



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

---

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**DESARROLLO DE UN CONSTRUCTOR AUTOMÁTICO  
DE BASES DE DATOS RELACIONALES  
A PARTIR DE ESQUEMAS XML**

**TESIS**

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:  
INGENIERO EN COMPUTACIÓN**

**PRESENTA:  
AXEL GERARDO GARDUÑO SANDOVAL**

**DIRECTOR DE TESIS:  
DR. ALFONSO MEDINA URREA**



MÉXICO, D.F.

2010