

## **Informe de actividades**

### **Actividades realizadas**

Curso de Astrofísica: Miles de Millones de Estrellas  
Curso de Óptica: La Lente del Conocimiento  
Diseño Óptico/ Taller de Óptica (Plática/Laboratorio)  
Robótica (Plática/Taller)  
Ciencia Reciclable (Taller: Cómo enseñar Ciencia con Basura?)  
La Divulgación de la Ciencia (Discusión)  
Óptica no Lineal (Plática/Laboratorio)  
Experimentos de Óptica sin laboratorio (Taller)  
Sobre el Libro Informativo (Taller)  
Clubes de Ciencia en las escuelas (Plática/Discusión)  
Conociendo el Cielo (Taller: Observación a ojo y con telescopios)  
Ciencias en la BUAP (Plática)  
Libros de Divulgación (Taller)  
Problemas en la Enseñanza de las ciencias (Discusión)  
Colorimetría (Taller)  
Cómo organizar Ferias de Ciencia? (Taller)  
Física Moderna (Plática)  
Ciencias en la UDLA (Plática)  
Por qué la Química? (Plática/Taller)

### **Resultados obtenidos**

Obtención de conocimientos y actualización de los mismos.  
Observar como se trabaja en diferentes lugares de la Republica Mexicana la divulgación.  
Aprendizaje de talleres de impacto en diferentes disciplinas.  
Conocer métodos de enseñanza y de manera ludica.  
Creción de redes de información con los participantes del Taller.

### **Contribuciones**

Enseñar los aprendizajes obtenidos frente a grupo en la docencia .  
Presentar los proyectos de ciencia ciudadana en los que trabajo el Planetario y su impacto en la comunidad.  
Mostrar el trabajo que se realiza con los clubes de ciencia del Planeario.

## Conclusiones

El taller de ciencias para profesores impartido en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. Resulto ser un gran aprendizaje para la docencia y para el trabajo que realizó en el Planetario de Playa del Carmen "Sayab". Además de traer nuevas formas de aplicar los conocimientos adquiridos en la implementación de cursos y talleres. En lo que respecta con los profesores la interacción fue enriquecedora y se creó un grupo de trabajo para compartir información fuera del taller.

