

COORDINACIÓN DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

REPORTE DE GASTOS DE VIAJE



COMPROBACIÓN DE VIÁTICOS, REQUERIMIENTO: **RG-CC-24/134**

FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE DICIEMBRE DEL 2024

NOMBRE DEL COMISIONADO: DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
DESTINO DE LA COMISIÓN: ABU DHABI, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS.
OBJETIVO DE LA COMISIÓN: ASISTENCIA AL A2RL X DCL AUTONOMOUS CHALLENGE.

FECHA QUE COMPRENDE LA COMISIÓN: 10 AL 23 DE NOVIEMBRE DEL 2024

VEHÍCULO DESTINADO: _____
NO. REQUERIMIENTO: RG-CC-24/128 NO. VALE PROV. DE CAJA: _____
FECHA: 08/11/2024 FECHA: _____
IMPORTE: \$ 15,464.65 IMPORTE: _____

CONCEPTO	IMPORTE TOTAL POR CONCEPTO
ALIMENTACIÓN	
HOSPEDAJE	30,844.65
AUTOBÚS	
TAXI	
METROBUS	
PEAJES	
GASOLINA	
IMPUESTO ENTRADA AL PAÍS	
TOTAL	\$ 30,844.65
SALDO A FAVOR	\$ 15,380.00
SALDO A CARGO	

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

OBSERVACIONES: RECURSOS FISCALES



DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA
FIRMA DEL COMISIONADO

DR. JESÚS ARTEL CARRASCO OCHOA
NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR DEL ÁREA

Vo. Bo.

DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE
FIRMA DEL DIRECTOR GENERAL INTERINO DEL INAOE

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

No. _____

Fecha: 06 de diciembre del 2024

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

2. Nombre: Dr. José Martínez Carranza

3. Cargo: Investigador Titular "C"

4. Periodo: Durante 14 día, 10 al 23 de noviembre del 2024

5. Lugar: Nacional () _____ Internacional (X) Abu Dhabi, Emiratos Árabes
Unidos. Ciudad y Estado Ciudad y Estado

6. Importe de Viáticos: \$ 30, 844.65 M.N. Recursos Fiscales

DATOS DE LA COMISIÓN

Objetivo de la Comisión:

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



Asistencia al A2RL X DCL autonomous challenge en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos del 10 al 23 de noviembre del 2024.

8. Detallar brevemente las actividades realizadas.

- El evento se dividió en dos etapas:
- **Semana de preparación:** Del 11 al 15 de noviembre.
 - **Semana de calificación:** Del 18 al 22 de noviembre.

Durante la semana de preparación se recibió un dron para programarlo y adecuarlo para resolver el reto de carrera de drones autónomos, donde el dron tendría que ejecutar vuelo autónomo cruzando un circuito de ventanas. Todo el procesamiento debía ser ejecutado en la computadora a bordo del dron.

En la semana de calificación, se tuvieron diferentes intervalos de tiempo de participación para presentar la solución y demostrar que el dron podía recorrer de manera autónoma un circuito de 4 ventanas.

9. Evaluación:

Se tuvo una presentación exitosa de la charla "Progresos en el Análisis de Señales Cerebrales usando Algoritmos Inteligentes". Además, se recibieron comentarios favorables para el trabajo y solicitud de información para visitas a INAOE.

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: Comprobación de viáticos



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 (Solo viajes al extranjero)
		
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	Nombre: DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA	Nombre: DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE
Cargo: INVESTIGADOR TITULAR "C"	Cargo: COORDINADOR DE CS. COMPUTACIONALES	Cargo: DIRECTOR GENERAL INTERINO DEL INAOE

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

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

Fecha: 06 de diciembre del 2024

Dependencia o Entidad: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica

Unidad Administrativa: Coordinación de Ciencias Computacionales
Clave y Nombre

Detallar el propósito de la Comisión.

Asistencia al A2RL X DCL autonomous challenge en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos del 10 al 23 de noviembre del 2024.

Detallar brevemente las actividades realizadas.

El evento se dividió en dos etapas:

- **Semana de preparación:** Del 11 al 15 de noviembre.
- **Semana de calificación:** Del 18 al 22 de noviembre.



Durante la semana de preparación se recibió un dron para programarlo y adecuarlo para resolver el reto de carrera de drones autónomos, donde el dron tendría que ejecutar vuelo autónomo cruzando un circuito de ventanas. Todo el procesamiento debía ser ejecutado en la computadora a bordo del dron.

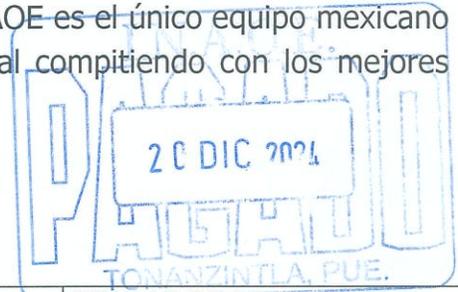
En la semana de calificación, se tuvieron diferentes intervalos de tiempo de participación para presentar la solución y demostrar que el dron podía recorrer de manera autónoma un circuito de 4 ventanas.

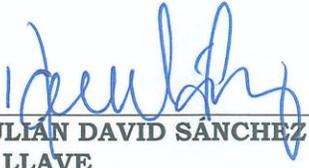
Detallar las conclusiones de la Comisión.

Se logró implementar una solución para el reto propuesto en el evento, logrando demostrar capacidades técnicas sobre vuelo autónomo, procesamiento a bordo y experiencia en el desarrollo de drones autónomos. De acuerdo a los resultados, se calificó para la segunda etapa del concurso que se realizará del 9 al 11 de abril del 2025.

Detallar Resultados y Contribuciones para el Instituto.

A este evento acudieron 16 equipos provenientes de centros de investigación y universidades internacionales de alto prestigio. La participación del equipo de INAOE representa una oportunidad para ser parte de la comunidad más sobresaliente en el área de drones autónomos e inteligencia artificial. La calificación a la segunda etapa impulsa el prestigio de INAOE a nivel internacional. El equipo de INAOE es el único equipo mexicano y de todo Latinoamérica que participará en la Gran Final compitiendo con los mejores equipos del mundo.



COMISIONADO	UNIDAD ADMINISTRATIVA	TITULAR DE LA ENTIDAD (Solo viajes al extranjero)
Firma:  Nombre: DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA Cargo: INVESTIGADOR TITULAR "C"	Firma:  Nombre: DR. JESÚS ARIEL CARRASCO OCHOA Cargo: COORDINADOR DE CS. COMPUTACIONALES	Firma:  Nombre: DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE Cargo: DIRECTOR GENERAL INTERINO DEL INAOE