



## Departamento de Física

**Memorando Nro. EPN-DFIS-2025-0254-M**

**Quito, D.M., 27 de marzo de 2025**

**PARA:** Ph.D. Walter Polo Vaca Arellano  
**Decano de la Facultad de Ciencias**

**ASUNTO:** Informe de cumplimiento de servicios institucionales

De mi consideración:

Le extiendo un cordial saludo al mismo tiempo que agradezco por el apoyo brindado para participar en la conferencia "Global Physics Summit". Adjunto pases de abordar e informe.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

PhD. Esteban Felipe Iribarra Cazar (Docente)

**PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 2, GRADO 4)**

Anexos:

- Informe
- Pases de abordar



Firmado electrónicamente por:  
**ESTEBAN FELIPE  
IRRIBARRA CAZAR**





## ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

### INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)  26-03-2025 ✓
---	--

#### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Iribarra Cazar Esteban Felipe	PUESTO QUE OCUPA: Profesor agregado de la EPN
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Anaheim, California, Estados Unidos	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Física

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Esteban Iribarra

#### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

##### Actividades:

Se asistió a varias actividades propuestas dentro de la Global Physics Summit. Se debe destacar las siguientes:

- Presentación de la charla “Active Learning in Introductory Physics: Enhancing Academic and Soft Skills Performance”
- Presentación del poster “Remote Photovoltaic Laboratory at 3000 Meters on the Equatorial Line: A Unique Resource for Renewable Energy Education”
- Asistencia al workshop Teaching Strategies that Work: FTI Workshop for Educators
- Asistencia al workshop Practicing Professionalism Workshop for Physics Educators
- Se mantuvieron varias reuniones con Eric Burholder para identificar temas de futuras investigaciones e implementaciones de diferentes metodologías de aprendizaje activo en la enseñanza de la física en la EPN.

##### Resultados:

- En resultado más importante sin duda es la presentación del primer estudio de implementación a gran escala de metodología activas de enseñanza de la física. La retroalimentación recibida fue importante y se espera enviar un artículo respecto a este tema en el primer semestre de este año 2025.
- Se reforzó la colaboración con Eric Burholder quien ha colaborado como experto en Physics Education Research para el diseño de la maestría en enseñanza de la física, implementación de diferentes metodologías en la enseñanza de la física y diseño de estudios para evaluar el impacto.

<b>OBSERVACIONES</b>	
<b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</b>	<b>NOTA</b>
 <p>Firmado electrónicamente por: <b>ESTEBAN FELIPE IRRIBARRA CAZAR</b></p> <hr/> <p>Esteban Iribarra Profesor agregado C.I.: 1712512779</p>	<p>El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado</p>
<b>FIRMAS DE APROBACIÓN</b>	
<b>FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO</b>	<b>FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD</b>
 <p>Firmado electrónicamente por: <b>WALTER POLO VACA ARELLANO</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>WALTER POLO VACA ARELLANO</b></p>
<p>Dr. Polo Vaca Decano de la Facultad de Ciencias</p>	<p>Dr. Polo Vaca Decano de la Facultad de Ciencias</p>

# 2025 Certificate of Attendance

American Physical Society  
Global Physics Summit 2025  
March 16 - 21 | Anaheim, California and Online

THIS IS TO CERTIFY THAT

*Esteban Iribarra Cazar*

attended the American Physical Society's Global Physics Summit.  
Pre-meeting tutorials and short courses were held on March 15 - 16, 2025.

*Luzette Rogers*

Registration Manager  
American Physical Society  
March 21, 2025

UNITED

INTL

FZ4F54 23F  
UA 2083 BA6509

65

IRRIBARRA/ESTEBAN

QUITO TO HOUSTON

UA2083

GATE

BOARDING BEGINS:

SEAT

BOARDING GROUP

**UIO-IAH A11**

**11:55P**

**23F**

**3**

SAT MARCH 15 2025

GATE MAY CHANGE

BOARDING ENDS: 12:20 AM

FLIGHT DEPARTS: 12:35 AM

FLIGHT ARRIVES: 5:55 AM

CONFIRMATION: FZ4F54  
TICKET: 016 3583247014

A STAR ALLIANCE MEMBER

UNITED

INTL

FZ4F54 37C  
UA 2600 BA6509

104

IRRIBARRA/ESTEBAN

HOUSTON TO LOS ANGELES

UA2600

GATE

BOARDING BEGINS:

SEAT

BOARDING GROUP

**IAH-LAX**

**6:40A**

**37C**

**5**

SAT MARCH 15 2025

BOARDING ENDS: 7:05 AM

FLIGHT DEPARTS: 7:20 AM

FLIGHT ARRIVES: 9:20 AM

CONFIRMATION: FZ4F54  
TICKET: 016 3583247014

A STAR ALLIANCE MEMBER

UNITED

INTL

FZ4F54 32C 387  
UA2490 ELAX0024

IRRIBARRA/ESTEBAN

Los Angeles to Houston-Bush Intl

UA2490

GATE

BOARDING BEGINS

SEAT

BOARDING GROUP

**LAX-IAH**

NOT YET ASSIGNED

**12:16 AM**

**32C**

**5**

SUN 23 MAR 2025

Boarding Ends: 12:41 AM

Flight Departs: 12:56 AM

Flight Arrives: 6:05 AM

REBOARD

Confirmation: FZ4F54  
Ticket #3624700318161

A STAR ALLIANCE MEMBER

UNITED

INTL

FZ4F54 35A 65  
UA1002 ELAX0024

IRRIBARRA/ESTEBAN

Houston-Bush Intl to Quito

TRAVEL READY

UA1002

GATE

BOARDING BEGINS

SEAT

BOARDING GROUP

**IAH-UIO**

NOT YET ASSIGNED

**5:30PM**

**35A**

**3**

SUN 23 MAR 2025

Boarding Ends: 5:55 PM

Flight Departs: 6:10 PM

Flight Arrives: 11:30 PM

REBOARD