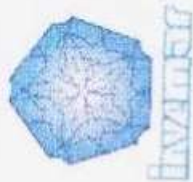




DIRECCION GENERAL MARITIMA  
CENTRO DE INVESTIGACIONES  
OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS  
"JOSE BENITO VIVES DE ANDREIS"



## CERTIFICAN:



Que : JULIAN MAURICIO BETANCOURT

Participó y asistió al curso : "ESTADISTICA APLICADA A LABORATORIOS DE ENSAYO"

Dictado en la ciudad de Cartagena del 10 al 13 de Julio de 2002 con una intensidad de 32 horas.

Registrado en el folio 004

Bajo el No. 066 del L.R. COACAD

Dado en Cartagena de Indias a los 13 días  
del mes de JULIO del Año 2002

*[Signature]*

CNESP. RITO ERNESTO GOMEZ

Director CIOH

*[Signature]*

MSE CARLOS MARIO PARRA

Profesor

*[Signature]*

IN. SILVIA RONDON

Coord. Curso CIOH

*[Signature]*

MSC. JESUS GARY

Coord. Curso INVE-MAR