



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS
CIVIL Y GEOMÁTICA**

**ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL
COMPORTAMIENTO DE LOSAS
PARCIALMENTE PREFABRICADAS ANTE
SISMO**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

PRESENTA:

CASTAÑEDA JIMÉNEZ ALEJANDRO



DIRECTOR DE TESIS:
DR. ÓSCAR ALBERTO LÓPEZ BÁTIZ

CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO D.F. SEPTIEMBRE DE 2011

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INGENIERIAS CIVIL Y GEOMÁTICA

ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE
LOSAS PARCIALMENTE PREFABRICADAS ANTE SISMO

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

PRESENTA:

CASTAÑEDA JIMÉNEZ ALEJANDRO

CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO D.F. SEPTIEMBRE DE 2011

A mis padres

Estela R. Jiménez Nuñez

Alejandro Castañeda Pineda

ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE LOSAS PARCIALMENTE PREFABRICADAS ANTE SISMO

Alejandro Castañeda Jiménez

Director de Tesis: Dr. Óscar Alberto López Bátiz