



Luz desde la ciencia, filosofía e historia: punto de análisis

20 de Octubre 2015 Por: Noemy Chinchilla Bravo [1]

El Fís. Juan Carlos Lobo expuso en el I Simposio de Luz, Ciencia e Historia sobre el Rayo Verde.

La luz ha estado presente en la historia, la filosofía, y la ciencia. Así lo evidenciaron los expertos: Dra. Marcela Hernández, física de la Universidad de Costa Rica (UCR) [2]; el Dr. Guillermo Coronado, filósofo del TEC- UCR; el Dr. Franco Fernández, historiador y el Fís. Juan Carlos Lobo, Físico del TEC, en el el **I Simposio de Luz, Ciencia e Historia**.

En su disertación, Lobo, expuso sobre **el Rayo Verde** y le explicó a los asistentes que este **es un fenómeno que se manifiesta al filo del atardecer, justo al desaparecer el sol y requiere de condiciones atmosféricas específicas**. Además destacó que el sol no emite la misma intensidad de luz en todos los colores.

En el campo de la ciencia, Hernández explicó sobre **“Oro y Plata en los bosques costarricenses: propiedades ópticas de escarabajos costarricenses”**. Destacó cómo **actualmente se está desarrollando una investigación en el Centro de Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales (CICIMA)** [3].

De forma interdisciplinaria biólogos, químicos y físicos teóricos y experimentales estudian el color de algunas especies de abejones que viven en los bosques costarricenses.

“Nos hemos enfocado específicamente en el estudio de los abejones con brillo metálico, cobre, dorado y plateado, estudiando a fondo su estructura, modelándola teóricamente para explicarla y entender sus ventajas evolutivas de la luz”, expresó Hernández.

Por otra parte, en el área de la filosofía, Coronado habló sobre las **principales teorías de la luz en la historia** de la ciencia e hizo especial énfasis en la contraposición de la identidad de la luz como onda o partícula. Además hizo referencia al momento histórico en el que se acepta la dualidad como única manera de explicar de forma completa los fenómenos asociados a la luz.

Finalmente, Fernández, destacó la **historia de la iluminación de la ciudad de Cartago**, desde los faroles que rodeaban la Plaza Mayor hasta la conformación de la actual Junta Administrativa de Servicios Eléctricos de Cartago (JASEC) [4]. Hizo énfasis en los movimientos sociales que organizaron los habitantes de esta provincia para exigir sus derechos de un buen servicio cobrado a un precio justo.



Es
Te
Co

z y sus
gico de

Parte de

los asistentes al I Simposio de Luz, Ciencia e Historia.

Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/395>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo>

[2] <http://www.ucr.ac.cr/>

[3] <http://www.cicima.ucr.ac.cr/cicima>

[4] <http://www.jasec.go.cr/>

[5] http://www.io.csic.es/ca_noticias.php?Id=96

[6] <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/fisica/Paginas/default.aspx>

[7] <http://www.tec.ac.cr/Paginas/index.html>