



# **UNIVERSIDAD DE SONORA**

**División de Ciencias Exactas y Naturales**

**Departamento de Geología**

**MODELO CONCEPTUAL HIDROGEOLÓGICO  
DEL SISTEMA: ACUÍFERO COSTA DE  
HERMOSILLO Y SIMULACIÓN DE FLUJO  
SUBTERRÁNEO.**

## **TESIS**

**Que para obtener el Grado de:  
Maestro en Ciencias-Geología.**

**PRESENTA:**

**LUIS HERMAN VALENZUELA SALAS**



**Hermosillo, Sonora, Noviembre del 2003**

