

¿Sabías que?

El ¡2015!

Es el año Internacional de la Luz.

¿Que es la Luz? La Luz es una de las energías primarias del universo.

La naturaleza de la luz es electromagnética, compuesta por pequeñas partículas llamadas "fotones", denominados así por Albert Einstein.



La ONU declara el año 2015 (El aniversario 150 del ensayo de Maxwell), como el año internacional de la Luz.

"Las ecuaciones de Maxwell"
Las ecuaciones de la electricidad y el magnetismo son la base para entender la naturaleza real de la luz como una onda electromagnética.

¿Por qué celebrar La Luz? Por tres razones...

¿Sabías que la luz tiene velocidad?

La velocidad en el vacío es de 299.792.458 metros por segundo.

Inspirado en los escritos de Faraday sobre la electricidad, Maxwell desarrolló fórmulas matemáticas más precisas sobre ésta.
Ecuación llamada "de ondas".



El científico Árabe Ibn Al-Hazen:
- Presentó su libro de óptica que habla de la luz y cómo vemos.
- Descubrió que la luz se mueve en línea recta.



Se creía que los ojos generaban un rayo de luz para observar los objetos. Alhazen afirmó que un cuerpo o un fenómeno que emite luz (el sol, un rayo, una lámpara o el fuego), se refleja sobre los objetos y lo que vemos es la luz reflejada sobre ellos.



En noviembre de 1922 el Premio Nobel es concedido a Albert Einstein. Por su descubrimiento del efecto fotoeléctrico donde postuló que la luz se transporta en diminutos paquetes "Fotones".



Las ondas de luz llegan a la tierra desde el sol y los objetos reflejan estas ondas de luz. El color es la forma en que los ojos perciben las ondas de luz. La frecuencia y energía de una onda de la luz determina el color que vemos.

La Luz y su historia.

Isaac Newton con un prisma descompuso la luz blanca en colores el cual llamó "Espectro".

En el año 1800 William Herschel descubre la luz infrarroja y que la luz conduce calor.



Creación de la Bombilla.
En 1879 Thomas Alva Edison logró que una lámpara estuviera encendida aproximadamente 40 hrs. Iniciando la era de la luz eléctrica.

Y se hizo La Luz...

