



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

# **Análisis del Valor de los Certificados de Energía Limpia en México con Criterio de Equidad**

**TESIS**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Eléctrico Electrónico**

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

Angel Gustavo Cedillo Jiménez

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Gabriel León de los Santos



**FI-DIE**



*Sello digital por  
emergencia sanitaria*

**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021**

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez  
Coordinación de Titulación y  
Servicio Social  
angelica\_6@comunidad.unam.mx  
25/02/2021