

Tulancingo de Bravo, Hgo. 28 de julio del 2022

Boletín No. 18 -2022

## Imparten conferencia de Óptica a estudiantes de la UPT

La Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), trabaja de manera constante para acercar la ciencia al estudiantado de esta Institución, que además, impacten en diversos sectores de la sociedad; en esta ocasión, se impartió la conferencia “La Luz en Nuestro Universo”, a cargo del investigador mexicano Noel Iván Toto Arellano.

Durante la conferencia, la cual fue dictada de manera virtual mediante la plataforma de Zoom a estudiantes de la UPT, de licenciatura y posgrado, el especialista abordó el tema de cómo descubrir la historia del Universo, tratar de entender cómo empezó todo, “gracias a la luz somos viajeros del tiempo”, puntualizó. De igual manera, respondió de forma amena a los asistentes, cuestionamientos como: ¿Por qué el cielo nocturno es oscuro?, ¿Por qué su luz no inunda el cosmos?, ¿Cómo funciona el ojo?, ¿Qué es una fibra óptica?, ¿Cuáles son los colores básicos?, entre otras.

Toto Arellano, es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel III, pertenece a la Academia Mexicana de Ciencias y es Senior Member por la Asociación Americana de Óptica (OSA). Autor de 54 publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), 50 publicaciones arbitradas, cinco capítulos de libros, tres libros editados, dos artículos de divulgación, además de ser arbitro certificado por la OSA y ELSEVIER.

En esta ocasión, el Rector de esta casa de estudios, Oswaldo del Villar Furiati, reconoció el trabajo destacado que el ponente realiza en el ámbito de la Óptica, así como agradecer la plática que compartió con los estudiantes de la UPT; de igual manera recalcó la importancia de este tipo de conferencias, las cuales permiten incentivar y estimular los trabajos de investigación científica en los jóvenes de la institución.

**SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN**  
Dr. Gustavo Rodríguez Zurita

**CASA DE INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

**La luz en nuestro Universo**  
**Propiedades**

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

Noel Ivan Toto Arellano  
Universidad Tecnológica de Tulancingo

UTEC

Participants list:  
Beatriz Adriana Hernández  
Dirección de Investig...  
Noel Ivan Toto  
Gabriel Ortega  
Gabriel Ortega  
Raúl Guerrero  
Raúl Guerrero

Presentación de PowerPoint - Adobe Acrobat Pro

Está compartiendo la pantalla

Ahora los participantes pueden ver su aplicación

Secretaría de Educación Pública

20 años UPT TULANCINGO

La Universidad Politécnica de Tulancingo

otorga el presente

**RECONOCIMIENTO**

al: **DR. NOEL IVÁN TOTO-ARELLANO**

Por haber impartido la conferencia:  
**"La Luz en Nuestro Universo",**  
a la comunidad universitaria de esta casa de estudios.  
Dentro del programa: **"Viernes en la Ciencia".**

Lic. Oswaldo del Villar Furlati  
Rector

Líderes  
**CONSTRUYENDO**  
su FUTURO

Participants list:  
Arturo Guzman...  
Arturo Guzman Barraza  
Dirección de Investigación y Posgra...  
Noel Ivan Toto  
Beatriz Adriana Hernández Neri