



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE  
LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y  
ELECTRÓNICOS (RAEE) EN MÉXICO,  
CONSIDERANDO EL RECICLAJE PARA LA  
RECUPERACIÓN DE ORO**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Civil**

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

Cabanillas Ramírez Marco Antonio

Que para obtener el título de

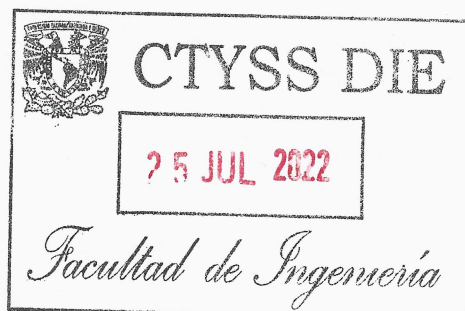
**Ingeniero en Computación**

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

Cervantes Sánchez Mario Rodrigo

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. García Villanueva Luis Antonio



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022