



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN
INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

TÍTULO DE LA TESIS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONCENTRADOR
SOLAR DESARROLLADO CON IMPRESORA 3D CON UN
SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO CONTROLADO.

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:
Ingeniero Mecánico Electricista

PRESENTA:
JORGE PÉREZ GARCÍA

DIRECTOR PRINCIPAL DE TESIS:
M. EN I. EDGAR ALFREDO GONZÁLEZ GALINDO

MÉXICO, 2018

