

CONVOCATORIA

1er Concurso estudiantil para fomentar el conocimiento en el área de biofotónica a través del “RALLY POR LA LUZ”

Septiembre 30 y Octubre 1, 2024

En el marco del VII Seminario Internacional de Ciencias y Tecnologías Biomédicas-PRIS, se invita a estudiantes de nivel medio superior y licenciatura a participar en el reto **RALLY POR LA LUZ** organizado por el programa de Posgrado de Ciencias y Tecnologías Biomédicas del INAOE y la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Costa Rica, que se llevará a cabo del 30 de septiembre al 1 de octubre de 2024 en las instalaciones del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en Tonantzintla, Puebla. Los participantes pueden ser estudiantes universitarios o de nivel medio superior con conocimientos de carreras afines a biomedicina, biología, biotecnología, computación, electrónica, psicología, 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 mesas de debate. 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.

MESA DE DEBATE (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 3). Cada etapa de la actividad incluye la acumulación de puntos y al finalizar las actividades el equipo con más puntos será el vencedor.

Para fomentar la participación de estudiantes de instituciones externas a la zona conurbada de Puebla se proporcionará hospedaje por dos noches (domingo 29 y lunes 30) para los participantes. El alojamiento está sujeto a disponibilidad y al dictamen de un comité evaluador

de las solicitudes. Para solicitar este apoyo se pide indicarlo en el formulario de registro y llenar este antes de 15 de septiembre (sujeto a disponibilidad).

Bases para participar en el concurso

I. Perfil de los participantes

1. Ser estudiante de los niveles Medio Superior o Superior (Universidad)
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

30 de septiembre

- 08:30 Registro y organización de equipos
- 09:00 a 14:00 Rally por la luz a través de estaciones
- 14:00 a 16:00 Comida
- 16:00 a 18:00 Rally por la luz a través de estaciones

1 de octubre

- 09:00 a 12:00 Visitas a laboratorios
- 12:00 a 14:00 Mesas de debate

2 de octubre

- 09:45 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://form.jotform.com/242407101328849>.



V. Premiación

El comité organizador premiará al equipo que consiga la mayor cantidad de puntos con premios en especie.

La premiación se llevará a cabo el día 2 de octubre después de la Ceremonia de Inauguración del VII Seminario Internacional de Ciencias y Tecnologías Biomédicas.

Toda la información oficial acerca de este concurso: bases, formatos, rúbrica y avisos se publicarán en <https://ccc.inaoep.mx/~seminario-biomedicas/index.php>. 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: yadiana9806@hotmail.com

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.
- Lic. Jazmín Hernández Barrita. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Lic. Yailinn Yadiana Calvo De Arma. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Lic. Luis Felipe Sánchez Romero. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Lic. Víctor Manuel López Portilla. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Lic. Andrea Elizabeth Rivera Patlán. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Lic. Rocío Ivonne Pérez González. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- Mayra Felix Salazar Morales. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.