



Oc. Camilo Sergio Rendón Valdez
Técnico de Canal de Oleaje-Corriente del LIPC
Técnico Académico Asociado C
CRendonV@iingen.unam.mx
+52 (988) 9.12.01.47 ext. 7414
+52 (55) 56226710 Ext. 7414

Área de especialidad

Modelos físicos de Estructuras Costeras y Procesos costeros

Sinopsis

Camilo Rendón Valdez realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ciencias Marinas (FCM) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), obteniendo el título de oceanólogo con la tesis “Diseño de un rompeolas conectado a la costa como propuesta para la generación de un área recreativa en una playa de “bolsillo” situada al sur de Punta Morro, Ensenada, B.C., México”.

Durante el desarrollo de su carrera participo en el proyecto de “Monitoreo de las playas de Rosarito, B.C.”, principalmente en las mediciones en campo de perfiles de playa a lo largo de la costa con el objetivo de obtener información de los cambios estacionales del perfil en la zona.

En el año 2006 ingreso al Instituto Mexicano del Transporte (IMT), organismo descentralizado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), en la División de Ingeniería de Puertos y Costas, donde participo en diversos proyectos relacionados a dinámica de costas, obras de protección costera e infraestructura portuaria del país. Durante su periodo laboral en el IMT, participo en el diseño, construcción y operación de modelos físicos en el Laboratorio de Ingeniería de Puertos y Costas, realizando experimentos de estabilidad estructural y de agitación por oleaje incidente para proyectos ejecutivos de obras portuarias y de protección costera.

En 2018 se integra al Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros del Instituto de Ingeniería en la Unidad Académica Sisal, Yucatán, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM),

como Técnico del Canal de Oleaje-Corriente para el desarrollo de experimentos de modelos físicos para estudios relacionados con procesos costeros como el comportamiento del oleaje, estabilidad de estructuras costeras, y dispositivos para la generación de energía renovable con oleaje y corrientes.