



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

*Comunidad académica comprometida  
con el desarrollo humano de la sociedad.*

**LIC.01.25**

CDMX, a 31 de enero de 2025

**Asunto:** Proyecto terminal

## **A QUIEN CORRESPONDA**

Por medio de este conducto, me permito informar que el **Dr. Ismael Ariel Robles Martínez**, académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, dirigió durante los trimestres **24-I, 24-P y 24-O** de manera satisfactoria los Proyectos Terminales I, II y III del alumno **Jorge Octavio Nicolas Díaz**, con matrícula **2193076847**, de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de esta Unidad. Los proyectos antes señalados iniciaron el 5 de marzo de 2024 y finalizaron el 24 de enero de 2025, culminando con la entrega del trabajo escrito:

### **Implementación de sistema de monitoreo de dispositivos IoT para sistemas distribuidos**

Se extiende la presente constancia para los fines que mejor convengan a los interesados.

**Atentamente**

"Casa abierta al tiempo"

**Dr. Antonio López Jaimes**

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería  
en Computación.

**Dra. Areli Rojo Hernández**

Jefa del Departamento de Matemáticas  
Aplicadas y Sistemas.  
División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

**Unidad Cuajimalpa**

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Torre III, 7°. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa

Delegación Cuajimalpa de Morelos, México, D.F. C.P. 05348

Tel. 5814-6500 ext. 3805

[www.cua.uam.mx](http://www.cua.uam.mx)



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

*Comunidad académica comprometida  
con el desarrollo humano de la sociedad.*

**LIC.01.25**

CDMX, a 19 de marzo de 2025

**Asunto:** Proyecto terminal

## **A QUIEN CORRESPONDA**

Por medio de este conducto, me permito informar que el **Dr. Ismael Ariel Robles Martínez**, académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, dirigió durante los trimestres **24-I, 24-P y 24-O** de manera satisfactoria los Proyectos Terminales I, II y III de la alumna **Natalina Victoria Nava**, con matrícula **2193034858**, de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de esta Unidad. Los proyectos antes señalados iniciaron el 5 de marzo de 2024 y finalizaron el 24 de enero de 2025, culminando con la entrega del trabajo escrito:

### **Sistema de persistencia no relacional sobre sistemas distribuidos para arquitecturas IoT**

Se extiende la presente constancia para los fines que mejor convengan a los interesados.

**Atentamente**

“Casa abierta al tiempo”

**Dr. Antonio López Jaimes**

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería  
en Computación.

**Dra. Areli Rojo Hernández**

Jefa del Departamento de Matemáticas  
Aplicadas y Sistemas.  
División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

**Unidad Cuajimalpa**

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Torre III, 7°. piso. Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa

Delegación Cuajimalpa de Morelos, México, D.F., C.P. 05348

Tel. 5814-6500 ext. 3805

[www.cua.uam.mx](http://www.cua.uam.mx)