeras

Sinopsis

José López González realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ingeniería de la UNAM en la carrera de Ingeniería Civil (1988-1992) y el grado lo obtiene con la tesis Diseño de un muelle para Cruceros en Cozumel Quintana Roo. Cabe mencionar que este muelle llamado "Punta Langosta" fue construido satisfactoriamente y se encuentra operando.

Después de 10 años de participación en la consultoría privada, coordinando y ejecutando proyectos de ingeniería costera, tanto en campo como en gabinete, ingreso a la maestría en Ingeniería Civil con especialidad en hidráulica marítima (Ingeniería Costera del 2003-2005) en el posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM el título lo obtiene con la tesis "Predicción de mareas con redes neuronales".

Terminada la maestría se unió al grupo de trabajo del proyecto IMPULSA del Instituto de Ingeniería, en el proyecto "Desalación de agua de mar con energías renovables". A la par, inició la investigación para obtener el grado de Doctor, desarrollando un dispositivo de generación de energía eléctrica a partir de corrientes marinas y del cual se cuenta con dos modelos físicos que han sido probados en el laboratorio Ohmsett en New Jersey, USA, de la Marina de los Estados Unidos.

Actualmente es técnico académico titular B en el laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros del Instituto de Ingeniería de la UNAM y es el encargado de coordinar y ejecutar campañas de campo para la adquisición de variables oceanográficas.

Continuando con la línea de investigación de doctorado, participa en el proyecto CEMIE-O desarrollando y mejorando el dispositivo de conversión de energía de las corrientes marinas. Con respecto a la formación de recursos humanos, el Dr. Lopez participa en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM en Sisal, Yucatan donde imparte el curso de Diseño de estructuras Costeras, también ha impartido asignaturas en la Licenciatura de Manejo sustentable de las Zonas Costeras de la facultad de Ciencias.