



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Migración de un control A419  
a un control por PLC en un  
sistema de aire  
acondicionado tipo chiller**

**INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES**

Que para obtener el título de  
**Ingeniero Mecatrónico**

**P R E S E N T A**

Raúl Malagón Peñaloza

**ASESOR DE INFORME**

Armando Rojas Morín



FACULTAD DE INGENIERÍA  
División de Ingeniería  
Mecatrónica e Industrial  
2020



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020**



Migración de un control A419  
a un control por PLC en un  
sistema de aire  
acondicionado tipo chiller

INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES

Que para obtener el título de  
Ingeniero Mecatrónico

PRESENTA

Raúl Magón Peña

11/03/2020  
*[Handwritten signature]*

ASESORADO POR

Armando de las Moras



FACULTAD DE INGENIERÍA  
División de Ingeniería  
Mecánica Industrial

