



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**  
Departamento de Ingeniería Eléctrica

Ciudad de México a 13 de febrero de 2025

Estimado ING. LUIS FERNANDO CASTRO CAREAGA  
Secretario Académico de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería  
P R E S E N T E

Por este conducto le notifico la aceptación del alumno de la Licenciatura en Computación, **Jorge Rafael Martínez Buenrostro** (matrícula 2203040824) para que realice bajo mi asesoría el proyecto de servicio social titulado **“Construcción y análisis de una base de datos de vídeos aéreos y su análisis vía herramientas de IA”** que se llevará a cabo del **15 de Abril de 2025 al 15 de Noviembre de 2025**.

Como su nombre lo indica, durante el desarrollo de este proyecto el alumno tomará una serie de videos con un dron en el espacio universitario, los almacenará en una base de datos y, posteriormente, los analizará usando herramientas de IA. La finalidad es caracterizar estadísticamente a los grupos que se encuentren en esos videos.

Sin más por el momento, le hago llegar un cordial saludo y quedo a su disposición para cualquier información adicional.

A T E N T A M E N T E

---

Dra. Elizabeth Pérez Cortés  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Tel: (52) 55 58044600 ext. 1148  
pece@xanum.uam.mx

---

Dr. Manuel Aguilar Cornejo  
Coordinador de la Lic. en Computación  
clc@xanum.uam.mx