



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

METODOLOGÍA DE DISEÑO DE UN SISTEMA
ARTIFICIAL DE
PRODUCCIÓN BEC EXTENDIDO AL
DIMENSIONAMIENTO DE
SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS

TESIS

Que para obtener el título de
INGENIERO PETROLERO

P R E S E N T A

MIGUEL ANGEL NOGUEDA MONTALVO

DIRECTOR DE TESIS

M.I. GILBERTO SEBASTIÁN BARRERA



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021



Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera

M.I. Berenice Anell Martínez Cabañas
coordinacionpetrolera@gmail.com

Sello digital por
emergencia sanitaria