



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Factibilidad del aprovechamiento  
de plumas de pollo en la  
fabricación de aislantes**

**TESINA**

Que para obtener el título de

**INGENIERA ELÉCTRICA ELECTRÓNICA**

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

**ANDREA GONZÁLEZ BAUTISTA**

**DIRECTORA DE TESIS**

**DRA. ALEJANDRA CASTRO GONZÁLEZ**



**FI-DIE**

Sello digital por  
emergencia sanitaria

**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023**

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez  
Coordinación de Titulación y  
Servicio Social  
angelicag\_6@comunidad.unam.mx  
21/04/2023