

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

**RÉGIMEN DE LLUVIA Y CAUDALES EN EL SALVADOR, SU  
RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA (FORZANTES  
OCEÁNICOS-ATMOSFÉRICOS) PARA LA CONSTRUCCIÓN DE  
MAPAS DE AMENAZAS POR DÉFICIT O EXCESO DE LLUVIAS**

*Tesis sometida a consideración de la Comisión del Programa de  
Estudios de Posgrado en Ciencias de la Atmosfera, para optar al grado  
de Magister Scientiae en Hidrología*

**LUIS ALBERTO GARCÍA GUIROLA**

**Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Costa Rica.**

**2009**