

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez
Coordinadora del Servicio Social
División de Ingeniería Eléctrica
Facultad de Ingeniería, UNAM.
P r e s e n t e.

Me permito presentar a la consideración de usted, el **Segundo Informe Bimestral** de Actividades correspondientes al período comprendido del **22 de agosto de 2022 al 21 de octubre de 2022.**

Nombre de la dependencia: Universidad Nacional Autónoma de México

Nombre del programa: Desarrollo de Sistemas de Aparatos Espaciales

Clave DGOAE: 2022-12/81-1817

Fecha de Inicio: 22/Junio/2022

REPORTE DE ACTIVIDADES	Horas	
	En el bimestre	Acumuladas
1.- Realicé asesorías para los alumnos de la asignatura de Microprocesadores y Microcontroladores (20 hrs.) 2.- Revisé los manuales PM0214, RM0090 y UM1724 y Realicé la inicialización e implementación del SPI2 a nivel de Registro del microcontrolador STM32F446RTC. (40 hrs.) 3.- Revisé el manual del Microcontrolador MSP430FR5994 y del Módulo MCP2515 y Configuré el SPI para la comunicación del microcontrolador y el módulo MCP2515. (20 hrs.)	80 Horas	160 Horas

Resultados obtenidos en beneficio de la sociedad:

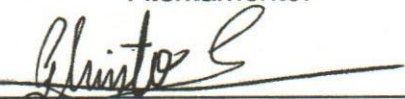
En este segundo bimestre del servicio social compartí mis conocimientos con los alumnos de la asignatura Microprocesadores y Microcontroladores, esto provocará a tener alumnos mejor preparados para las siguientes asignaturas y una mayor competencia en el mundo Laboral. Por otro lado, desarrollé código a alto nivel y a nivel de registros para configurare inicializar el protocolo SPI, con el fin apoyar los proyectos (Telemetría y para una Computadora abordo) que son parte de las líneas de investigación del laboratorio LIESE de la F.I. de la UNAM.

Resultados obtenidos en la propia formación profesional:

A partir de las asesorías dadas, desarrolle una mejor forma de comunicarme y explicar temas técnicos para que lo comprendan mejor los alumnos. Por otro lado, desarrolle conocimientos más profundos del protocolo de comunicación SPI, es decir distintas configuraciones que este protocolo puede tener, además de las diferencias que puede haber entre los distintos microcontroladores.

Ciudad de México, a 22 de octubre de 2022

Atentamente:



Christopher García Mendoza
419049623

Vo. Bo.



Dr. Saúl De La Rosa Nieves

c.c.p.- El alumno.