

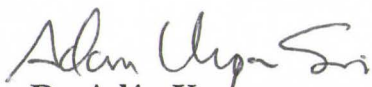


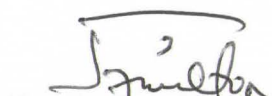
**EL INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL - CAPÍTULO DE PANAMÁ,  
LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UMECIT)  
Y LA FUNDACION PANAMEÑA DE LA CORROSIÓN (FUPICOR)**

Confieren el presente certificado a:

***Dr. Carlos Álvarez Feal***

A sido coautor de la ponencia «Caracterización de la tracción de la maquinaria de cubierta de un buque Offshore Anchor Handling Tug» presentada en el **II Congreso de Ingeniería Marítima, Portuaria y Naval CIMYN** y en el **I Congreso de Corrosión** celebrado en La Ciudad de Panamá del 13 al 16 de agosto de 2014.

  
**Dr. Adán Vega**  
IPIN

  
**Dr. José A. Nieto**  
UMECIT

  
**Dr. Javier Figarella**  
FUPICOR

