

9. Principales actividades a desarrollar:

Presentó trabajo de investigación como artículo aceptado y asistió a sesiones para evaluar trabajos relacionados a su área de investigación.

10. Evaluación Se cumplieron los objetivos de divulgación del trabajo generado en INAOE, además de realizar la propuesta ante el comité organizador para que el INAOE sea sede de la próxima la escuela nacional de Control Automático, respaldada por la Asociación Mexicana de Control Automático (AMCA).

11. Documentos de comprobación:

- () Oficio de comisión o designación de participación del comisionado;
- () Actas circunstanciadas;
- () Diplomas o constancias de participación;
- () Programas de trabajo;
- () Informe de la comisión;
- (X) Otros: Comprobantes originales y reporte de gastos.

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

COMISIONADO	UNIDAD ADMINISTRATIVA	TITULAR DE LA ENTIDAD (Sólo viajes al extranjero)
		
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Dr. Israel Cruz Vega	Nombre: Dr. Luis Hernández Martínez	Nombre: Dr. Julián David Sánchez de la Llave
Cargo: Investigador de Electrónica	Cargo: Coordinador de Electrónica	Cargo: Director General Interino



**ANEXO AL FORMATO DEL REGISTRO ÚNICO DE COMISIONES
AL PERSONAL DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL**

Fecha: 18 de octubre de 2024. __

Dependencia o Entidad: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.

Unidad Administrativa: Coordinación de Electrónica.

Clave y Nombre

• **Detallar el propósito de la comisión.**

Asistí al congreso CNCA 2024 (<https://amca.mx/congresos/cnca2024/>) para presentar el artículo aceptado en dicho congreso "Experimental Comparison of Model-Free Nonlinear Controllers on a 4-Degrees-Of-Freedom SCARA Robot".

• **Detallar brevemente las actividades realizadas.**

- Presentación del artículo aceptado.
- Escuchar plenarias de distinguidos investigadores en el área de control automático, como el Dr. Steven Brunton (Univ. Washington), el Dr. Chetan Kulkarni (NASA), entre otros.
- Asistencia a las sesiones para evaluar trabajos relacionados a mi área de investigación en control automático, inteligencia computacional, robótica y otras áreas relacionadas.

• **Detallar las conclusiones de la comisión.**

Agradezco al INAOE por el apoyo para la asistencia a este congreso nacional, en donde se publican resultados de investigación principalmente de centros de investigación, universidades e institutos tecnológicos del país. El resultado fue satisfactorio no solo por la asistencia, sino hacer la propuesta de organizar una escuela de control automático en el INAOE el próximo año y así tener mayor acercamiento a esta importante comunidad de investigación científica del país.

• **Detallar resultados y contribuciones para el Instituto.**

- Presentación del trabajo aceptado "Experimental Comparison of Model-Free Nonlinear Controllers on a 4-Degrees-Of-Freedom SCARA Robot", resultado del trabajo de maestría de mi alumno graduado Cesar de la Paz.
- Propuesta ante el comité organizador del congreso para que el INAOE sea sede el próximo año de la escuela nacional de Control Automático, respaldada por la Asociación Mexicana de Control Automático (AMCA).

COMISIONADO	UNIDAD ADMINISTRATIVA	TITULAR DE LA ENTIDAD (Sólo viajes al extranjero)
 Firma:	 Firma:	Firma:
Nombre: Dr. Israel Cruz Vega	Nombre: Dr. Luis Hernández Martínez	Nombre: Dr. Julián David Sánchez de la Llave
Cargo: Investigador de Electrónica	Cargo: Coordinador de Electrónica	Cargo: Director General Interino