



Tulancingo, Hgo. 22 de marzo de 2019
Boletín 34 -2019

Conferencia “Ondas Gravitacionales” es impartida a estudiantes de la UPT.

Con el objetivo de difundir la ciencia de una manera divertida entre los estudiantes de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) y con ello coadyuvar a despertar vocaciones científicas, el interés por el cultivo y el desarrollo de la ciencia, se lleva a cabo en la institución, el programa de Conferencias “Viernes en la Ciencia” en conjunto con la Academia Mexicana de Ciencias.

En esta ocasión, se contó con la presencia de Nora Eva Bretón Báez, quien es investigadora del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) nivel 3C, quien impartió la conferencia titulada “Ondas Gravitacionales” a estudiantes de los diferentes programas educativos.

Durante la conferencia, abordó el tema acerca de cómo son las ondas gravitacionales, cuáles son sus posibles fuentes y el tipo de radiación que producen, así como la manera en que se ha detectado en los interferómetros LIGO, el cual es un observatorio de detección de ondas gravitatorias.

La sigla proviene de Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory. La misión para la que se diseñó es confirmar la existencia de las ondas gravitatorias predichas por la teoría de la relatividad general de Einstein, y medir sus propiedades, comentó la ponente. De igual manera habló sobre la detección indirecta de radiación gravitacional a través de los efectos relativistas observados por Hulse y Taylor en pulsares binarios.

Al respecto, el Rector de la UPT, Arturo Gil Borja agradeció la presencia de la especialista en la institución, comentando la importancia de estas actividades impartidas a la comunidad universitaria, con expertos en la materia, ya que Bretón Báez ha publicado 50 artículos en revistas internacionales con arbitraje y 25 en Memorias de Congreso.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

