



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Detector ultrasónico de
temperatura en agua en base
a un módulo FPGA**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Eléctrico Electrónico

P R E S E N T A

Hugo Rolón Acevedo

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Demetrio Fabián García Nocetti



FI-DIE



*Sello digital por
emergencia sanitaria*

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez
Coordinación de Titulación y
Servicio Social
angelica_6@comunidad.unam.mx
12/10/2020

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020