

## **RALLY POR LA LUZ**

### **2do Concurso estudiantil para fomentar el conocimiento en el área de biofotónica**

Septiembre 29 y 30, 2025  
Instalaciones del INAOE

En el marco del VIII Seminario Internacional de Ciencias y Tecnologías Biomédicas-PRIS, se invita a estudiantes de nivel licenciatura y posgrado a participar en el reto **RALLY POR LA LUZ** organizado por el programa de Posgrado de Ciencias y Tecnologías Biomédicas del INAOE, que se llevará a cabo 29 y 30 de septiembre de 2025 en las instalaciones del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en Tonantzintla, Puebla. Los participantes pueden ser estudiantes universitarios o de posgrado con conocimientos de carreras afines a biomedicina, biología, biotecnología, computación, electrónica, ciencias de la salud, física, matemáticas, entre otras. Estos son los perfiles sugeridos, pero no habrá exclusión en caso de tener una formación diferente.

Este concurso ofrece a los participantes la oportunidad de familiarizarse con conceptos, dispositivos, equipos, laboratorios y en general con temas de interés en la biofotónica.

Los participantes dispondrán de 2 días para adentrarse en temas de biofotónica a través de actividades dinámicas, visitas a laboratorios y actividades de evaluación. El concurso consistirá en las siguientes etapas:

**ESTACIONES (DÍA 1).** El rally por la luz incluye un concurso por equipos para solucionar retos a través de 10 estaciones. Cada estación tiene un nombre, un tema y un reto que resolver que les permitirá avanzar al siguiente y adquirir conocimientos al tiempo que recorren las instalaciones del INAOE. Los retos son variados, incluyen desde anagramas, hasta experimentos didácticos.

**VISITAS A LABORATORIOS (DIA 2).** El recorrido por los laboratorios de la LGAC de Biofotónica permitirá complementar y reforzar el acercamiento al área de biofotónica, conocerán a los doctores encargados de cada laboratorio, los temas que trabajan y a los estudiantes involucrados en los proyectos de investigación.

**ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN (DIA 2).** Este será una competición a través de preguntas y respuestas por equipos para defender el conocimiento adquirido durante el paso por las diferentes estaciones y las visitas a los laboratorios.

**PREMIACIÓN (DIA 2).** Cada etapa de la actividad incluye la acumulación de puntos y al finalizar las actividades el equipo con más puntos será el vencedor.

### **HOSPEDAJE**

Para fomentar la participación de estudiantes de instituciones externas a la zona conurbada de Puebla se proporcionará hospedaje para los participantes. Para solicitar este apoyo indicarlo en el formulario de registro antes del 15 de septiembre (sujeto a disponibilidad).

### **Bases para participar en el concurso**

## **I. Perfil de los participantes**

1. Ser estudiante de los niveles superior (universidad) o posgrado.
2. La participación será en equipos que se conformarán en el evento por los encargados de la actividad.
3. Es deseable que los participantes cuenten con un dispositivo para consulta de información en internet.
4. Los y las participantes se comprometen a cumplir con las reglas del concurso.
5. Cupo limitado.

## **II. Programa**

### **29 de septiembre**

- 8:30 Registro y organización de equipos
- 9:00 a 13:30 Rally por la luz a través de estaciones
- 13:30 a 15:00 Tiempo de comida
- 15:00 a 17:30 Rally por la luz a través de estaciones

### **30 de septiembre**

- 9:00 a 12:00 Visitas a laboratorios
- 12:00 a 14:00 Actividad de evaluación
- 16:00 Premiación

## **III. Criterios generales**

El comité organizador es el encargado de establecer y regular las actividades y evaluaciones y tiene completa autoridad dentro del concurso, sus decisiones son inapelables.

## **IV. Inscripción**

Se realiza a través del formulario de registro en el sitio: <https://rally-luz.github.io/2025/>.



Toda la información oficial acerca de este concurso: bases, formatos, rúbrica y avisos se publicarán en <https://ccc.inaoep.mx/~seminario-biomedicas/RallyXLU.html>. Cualquier resolución que se adopte por incidentes no previstos en esta convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador. Para dudas favor de contactar al correo electrónico: [rallyxluz@inaoep.mx](mailto:rallyxluz@inaoep.mx)

## **Organizadores**

Dra. Teresita Spezzia Mazzocco. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.

## **Organización técnica**

- Dr. Ricardo Lozano Rosas. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- M.C. Estephania Caballero Loaiza. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- M.C. Elvis Anyel García Cortés. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- M.C. Maria Gloria Conde Cuatzo. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- M.C. Silvia Iliana Franco Pastrana. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- M.C. Doralycia Carranza Zúñiga. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- M.C. Janina Ninette Robles Minutti. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- M.C. Cristina Isabel Díaz Failach. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Dr. David Iván Loaiza Toscuento. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Dra. Cruz Elizabeth Pérez Corona. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Lic. Alberto Ramos Ovando. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Tec. Mayra Felix Salazar Morales. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.