

**UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA**

**Facultad de Ciencias y Humanidades**

**Departamento de Ingeniería Civil**



**“ANÁLISIS NO LINEAL ESTÁTICO DE EDIFICIOS DE CONCRETO  
POR MEDIO DEL MÉTODO DE CAPACIDAD ESPECTRAL”**

**JUAN CARLOS CASTILLO VALDEZ**

**Guatemala**

**2003**



**ANÁLISIS NO LINEAL ESTÁTICO DE EDIFICIOS DE CONCRETO  
POR MEDIO DEL MÉTODO DE CAPACIDAD ESPECTRAL**

**Universidad del Valle de Guatemala  
Facultad de Ciencias y Humanidades  
Departamento de Ingeniería Civil  
Maestría en Ingeniería Estructural**

**Análisis No Lineal Estático de Edificios de Concreto por Medio del  
Método de Capacidad Espectral**

**JUAN CARLOS CASTILLO VALDEZ**

**Trabajo de Graduación presentado para optar al grado de  
Maestría en Ingeniería Estructural**

**Guatemala**

**2003**