



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Subsistema de Potencia para
un Nanosatélite TubeSat
utilizando arreglos de Celdas
Espaciales Tipo TrisolX**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

Antonio López Guzmán

DIRECTOR DE TESIS

Dr. José Alberto Ramírez Aguilar



Ing. Claudia Ivette González Hernández
Coordinación de Titulación
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

27/05/2022



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022