



Departamento de Ingeniería de
Sistemas, Planeación y Transporte

División de Ingenierías Civil y Geomática

CENTRO DE MONITOREO PUMABUS

Ciudad de México,
Semestre 2024-2



Introducción

El Centro de Control del Pumabús en Ciudad Universitaria (CU) de la UNAM es una instalación dedicada a la gestión y operación de este sistema de transporte universitario.

El Pumabús es un servicio de transporte gratuito ofrecido por la UNAM para facilitar la movilidad dentro del campus de Ciudad Universitaria y hacia algunas áreas periféricas cercanas.

Las funciones principales del Centro de Control del Pumabús incluyen: Monitoreo y coordinación operativa, Comunicación y respuesta a necesidades, Planificación y optimización del servicio, Seguridad y mantenimiento, Servicio al usuario.

Asignatura: Ingeniería de Tránsito



Objetivo de la Práctica

El objetivo académico de la visita al Centro de Control del Pumabús en Ciudad Universitaria de la UNAM incluye los siguientes aspectos educativos y formativos:

- Estudio de gestión de transporte universitario: Observar de primera mano cómo se gestiona y opera un sistema de transporte universitario como el Pumabús proporciona a los estudiantes una comprensión práctica de la planificación y operación de servicios de transporte dentro de un campus universitario.
- Tecnología y sistemas de gestión: Estudiar los sistemas tecnológicos utilizados en el Centro de Control del Pumabús, incluyendo software de monitoreo, sistemas de comunicación y herramientas de gestión de flotas. Esto permite a los estudiantes aprender sobre la aplicación de la tecnología en la optimización y supervisión de servicios de transporte.
- Planificación de rutas y horarios: Analizar cómo se planifican las rutas y horarios del Pumabús para satisfacer las necesidades de movilidad de los usuarios dentro del campus universitario. Discutir sobre la optimización de rutas, la asignación de recursos y la adaptación a cambios en la demanda de usuarios.

Reporte Fotográfico



Estudiantes Atendidos

- Numero de visitas: 6 en el semestre
- Alumnos atendidos: 116
- Cita de reunión, entrada del Edificio de Humanidades
- **La visita no requiere de transporte**