



COLMENA, LOGRO DE LA UNAM

Aunque no alunizó, la misión pudo activar cinco microrobots en el espacio profundo, donde esta tecnología nunca había operado. **Primera / 13**

PROCESAN CONOCIMIENTO OBTENIDO

Misión Colmena, un éxito: UNAM

OPERAN EN EL ESPACIO PROFUNDO los microrobots mexicanos; se cumplen al menos 75% de los objetivos de la misión

POR LAURA TORIBIO
laura.toribio@gimm.com.mx

Luego de que la nave Peregrine presentó una falla de combustible que le hará imposible alunizar como se tenía previsto, el Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM confirmó que después de casi 10 años de arduo trabajo de académicos y la colaboración de más

de 250 estudiantes, Colmena tuvo éxito.

El martes, los cinco microrobots mexicanos con dirección a la Luna que fueron lanzados a bordo de la nave Peregrine se pusieron en marcha en el espacio profundo, donde nunca había operado tecnología miniaturizada.

Ayer la empresa Astrobotic anunció que, de las 10 cargas programadas para ser puestas en marcha para pruebas, Colmena logró ser energizada, establecer comunicación y generar datos, los cuales ya están bajando en el centro del control de Instituto.

Con ello, la UNAM destacó que se han cumplido al menos 75% de los objetivos planteados para la primera misión.

El Instituto reiteró que, pese al destino de Peregrine,

se logró generar el conocimiento tecnológico necesario, la formación de recursos humanos altamente especializados y la vinculación con empresas e instituciones nacionales e internacionales.

Recordó que además ya se tienen contempladas por lo menos, dos misiones más, una que se podría enviar en 2027 y otra en 2030.

Colmena es la primera de una serie de tres misiones que se harán a la luna hasta el 2030, con el propósito de desarrollar la capacidad de hacer operaciones con microrobots.

El objetivo de los microrobots, obedecer a reglas preprogramadas, y navegar aleatoriamente sobre la superficie lunar, consiguiendo generar un sistema de referencia entre ellos mismos.