

Fecha 28.05.2014	Sección Facultad	Página 21
----------------------------	----------------------------	---------------------

El ITESM envía sonda al espacio

REDACCIÓN



Tras ocho meses de trabajo, estudiantes del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) campus Chihuahua lograron enviar al espacio exterior el prototipo XNAO 14, sonda inteligente para recabar fotografías e información de la entidad.

Los jóvenes lograron establecer un equipo multidisciplinario con el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (Cimav) y el Centro Estatal de Meteorología.

El grupo de estudiantes construyó un prototipo al que denominaron XNAO 14, debido a las siglas de su carrera, así como al año en que se construyó; su objetivo es poder tomar fotografías de la circunferencia terrestre, así como ofrecer datos sobre parámetros climáticos y de altura.

El proyecto inició en noviembre del año pasado, cuando Oswaldo Adrián García López, Alejandro O'Reilly y Pedro Guerrero observaban videos sobre la forma en que estudiantes de Inglaterra diseñaban estos prototipos.

"Al principio sólo éramos nosotros tres, pero nos dimos cuenta de que requeríamos los conocimientos de otras disciplinas y el equipo creció", abundó Oswaldo Adrián García.

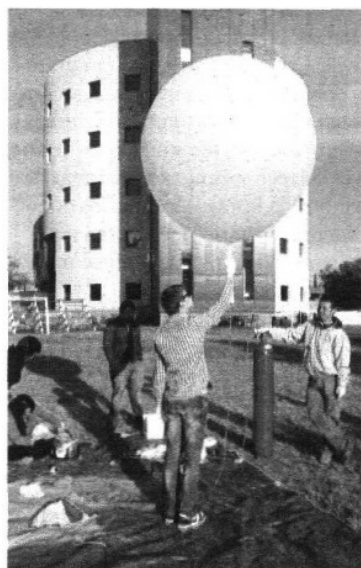
Explicó que tras seis meses de trabajo lograron crear el modelo con dos cámaras exteriores con sensores, además de desarrollar un recubrimiento para que el módulo principal pudiera resistir el clima sumamente frío del espacio exterior sin dañar las baterías de las cámaras, y la información se

almacenó en tarjetas SIM.

"Pensábamos hacer el lanzamiento el 10 de mayo, pero tuvimos retrasos debido a que Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) requiere un permiso especial para utilizar el espacio internacional, por lo que el lanzamiento se retrasó una semana", compartió García López.

Explicó que el lanzamiento se realizó en las instalaciones del ITESM campus Chihuahua, donde la sonda logró salir de la atmósfera.

"Luego de hora y media en el espacio exterior el globo se rompió y el modelo con información cayó a tierra; el punto donde cayó, en realidad fue de mucha suerte, pues se encontraba en el camino a Delicias, pero cerca de la carrera, por lo que tuvimos dificultades de encontrar el prototipo", finalizó.



La XNAO14 recabó información y fotografías.

