



Ciudad de México, a 18 de abril de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### NECESARIO QUE INSTITUCIONES EDUCATIVAS FORMEN PROFESIONISTAS EN CIENCIA E INGENIERÍA

- El objetivo es que realicen proyectos que solucionen problemas de la sociedad

#### C-302

Para que una nación pueda incursionar en la exploración del cosmos es indispensable que las instituciones educativas formen profesionistas en el campo de la ciencia e ingeniería afirmó Alexandr N. Zarajenko, director de Enlace con los Órganos Estatales, Corporación Estatal *Roscosmos* de Rusia.

Al presentar la conferencia *History and Current Status of the Russian Space Program* en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Zarajenko manifestó que preparar nuevos cuadros permitirá realizar proyectos que solucionen los problemas que enfrenta la humanidad.

Es necesario que haya ingenieros que incursionen en la comunicación espacial, en la navegación y control a distancia para el estudio de fenómenos que afectan a la Tierra, señaló el especialista durante la *Segunda Semana de la Cosmonáutica en México*.

Indicó que nivel mundial existe preocupación por la basura espacial, por lo que la Organización de las Naciones Unidas (ONU) creó un comité especial para trabajar en la reglamentación estricta de los artefactos que se lanzan al espacio porque dañará a los nuevos aparatos que se pongan en órbita.

Ante estudiantes y profesores politécnicos, Zarajenko destacó que las naciones con presencia en el espacio mantienen un diálogo, encabezado por Rusia, para que cuanto antes tengan la normatividad en la materia.



En su oportunidad, Vladimir T. Kalugin, profesor y decano de la Facultad de Ingeniería Espacial y jefe del Centro de Investigación e Instrucción de la Universidad Tecnológica de Moscú “Nikolai Bauman”, habló sobre el modelo educativo ruso que combina la parte académica con el sector productivo para que los estudiantes resuelvan necesidades reales.

La educación es unipersonal, porque cada profesor atiende de siete a ocho estudiantes, quienes se especializan en la construcción y desarrollo de maquinaria terrestre, de transportadores que se muevan con ruedas, aparatos submarinos, así como en la fabricación de cargas del espacio, comentó en la conferencia *Challenges and Perspectives of the Aerospace Engineering*

Agregó que su país tiene el Museo Único de las Cosmonáuticas en donde se puede observar el desarrollo de cohetes, materiales y tecnología espacial de punta.



===000===