



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., 18 de julio de 2013

**UNIVERSIDAD DE TOKIO CAPACITARÁ A
CATEDRÁTICO DEL IPN EN DISEÑO DE SATÉLITES**

- **El académico de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, Héctor Díaz García, es uno de los cuatro especialistas mexicanos que fueron seleccionados para viajar a la Universidad de Tokio, Japón**

C-184

Después de un riguroso proceso de evaluación de conocimientos, el catedrático de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Héctor Díaz García, fue seleccionado con otros tres académicos mexicanos para viajar a la Universidad de Tokio, Japón, donde asistirán a un curso sobre diseño de satélites.

El catedrático politécnico es especialista en aeronáutica y se desempeña como Jefe del Departamento de Formación Específica de la ESIME Ticomán. Viajará a Japón el próximo 19 de julio junto con los otros tres académicos mexicanos pertenecientes a las universidades autónomas de Baja California, de Nuevo León y de Jalisco.

El curso, que es avalado por el Consorcio de Universidades de Educación Espacial (UNISEC) de Tokio, Japón, se llevará a cabo del 22 de julio al 16 de agosto y asistirán 12 destacados profesores de instituciones con reconocimiento mundial.

“Este evento formativo es conocido como *Diseños CanSat*, que consiste en la creación de pequeños satélites que pueden caber en una lata de refresco; estos satélites no propiamente se colocan en órbita, pero son lanzados con cohetes zonda o con globos zonda para realizar alguna misión”, explicó.

Díaz García señaló que para los alumnos y docentes que participan en estos cursos, la creación de un satélite de estas características representa una misión de grandes alcances a nivel mundial pero a pequeña escala y relativamente barato, porque su creación se debe realizar sin tener que invertir grandes cantidades de dinero.

Indicó que el proceso de selección para viajar a la Universidad de Japón se llevó a cabo en dos etapas: la primera consistió en un examen que incluyó preguntas técnicas, cálculo de velocidades, elaboración de un programa que cumpliera con una determinada función, conocimiento sobre electrónica y dominio del idioma inglés.

En la segunda fase se llenó un cuestionario en el que se solicitó explicar de qué manera podríamos transmitir los conocimientos adquiridos en el curso de *Diseños CanSat* a nuestros alumnos.

“Por ello, este curso está muy encaminado no sólo al desarrollo de este tipo de satélites, sino también a reforzar la forma en que vamos a enseñar esta tecnología muy barata a los estudiantes”, indicó.

===000===