



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 59  
(NOVIEMBRE 2016)

## Capítulo Estudiantil SPIE Promueve Ciencia y Tecnología

- **Capítulo Estudiantil SPIE de la UPT cuenta con respaldo internacional**
- **Realiza difusión en Instituciones de Educación Básica.**

El Capítulo Estudiantil de SPIE (Sociedad Internacional para la Óptica y la Fotónica) de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), además de realizar investigación y desarrollo de proyectos tecnológicos de forma permanente, tiene también como una de sus actividades esenciales el difundir la ciencia entre la comunidad, de esta forma que las visitas a instituciones de educación básica son parte fundamental para fomentar una cultura de investigación.

Bajo su programa *Háblame de Ciencia*, el capítulo estudiantil de la UPT acudió recientemente al Colegio Antares de Nivel Secundaria y al Colegio Tulancingo Nivel Primaria, donde realizó una plática sobre la función de la luz: ¿Qué es la luz?, ¿Cómo funciona la luz? ¿Cómo interactúa con los medios?, con apoyo de experimentos simples como lo es un espejo, un vaso con agua, lupas cóncavas y biconvexas, marcadores fosforescentes y fluorescentes, luz neón y ultravioleta, plastilina, entre muchos otros experimentos donde pudieron observar fenómenos ópticos.

Román Hurtado Pérez miembro de la Sociedad Americana de Óptica (OSA) y miembro del Capítulo Estudiantil SPIE de la UPT, en entrevista comentó que realizar pláticas y demostraciones de temas científicos, tiene como objetivo que los alumnos conozcan de las aplicaciones que pueden tener los conocimientos que van recibiendo en el día a día en sus instituciones, para despertar en ellos el interés por darle una explicación a los fenómenos científicos que se van presentando en su desarrollo, con un enfoque cada vez más profundo y apegado a la ciencia.

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, comentó que el fomentar la investigación desde los niveles básicos de educación, es una labor que es primordial para crear una sociedad culta y ocupada en el desarrollo de proyectos de carácter científico y tecnológico, lo que permite a cualquier nación propiciar el desarrollo social y garantizar una mejor calidad de vida para todos. Agregó que los integrantes del Capítulo SPIE son estudiantes de la Maestría en Computación Óptica y del Doctorado en Optomecatrónica.

Por otro lado señaló que la Politécnica de Tulancingo, seguirá realizando lo propio impulsando siempre la educación y en desarrollo de ciencia y tecnología; para coadyuvar con las Políticas de Desarrollo Estatal que buscan mejorar las condiciones de vida de todas las regiones que comprenden nuestra entidad.



# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 59

(NOVIEMBRE 2016)

