

## Acontecer científico

### HOLGUIN EN NOTICIAS

El día 13 de diciembre, se desarrolló en Holguín, el I TALLER DE CIENTIFICOS HOLGUINEROS donde se reconocieron a seis figuras de la comunidad como PERSONALIDAD CIENTIFICA EN EL TERRITORIO. Estas fueron:

- Dra. Pura Avilés Cruz, destacada por sus aportes en el campo de la Medicina y reconocido prestigio internacional con la aplicación de la "Técnica del abdomen abierto"
- Prof. Joaquín Vázquez Fernández, Físico prestigioso, que se le reconoce nacionalmente e internacionalmente por vincular la Ciencia con la Literatura.
- Dr. Roberto Rodríguez Córdova, Economista destacado, estudioso del comercio y el medio ambiente.
- Dr. José M. Guarch Delmonte, destacado arqueólogo con un prestigio nacional e internacional.
- Dr. Rafael Vázquez Fernández, prestigioso cirujano, reconocido internacionalmente por la separación quirúrgica de siameses xifópagos.
- Dr. José Vega Suñol, etnólogo por excelencia y reconocido internacionalmente por los estudios realizados acerca de la formación del hombre como problemática cultural.

Fueron reconocidos en un acto solemne, con la participación de personalidades del territorio de diferentes esferas y donde se brindaron opiniones que exaltaron las cualidades de estos científicos.

Este taller, forma parte de un resultado de un proyecto sobre "VIDA Y OBRA DE CIENTIFICOS HOLGUINEROS.

Para mayor información, consultar a la Lic. Jandy Alí Sánchez, J' Proyecto.

E.mail: [jandy@holquin.inf.cu](mailto:jandy@holquin.inf.cu)

### Centenario de la Teoría Cuántica de Planck

En el postrer del último año del siglo que finaliza el segundo milenio de nuestra era, la comunidad científica mundial celebra el centenario de un hecho que significa el inicio de la etapa de la llamada Física Moderna. En efecto, el 14 de diciembre del año 1900 el alemán Max Planck presentó en la Sociedad de Física de su país natal, la tesis que pasó a la historia como Teoría de los Cuantos, estremeciendo los cimientos mismos del hasta ese momento incombustible edificio de la Física Clásica.

Por tal motivo, los físicos holguineros efectuaron el 14 de diciembre una sesión científica en el Instituto Superior Pedagógico "José de la Luz y Caballero", en la cual profesores y estudiantes de la disciplina participaron en conferencias y coloquios acerca de los fundamentos y consecuencias del acontecimiento que

puso en marcha la nueva física; así como sobre la personalidad de su protagonista.

En los finales del siglo XIX, los físicos trataban de encontrar una ecuación matemática cuya representación gráfica correspondiera a la curva empírica que se había obtenido de la relación entre la distancia y la longitud de onda de la radiación del cuerpo negro a determinada temperatura. Los físicos ingleses Rayleigh y Seans y el alemán Wien propusieron sus proyectos de ecuaciones pero ninguno de los dos logró lo que se buscaba. Mientras los ingleses se aproximaban en cuanto a grandes valores de la longitud de la onda, el alemán lo hacía para los valores más pequeños.

Fue Planck el que con magistral ejercicio del intelecto y con inspiración casi poética dio con la ecuación precisa aunque para ello tuvo que introducir una revolucionaria hipótesis según la cual la emisión de radiación no se producía de manera continua sino en forma de paquetes o corpúsculos a lo que se les llamaría más adelante Cuantos.

La Teoría de los Cuantos abrió el camino al establecimiento de la Mecánica Cuántica, la cual conjuntamente con las Teorías de la relatividad de Einstein constituyen los tres grandes pilares de la física Moderna, todavía vigente en nuestros días.