



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Coastline variability of
several Latin American cities
alongside Pacific Ocean due
to the unusual "Sea Swell"
events of 2015**

ARTÍCULO ACADÉMICO

Que para obtener el título de
Ingeniero Geofísico

P R E S E N T A

Francisco Reyes Hernández

ASESOR DE ARTÍCULO ACADÉMICO

M. ED. Miguel Ildelfonso Vera Ocampo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021