Medellín, 21 de Julio de 2025

Señores

Facultad de Ciencias

Sede Medellín

**Asunto:** Aval solicitud de apoyo convocatoria de movilidad para estudiante

Respetados señores:

La Dirección del Área Curricular de Física avala la siguiente solicitud de movilidad:

|  |  |
| --- | --- |
| **Estudiante:** | Samuel Huertas Rojas |
| Programa al cual se encuentra vinculado: | Maestría en Ingeniería Física |
| Estado: | Activo \_\_X\_\_ En trámites para grado \_\_\_\_ |
| Grupo de investigación que lo avala |  |
| Nombre del evento | **RIAO-OPTILAS 2025** |
| Lugar: | Santa Cruz de la Sierra, Universidad Privada Boliviana. Bolivia |
| Fecha: | 17 a 21 de Noviembre 2025 |
| Trabajo a presentar | Título: Design and Simulation of GeSbS-Based Microcavities for Advanced Nonlinear Photonics  Autores: Samuel Huertas Rojas, Rafael A. Casalins Hernadez, Camilo Hurtado Ballesteros, Samuel Serna Otálvaro  Tipo de presentación: Ponencia oral. |
| Modalidad | Poster \_\_\_\_\_ Ponencia \_\_X\_\_\_ |
| Relación con el trabajo de tesis, trabajo de grado | Presetnación de resultados y simulaciones de avance en el proyecto de la tesis de maestría. |
| Actividades de Investigación que está desarrollando y que ameritan presentación de los resultados alcanzados | Modelamiento y simulaciones numéricas de micro cavidades con materiales no lineales para la generación de fotones entrelazados en dispositivos de fotónica integrada. |

Apoyos otorgados para la movilidad por parte del Área Curricular:

|  |  |
| --- | --- |
| Viáticos | $0 |
| Inscripción | $ |
| Tiquetes | $ |
| **TOTAL** | **$0** |

Atentamente,

|  |  |
| --- | --- |
| **Director del Departamento** | **Director de Tesis** |