



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Ampliación y mejora de un
laboratorio virtual de
neumática en el metaverso
para la docencia en
ingeniería**

MATERIAL DIDÁCTICO

Que para obtener el título de
Ingeniero en Mecatrónica

P R E S E N T A

Morales Luna Emilio



Ing. Miriam Graciela Mendoza Cano
Coordinación de Titulación
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

21/06/2024

ASESOR DE MATERIAL DIDÁCTICO

M.F. Gabriel Hurtado Chong



Ciudad Universitaria, CDMX, 2024