



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Estimación del índice de daño en
un edificio escolar considerando
el efecto acumulado de sismos
validado con registros de
vibraciones ambientales**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Civil

P R E S E N T A

Antonio Alendar Castillo

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Mauro Pompeyo Niño Lázaro



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022