



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**GraphQL como lenguaje de consulta y  
manipulación de datos en el desarrollo  
de una aplicación Web**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero en Computación**

**P R E S E N T A**

Gerónimo Rubio Rivera

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Guillermo Gilberto Molero Castillo



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023