



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS  
OCCIDENTE  
Acta de Aceptación

**Acta de Aceptación**  
**“SemaforosMina”**  
**“Laboratorio de microcontroladores”**

---

**HISTORIAL DE VERSIONES**

VERSION	FECHA VIGENCIA	DETALLE DEL CAMBIO	SECCIÓN CAMBIADA	AUTOR	FECHA AUTORIZACIÓN
0.1	26/05/2023	Ninguno	Ninguna	RAPR, RBMJ, HDCS Y PCG	26/05/2023



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS  
OCCIDENTE  
Acta de Aceptación  
ACTA DE ACEPTACIÓN

En la presente acta se hace constar la entrega del prototipo del semáforo "SemáforosMina" por parte de la empresa "Laboratorio de Microcontroladores" en la cual se mencionan los requisitos principales y elementos que conforman el sistema. La entrega del sistema se realizó el día 26 de mayo de 2023 por parte del líder de proyecto Ricardo Aldair Puente Reyes.

A continuación, se listan los requisitos principales, indicando el estado el cual puede ser "satisfactorio o insatisfecho".

Requisitos Principales	Estado
1- El semáforo se entrega como prototipo funcional.	Satisfactorio
2- El semáforo funciona correctamente y se comunica con la aplicación web.	Satisfactorio

El hardware de los semáforos contiene los siguientes elementos acordados en el Plan de Proyecto:

1.- Código del hardware v 1.0: Se entrega en digital e implementado.
2.- Manual de usuario v 1.0: Se entrega en digital verificado y validado por el encargado del gerente de calidad y el cliente.
3.- Manual mantenimiento v 1.0: Se entrega en digital verificado y validado por el gerente de soporte y el cliente.
4.- Manual de operación v 1.0: Se entrega en digital verificado y validado por el gerente de desarrollo y el cliente.
5.- Capacitación al cliente de las funcionalidades del sistema de información.

Ing. José Artemio Barraza Alvarado

Encargado del laboratorio de microcontroladores

Lic. Juan Andrés Macías Gómez

Cliente