

Viernes de Ciencia

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) invita, al especial “Viernes de Ciencia”, a la conferencia:

"La luz y las partículas fantasmas".

Imparte: doctor **Eduardo de la Fuente Acosta**, profesor-investigador del Departamento de Física del CUCEI

La astronomía de multimensajeros ha incorporado recientemente a los neutrinos para obtener una visión más completa de los fenómenos astrofísicos. El 22 de septiembre de 2017 el IceCube, un detector de neutrinos instalado en la Antártida, detectó un neutrino de muy alta energía y determinó su procedencia en una galaxia en la constelación de Orión. Esta galaxia tiene un gigantesco agujero negro en su centro que está atrapando grandes cantidades de materia por lo que desde su periferia se emiten potentes chorros de energía, este tipo de objeto se conoce con el nombre de Blazar. Tras la alerta de detección la comunidad astrofísica se apresuró a apuntar una gran cantidad de telescopios a esa área de cielo para complementar la detección original. Entre estos telescopios se encuentra el observatorio de rayos gamma HAWC (acrónimo de High Altitude Water Cherenkov).

Entrada libre.

Fecha:

Viernes 20 de Julio de 2018

Lugar:

Instituto de Astronomía y Meteorología. Dom. avenida Vallarta 2602, colonia Arcos Vallarta

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/actividades/viernes-de-ciencia-43?height=400px&inline=true&width=600px>