



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño de un sistema
embebido para el desarrollo
de un wathorímetro con
base en un microcontrolador
PIC**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Eléctrico Electrónico

P R E S E N T A

José Luis Nieto Juárez

DIRECTOR DE TESIS

M.I. José Castillo Hernández



FI-DIE



*Sello digital por
emergencia sanitaria*

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez
Coordinación de Titulación y
Servicio Social
angelicag_6@comunidad.unam.mx
21/06/2022

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022