



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño de un entorno virtual
lúdico con interacciones
aptas para no nativos
digitales**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniera Mecatrónica

P R E S E N T A

Diana Karina Caballero Rodríguez

Y que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

Esteban Belmontes García

DIRECTOR DE TESIS

M.A. Luis Yair Bautista Blanco



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

29/05/2024



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024