



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Generación de Registros
Sísmicos Sintéticos de Fuente
Cercana para Eventos de Gran
Magnitud empleando Funciones
Empíricas de Green
considerando Fuente Extendida
y Efectos de Directividad**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Civil

PRESENTA

Mario Antonio González Sandoval

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Mauro Pompeyo Niño Lázaro



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024