

# ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO

## Información del proyecto

### Datos

Empresa / Organización	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Nombre del proyecto	Creación de sistema para la localización de Lobobus para la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Fecha de preparación	6 de febrero de 2019
Unidad de negocios / Área	Departamento de movilidad y transporte
Cliente	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Patrocinador principal	Dr. Erika Annabel Martinez Mirón
Gerente del proyecto	Said González Conde

### Patrocinador / patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / división	Rama ejecutiva

### Propósito del proyecto

Crear un sistema de localización de las unidades del Lobobus en tiempo real mediante una aplicación de monitorización

### Objetivo

Creación de un sistemas para conocer la ubicación en el sistema Lobobus dentro de su recorrido que beneficie a la comunidad universitaria, reduciendo los tiempos de espera en la paradas y así poder decidir la toma de otro medio de transporte.

---

## Justificación

En las horas mas concurridas puede haber una gran afluencia, por lo que es necesario esperar al siguiente autobús, por lo cual es conveniente saber el tiempo estimado que tardara el proximo. Así poder optar por otro medio de transporte o esperar.

---

## Alcance

Originalmente se va a presentar la información de la ubicación de los autobuses en pantallas o paneles montados en cada una de las paradas del Sistema del Lobobus. Se desarrollará una aplicación móvil en donde se muestre la misma información.

---

## Áreas involucradas

El proyecto involucra directamente al Departamento de transporte y movilidad así como al Departamento de infraestructura.

---

## Descripción del proyecto y entregables

Crear un sistema que indique la ubicación del Lobobus a lo largo de su recorrido por Ciudad Universitaria, a través de la instalación de sensores y dispositivos indicadores en las 22 paradas del Lobobus.

Se proponen los siguientes entregables en cada fase del proyecto:

- Acta de constitución del proyecto
- Enunciado de alcance
- Plan
- Línea base
- Avance
- Acta de aceptación
- Acta de aprobación
- Entrega
- Acta de cierre de proyecto

## Requerimientos de alto nivel

---

### Requerimientos del producto

1. Realizar el seguimiento de las unidades del Sistema Lobobus en su recorrido a través de Ciudad Universitaria.
2. Mostrar la ubicación de las unidades del Sistema Lobobus en su recorrido, por medio de una aplicación móvil.

---

### Requerimientos del proyecto

1. Implementación en un plazo no mayor a 3 meses

## Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
Crear un sistema de localización de las unidades del Sistema Lobobus a través de una aplicación para disminuir los tiempos de espera.	
Finalizar el proyecto en un plazo no mayor a 3 meses a partir del Acta de Constitución del Proyecto.	
Poner en marcha el proyecto con un costo menor a XXXXXXXX\$	

## Premisas y restricciones

### Premisas

### Restricciones

### Riesgos iniciales de alto nivel

Riesgo	Cambios en el equipo de trabajo
Consecuencia	Mayor costo en el tiempo de realizar el prototipo
Acción	Validar el equipo

Riesgo	Falta de materiales
Consecuencia	Se eleva el tiempo de producción
Acción	Identificar todos los materiales

Riesgo	Problemas de disponibilidad del equipo
Consecuencia	Se eleva el tiempo de desarrollo
Acción	Realizar un cronograma de actividades

Riesgo	Materiales defectuosos
Consecuencia	Aumentan los costes de producción
Acción	Revisar la calidad de los materiales antes de adquirirlos

Riesgo	Costos muy elevados
Consecuencia	Poco margen de recuperación
Acción	Buscar los proveedores mas rentables con una muy buena calidad

### Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Acta de Constitución del proyecto	
Despliegue del sistema	
Aplicación móvil	
Entrega del proyecto	

### Presupuesto estimado

El costo del proyecto sera asumido en un 100% por nosotros. El valor total está estimado en MXN 42,000 MXN

### Lista de interesados

Nombre	Materia	Ocupación
Dra. Erika Annabel Martinez Miron	Administración de Proyectos	Docente

### Requisitos de aprobación del proyecto

Cargos	Evaluator	Firma del responsable

## Asignación del Gerente y nivel de autoridad

Gerente del proyecto

Nombre	Cargo	Departamento	Rama ejecutiva

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción de niveles de autoridad

Personal y recursos pre asignados

Recuros	Departamento	Rama ejecutiva

Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma

---

## Criterios de éxito

1. Lograr ubicar los autobuses en funcionamiento.
2. Lograr dar a conocer la ubicación de los autobuses.