



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
REPORTE DE GASTOS DE VIAJE

FECHA DE ELABORACIÓN: 8 de mayo de 2025.

NOMBRE DEL COMISIONADO: Dr. José Alejandro Díaz Méndez.

DESTINO DE LA COMISIÓN: León Guanajuato.

OBJETIVO DE LA COMISIÓN: Asistió a reuniones de trabajo y colaboración para la realización de un proyecto con el CETO y CIMAT.

FECHA QUE COMPRENDE LA COMISIÓN: Del 6 al 7 de mayo de 2025.

VEHÍCULO DESTINADO: _____

No. REQUERIMIENTO: _____

No. VALE PROV. CAJA: _____

FECHA: _____

FECHA: _____

IMPORTE: _____

IMPORTE: _____

CONCEPTO	IMPORTE TOTAL POR CONCEPTO
ALIMENTACIÓN	
HOSPEDAJE	
PEAJES	
AUTOBÚS	\$ 2,301.50
GASOLINA	
TAXI	
OTROS	
TOTAL	\$ 2,301.50
DIFERENCIA A CARGO	



NOTA: ANEXAR OFICIO DE COMISIÓN Y COMPROBANTES FIRMADOS POR EL COMISIONADO.

OBSERVACIONES: Reembolso a favor del Dr. José Alejandro Díaz Méndez, viáticos de la Coordinación de Electrónica.

Dr. José Alejandro Díaz Méndez

FIRMA COMISIONADO

Dr. Luis Hernández Martínez

NOMBRE Y FIRMA RESPONSABLE DE ÁREA

Vo.Bo.

Dr. Julián David Sánchez de la Llave

DIRECTOR GENERAL

(INDISPENSABLE SÓLO PARA VIAJES INTERNACIONALES)

 SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	NORMA DE COMISIONES, VIÁTICOS NACIONALES, VIÁTICOS INTERNACIONALES Y PASAJES PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.	 FUNCIÓN PÚBLICA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
---	--	--

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

No. 11

Fecha: 08/05/2025

1. **Dependencia o Entidad:** Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
Unidad Administrativa: Coordinación de Electrónica.
Clave y Nombre

2. **Nombre:** Dr. José Alejandro Díaz Méndez.

3. **Cargo:** Investigador Titular "B".

4. **Período:** Durante 2 días, del 6 al 7 de mayo de 2025.

5. **Lugar:** Nacional (X) León, Gto. Internacional ()
Ciudad y Estado Ciudad y País

6. **Importe de viáticos** \$ 2,301.50 pesos, institucional.

7. DATOS DE LA COMISIÓN

Objetivo de la comisión:

Establecer las bases de colaboración con el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO) del estado de Guanajuato y con el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), para la realización del proyecto "Monitoreo del Bienestar Fetal: Un Enfoque Multidisciplinario para el Desarrollo de Métodos Innovadores Basados en Electrocardiografía Fetal e Inteligencia Artificial".

8. El objetivo y las actividades a realizar por el comisionado, deberán corresponder al puesto y funciones que tiene asignados en la dependencia.

9. Principales actividades a desarrollar:

- Reunión de trabajo con el colegio de gineco-obstetras para presentar los objetivos del proyecto y las líneas de colaboración CETO-INAOE-CIMAT
- Estudio de problemáticas relacionadas con el análisis automática e interpretación de señales e imágenes fetales.
- Visita al CETO y participación en la demostración de técnicas y procedimientos que se realizan en el CETO para monitorear el estado de la madre y del feto.

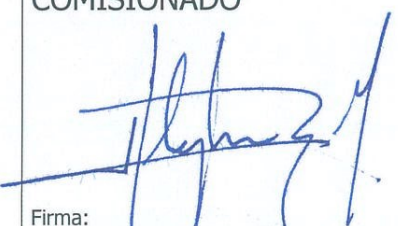
10. Evaluación: _____

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
Describir



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. José Alejandro Díaz Méndez	Nombre: Dr. Luis Hernández Martínez	Nombre: Dr. Julián David Sánchez de la Llave
Cargo: Investigador Titular "C"	Cargo: Coordinador de Electrónica	Cargo: Director General

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

Fecha: 8 de mayo de 2025.

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

Unidad Administrativa: Coordinación de Electrónica.
Clave y Nombre

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

Establecer las bases de colaboración con el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO) del estado de Guanajuato, para la realización del proyecto "Monitoreo del Bienestar Fetal: Un Enfoque Multidisciplinario para el Desarrollo de Métodos Innovadores Basados en Electrocardiografía Fetal e Inteligencia Artificial". Así como otras necesidades en las que el INAOE pudiera colaborar.

• **Detallar brevemente las actividades realizadas.**

- Reuniones de trabajo con el colegio de gineco-obstetras
- Estudio de problemáticas relacionadas con el análisis e interpretación automática de señales e imágenes fetales.
- Visita al CETO y participación en la presentación de toma de ultrasonidos y los diferentes análisis que se realizan para diagnosticar el estado de salud fetal.
- Presentación del proyecto y las líneas de colaboración CETO-INAOE-CIMAT

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

Se acordó colaborar en el proyecto "Monitoreo del Bienestar Fetal: Un Enfoque Multidisciplinario para el Desarrollo de Métodos Innovadores Basados en Electrocardiografía Fetal e Inteligencia Artificial", impulsado desde INAOE. El CETO brindará los registros fetales cardiotocográficos, organizados como embarazos normales o con alguna condición como preeclampsia.

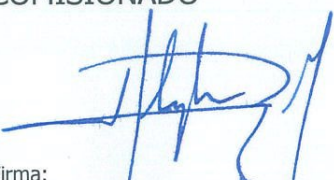
INAOE y CIMAT desarrollarán la base de datos para su análisis y evaluación de descriptores de sufrimiento fetal.

Se trabajará para la adquisición de nuevos registros del electrocardiograma fetal y construcción de bases de datos.

Se realizarán reuniones periódicas de coordinación, seguimiento y detección de otras áreas de colaboración.

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

La formación de un grupo multidisciplinario para el abordaje del sufrimiento fetal es de gran importancia para el INAOE. La experiencia obtenida en procesamiento inteligente de señales para detección y predicción de sufrimiento fetal en embarazos de alto riesgo, así como en diseño electrónico aplicado al área de salud, favorece que el INAOE forme parte importante de proyectos de gran incidencia en la salud materno fetal. De esta colaboración interinstitucional, se obtendrán resultados científicos, de desarrollo tecnológico, así como de formación de nuevos científicos.

COMISIONADO	UNIDAD ADMINISTRATIVA	TITULAR DE LA ENTIDAD (Sólo viajes al extranjero)
		
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Dr. José Alejandro Díaz Méndez	Nombre: Dr. Luis Hernández Martínez	Nombre: Dr. Julián David Sánchez de la Llave
Cargo: Investigador Titular "C"	Cargo: Coordinador de Electrónica	Cargo: Director General

