



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

# **Introducción a la Resiliencia de Puentes en México**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Civil**

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

Juan Carlos Primero Venegas

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Roberto Gómez Martínez



M. en I. Claudia Gabriela Delgado Ávila  
**Secretaría Técnica**  
dicygtitulacion@gmail.com

Sello digital por  
emergencia sanitaria

**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020**