



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Ecobici y los Sistemas de
Bicicletas Públicas en las
megaciudades, evolución y
análisis comparativo**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniería Civil

P R E S E N T A

Pablo Ortiz Haro Barrera

DIRECTOR DE TESIS

Dr. José Luis Fernández Zayas



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

Sello digital por
emergencia sanitaria



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., Ingresa 2022