



**SEMINARIO NACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL MAR**

*"Las ciencias y tecnologías marinas
al servicio del país"*



San Andrés Isla
20 al 23 de Mayo de 2008



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



DIMAR
Portal Marítimo Colombiano
República de Colombia



Certifican que:

**JULIAN MAURICIO
BETANCOURT PORTELA**

CC 94.429.809

Participó como expositor en el:

XIII SENALMAR

**Seminario Nacional de
Ciencia y Tecnología del Mar**

Realizado en San Andrés Isla, Colombia del 20 al 23 de Mayo de 2008


Capitán de Navío JULIÁN AUGUSTO REYNA MORENO
Secretario Ejecutivo
Comisión Colombiana del Océano


Contra Almirante JAIRO JAVIER PEÑA GÓMEZ
DIMAR – Dirección Marítima



Capitán FRANCISCO ARIAS
Director General INVEMAR