

UNIVERSIDAD NACIONAL

SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSTGRADOS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS  
BIOLOGICAS ESTACION DE BIOLOGIA MARINA PROGRAMA DE MAESTRIA  
DE CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS

CALIDAD DEL AGUA Y LA DIVERSIDAD DE MACROBENTOS EN  
DOS ESTEROS COMO APORTE AL MANEJO DEL RECURSO  
COSTERO EN LIMON- COSTA RICA

Por  
ANA CRISTINA SOSA CASTILLO

Tutora  
M.Sc. LILLIANA MARIA PIEDRA CASTRO

Asesores  
M.Sc. MONIKA SPRINGER  
Ph.D GILBERTO PIEDRA

Tesis sometida a consideración del tribunal examinador del programa de maestría en ciencias marinas y costeras, para optar por el grado de *Magister Scientiae* en ciencias marinas y costeras con énfasis en manejo de recursos costeros.

Puntarenas, Costa Rica 2013.