

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS E INGENIERÍA



**“DISEÑO DE UN SISTEMA PARA EL ALMACENAMIENTO Y  
RECUPERACIÓN DE EXPEDIENTES CURRICULARES  
ELECTRÓNICOS UTILIZANDO TARJETAS INTELIGENTES”**

**TESIS**

**QUE PARA OBTENER EL GRADO DE**  
*Maestro en Ciencias*

**PRESENTA**

*Julio César Castillo Ramírez*

**DIRECTOR**

*M.C. Jorge Eduardo Ibarra Esquer*

**CODIRECTOR**

*M.C. Brenda Leticia Flores Ríos*

Mexicali, Baja California, Mayo de 2007