



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**MANUAL PARA PROGRAMAR FPGA
USANDO LENGUAJE VHDL,
HARDWARE Y SOFTWARE DE ALTERA**

MATERIAL DIÁCTICO

Que para obtener el título de

Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

Gerardo Martínez Urbina

ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO

Dr. Octavio Días Hernández



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023



FACULTAD DE INGENIERIA
División de Ingeniería
Mecánica e Industrial
DIMEI

26/07/2023