

BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. **893**.

Ciudad Universitaria, 01 de Septiembre de 2015.

Imparten taller de construcción de telescopios en CIICAp

Con materiales simples, como tubos de PVC o cartón, alumnos del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), aprenden cómo elaborar telescopios para observar cuerpos celestes y desarrollar sus capacidades científicas en las áreas de Astronomía y Física.

Rogelio Cruz Reyes, doctor en Física, Coordinador de Capacitación Astronómica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) del proyecto “Del aula al Universo” y parte del equipo que imparte el taller de construcción de telescopios, dijo que el objetivo es construir con los estudiantes 5 telescopios para su utilización y brindar la capacitación astronómica correspondiente.

Agregó que los beneficios que obtienen los alumnos universitarios es el desarrollo de habilidades de investigación, además de determinar ciertos procesos para hacer investigación aplicada, “les permite entender sobre qué basamentos teóricos y prácticos pueden desarrollar algún tipo de investigación en su área o en astronomía”.

El proyecto consiste en que los alumnos aprendan a utilizar correctamente los telescopios para hacer observaciones particularmente del sol y observación nocturna, en donde se buscan objetos del espacio cercano como planetas, asteroides, la luna y otros objetos del espacio profundo como nebulosas, galaxias y cúmulos estelares.

Sobre el proyecto “Del aula al Universo”, explicó que trata de enseñar al estudiante a entender cómo se mueve la bóveda celeste y localizar objetos en ella.

Por su parte, Noé Cuautle Tepox, técnico del taller de óptica de la BUAP, dio a conocer que el corazón del telescopio (constituido por el espejo primario y secundario) se fabrica en el taller de óptica de la BUAP y es la única pieza que se hace pues ya no se consigue en cualquier lugar, aunque las demás piezas se pueden adquirir en la ferretería para ser parte de los telescopios.

En estos talleres participaron alrededor de 40 estudiantes del CIICAp, en donde también Lorena Cruz, estudiante de la BUAP, estuvo como expositora.

Además de la construcción de telescopios, se brindó información para la utilización del programa Estelarium, el cual permite la simulación en tiempo real del movimiento de la bóveda celeste en un lugar y tiempo determinado, así como pláticas sobre astronomía de posición y desarrollo de las estrellas, para finalizar con una observación nocturna con los telescopios construidos.

Por una Humanidad Culta