

# COORDINACIÓN DE CIENCIAS COMPUTACIONALES



## REPORTE DE GASTOS DE VIAJE

REEMBOLSO DE VIÁTICOS, REQUERIMIENTO: RG-CC-25/30

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE JUNIO DEL 2025

NOMBRE DEL COMISIONADO: DR. ALEJANDRO ANTONIO TORRES GARCIA  
DESTINO DE LA COMISIÓN: BANFF, ALBERTA, CANADÁ  
OBJETIVO DE LA COMISIÓN: ASISTENCIA A LA CONFERENCIA "11TH INTERNATIONAL BCI MEETING, BUILDING MOMENTUM: FOSTERING COLLABORATION IN BCI 2025".

FECHA QUE COMPRENDE LA COMISIÓN: 01 DE JUNIO AL 08 DE JUNIO DEL 2025

VEHÍCULO DESTINADO:

NO. REQUERIMIENTO

RG-CC-25-11

NO. VALE PROV. DE CAJA:

FECHA:

11/04/2025

FECHA:

IMPORTE:

\$ 27,000.00

IMPORTE:

| CONCEPTO                 | IMPORTE TOTAL POR CONCEPTO |
|--------------------------|----------------------------|
| ALIMENTACIÓN             |                            |
| HOSPEDAJE                | 28,241.63                  |
| AUTOBÚS                  |                            |
| TAXI                     |                            |
| METROBUS                 |                            |
| PEAJES                   |                            |
| GASOLINA                 |                            |
| IMPUESTO ENTRADA AL PAÍS |                            |
| TOTAL                    | \$ 28,241.63               |
| SALDO A FAVOR            | \$ 1,241.63                |
| SALDO A CARGO            |                            |

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

OBSERVACIONES: RECURSOS FISCALES

DR. ALEJANDRO ANTONIO TORRES GARCIA  
FIRMA DEL COMISIONADO

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

Vo. Bo.

DR. JULIÁN DAVID SANCHEZ DE LA LLAVE  
FIRMA DEL DIRECTOR GENERAL

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

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

No. \_\_\_\_\_

Fecha: 16 de junio del 2025

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

**Unidad Administrativa:** Coordinación de Ciencias Computacionales  
Clave y Nombre

**2. Nombre:** Dr. Alejandro Antonio Torres García

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

**4. Periodo:** Durante 8 día, 01 al 08 de junio del 2025

**5. Lugar:** Nacional ( ) \_\_\_\_\_ Internacional (X) (Banff, Alberta, Canadá.)  
Ciudad y Estado Ciudad y Estado

**6. Importe de Viáticos:** \$ 28,241.63 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.**

Presentación de los trabajos titulados "Optimizing Imagined Speech Decoders: A Comprehensive Study on Intra-Subject Classification" y "Evaluation of spatial and frequency features for improving the classification of motor imagery" en el 11th BCI Meeting 2025, en Banff, Alberta, Canadá.

**8.- Detallar brevemente las actividades realizadas.**

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

Se presentaron los trabajos a los asistentes de la conferencia, y se asistió a las demás ponencias y sesiones de posters. Además se recibieron comentarios de los líderes de investigación en interfaces cerebro-computadora para mejorar los proyectos. Por último, se identificaron potenciales contactos para colaborar en trabajos futuros.

## 9.- Evaluación:

Se tuvo una presentación exitosa de los trabajos "Optimizing Imagined Speech Decoders: A Comprehensive Study on Intra-Subject Classification" y "Evaluation of spatial and frequency features for improving the classification of motor imagery". Se recibieron comentarios favorables para el trabajo. Además, se identificaron futuras líneas para los experimentos con datasets de universidades interesadas en colaborar con nuestro laboratorio.

## 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 hospedaje

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<br>(Solo Viajes al extranjero)                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Firma: </p> <p>Nombre: <b>DR. ALEJANDRO<br/>ANTONIO TORRES GARCÍA</b></p> <p>Cargo: <b>INVESTIGADOR TITULAR<br/>"A"</b></p> | <p>Firma: </p> <p>Nombre: <b>DR. JESÚS ARIEL<br/>CARRASCO OCHOA</b></p> <p>Cargo: <b>COORDINADOR DE CS.<br/>COMPUTACIONALES</b></p> | <p>Firma: </p> <p><b>DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ<br/>DE LA LLAVE</b></p> <p><b>DIRECTOR GENERAL DEL<br/>INAOE</b></p> |



**NORMA DE COMISIONES, VIÁTICOS  
NACIONALES, VIÁTICOS  
INTERNACIONALES Y PASAJES PARA LAS  
DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA  
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.**



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

Fecha: 16 de junio del 2025

**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.**

Presentación de los trabajos titulados "Optimizing Imagined Speech Decoders: A Comprehensive Study on Intra-Subject Classification" y "Evaluation of spatial and frequency features for improving the classification of motor imagery" en el 11th BCI Meeting 2025. en Banff, Alberta, Canadá.

**Detallar brevemente las actividades realizadas.**

Se presentaron los trabajos a los asistentes de la conferencia, y se asistió a las demás ponencias y sesiones de posters. Además se recibieron comentarios de los líderes de investigación en interfaces cerebro-computadora para mejorar los proyectos. Por último, se identificaron potenciales contactos para colaborar en trabajos futuros.

**Detallar las conclusiones de la Comisión.**

Se tuvo una presentación exitosa de los trabajos "Optimizing Imagined Speech Decoders: A Comprehensive Study on Intra-Subject Classification" y "Evaluation of spatial and frequency features for improving the classification of motor imagery". Se recibieron comentarios favorables para el trabajo. Además, se identificaron futuras líneas para los experimentos con datasets de universidades interesadas en colaborar con nuestro laboratorio.

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

### Detallar Resultados y Contribuciones para el Instituto.

Se logró posicionar al INAOE como uno de los centros de investigación importantes en el área de las Interfaces Cerebro Computadora (BCI, por sus siglas en inglés), difundiendo los trabajos mencionados. Además, se identificaron grupos de investigación con potencial para poder establecer colaboraciones, tanto en México, como en el extranjero. Esto ayudaría a mejorar el posicionamiento del laboratorio de procesamiento de Bioseñales y computación médica, y con ello también al INAOE.

| COMISIONADO                                                                                   | UNIDAD ADMINISTRATIVA                                                                        | TITULAR DE LA ENTIDAD<br>(Solo viajes al extranjero)                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Firma: | <br>Firma: | <br>Firma: |
| Nombre: <b>DR. ALEJANDRO<br/>ANTONIO TORRES GARCÍA</b>                                        | Nombre: <b>DR. JESÚS ARIEL<br/>CARRASCO OCHOA</b>                                            | Nombre: <b>DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ<br/>DE LA LLAVE</b>                                         |
| Cargo: <b>INVESTIGADOR TITULAR<br/>"A"</b>                                                    | Cargo: <b>COORDINADOR DE CS.<br/>COMPUTACIONALES</b>                                         | Cargo: <b>DIRECTOR GENERAL DEL<br/>INAOE</b>                                                    |

