



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ACTUALIZACIÓN DE LAS
AVENIDAS DE DISEÑO DE LA
PRESA EL NOVILLO, SONORA**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniera civil

P R E S E N T A

Sandra Lizbeth Rosales Silvestre

DIRECTOR(A) DE TESIS

Dra. Maritza Liliana Arganis Juárez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022