Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://comsoc.udg.mx)

UdeG lídera y coordina un trabajo del observatorio HAWC

Actividades de cableado en la instrumentación del High Altitude Water Cherenkov

Meta: que “las señales de los detectores que componen al observatorio lleguen al centro de comando para ser procesadas, y así generar la **ciencia básica**”, explicó el jefe nacional de cableado del HAWC, doctor Eduardo de la Fuente Acosta, académico e investigador de la UdeG.

Una forma de contribuir al fortalecimiento de la ciencia en México, agregó, es la colaboración de estudiantes e investigadores en proyectos científicos y tecnológicos de alto impacto, ya que genera conocimiento y experiencia, forma líderes y grupos de conocimiento, y se vincula con instituciones y países de primer nivel.

Proyecto pone a México en el mapa científico del mundo, ya que impulsa la ciencia básica al hacer análisis de datos, dijo el jefe suplente de la junta de colaboración del HAWC, doctor Lukas Nellen, también especialista de la **Universidad Nacional Autónoma de México**. Sobre los alcances, precisó: “Vamos a dejar a todo el mundo la infraestructura que estamos creando en México, el manejo de datos, la infraestructura de redes para otros proyectos” relacionados con las ciencias biológicas y climatológicas.

Durante rueda de prensa, el jefe de sitio del HAWC, doctor Ibrahim Torres Aguilar, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, añadió que con este observatorio **buscan descifrar misterios del cosmos**, ya que sus detectores tienen una sensibilidad quince veces superior a su predecesor, el observatorio Milagro.

Torres Aguilar destacó el esfuerzo de la UdeG de muchos años en la formación de profesionales que “ahora no sólo investigan, sino que son líderes en un proyecto internacional” y producen aún más recursos humanos con mayor calidad.

Observatorio HAWC

- El más poderoso del mundo en su tipo.
- Es un proyecto binacional **México-Estados Unidos**.
- Opera desde el 1 de agosto pasado.
- Está ubicado en las faldas del Volcán Sierra Negra, en Puebla.
- Está compuesto por 300 detectores Cherenkov, contenedores de agua ultra pura y con instrumentación electrónica de alta sensibilidad a la luz.
- Realizan estudios de física de altas energías como rayos gamma.
- De la UdeG colaboran tres académicos y un estudiante de posgrado.

Posterior al acto tuvo lugar la inauguración del I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología

Aeroespacial, CICYTA Jalisco 2013, que se realizará hasta el 22 de noviembre. Entre otros asistió el Rector del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, doctor César Octavio Monzón.

A T E N T A M E N T E
“Piensa y Trabaja”
Guadalajara, Jal., 20 de noviembre de 2013

Ver nota completa [1]

Texto: Eduardo Carrillo
Fotografía: CUCEI
Edición web: Andrea Parrilla

Etiquetas:
CUCEI [2]

URL Fuente: https://comsoc.udg.mx/noticias/udeg-lidera-y-coordina-un-trabajo-del-observatorio-hawc

Links
[1] http://148.202.105.20/prensa/boletines/2013/noviembre/1666edu.pdf
[2] https://comsoc.udg.mx/etiquetas/cucei