



FES Aragón

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN**

**DISEÑO GEOTECNICO Y PROCESO  
CONSTRUCTIVO DE CUATRO  
TORRES CON CUATRO SOTANOS Y  
DIECISEIS NIVELES EN ZONA DE  
TRANSICION**

TESIS  
PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE:  
**INGENIERO CIVIL**

PRESENTA:  
**ANTONIO BAUTISTA PAREDES**

DIRECTOR DE TESIS  
**ING. GABRIEL ÁLVAREZ BAUTISTA**



CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO, 2018



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Por este medio manifiesto ser el autor de la tesis, por lo cual ostento la titularidad de los derechos morales y patrimoniales sobre la misma, de conformidad con los artículos 18 y 25 de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA). Asimismo, libero a la UNAM de toda responsabilidad presente o futura que pudiera afectar los intereses de terceros.

De acuerdo a lo anterior, por ser mi voluntad y así convenir a mis intereses, **NO AUTORIZO** a esta Casa de Estudios, a través de la Dirección General de Bibliotecas, su difusión por cualquier medio para efectos de consulta de acuerdo con los Artículos 24 y 27 Fracción I, de la LFDA.