



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DISEÑO DE OPERACIONES METALÚRGICAS

MATERIAL DIDÁCTICO

Que para obtener el título de
Ingeniero de Minas y Metalurgista

P R E S E N T A

Luis Enrique Mino Garnica

ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO

M.C. José de Jesús Huevo Casillas



Ciudad Universitaria, CD. MX., 2021