



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DESCRIPCION DE LAS ETAPAS QUE CONSTITUYEN UN SISTEMA DE ENERGIA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA DE BAJO CONSUMO QUE SE PODRA FABRICAR E INSTALA EN UNA CASA DE INTERES SOCIAL CON UN CONSUMO MINIMO DE 400 W

TESIS

Que para obtener el título de

ING ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

PRESENTA

CLAUDIA CARRILLO OLALDE

Que para obtener el título de

ING CIVIL

PRESENTA

GERARDO RAFAEL BRAVO PEREA

DIRECTOR DE TESIS

ING BENJAMIN RAMÍREZ HERNÁNDEZ



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023