



Ciudad de México, a 6 de noviembre de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

POR PRIMERA VEZ POLITÉCNICOS VISITAN KOREA AEROSPACE RESEARCH INSTITUTE (KARI)

- En breve el IPN y KARI signarán convenios para que haya intercambio académico entre ambas instituciones

C-821

Por primera vez en la historia, integrantes del grupo de trabajo del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), visitaron el Korea Aerospace Research Institute (KARI), con el propósito de fortalecer sus conocimientos y coadyuvar en el desarrollo del sector espacial en nuestro país.

Arturo Solís Santomé, Jesús Irán Grajeda Arellano y Erick Vázquez González, recibieron una invitación por parte de KARI (con sede en Corea del Sur) y participaron en un taller de desarrollo de tecnologías espaciales enfocado a la gestión de proyectos, ingeniería en sistemas, recepción y análisis de imágenes satelitales, diseño y construcción de vehículos aéreos no tripulados (UAV), así como integración y pruebas satelitales.

Señalaron que es la primera vez que mexicanos conocen los laboratorios de la agencia, ya que los coreanos consideran que los politécnicos tienen capacidad para incursionar en proyectos en materia espacial.

Por ello, el IPN y la agencia realizan las gestiones necesarias para signar convenios de colaboración para que los estudiantes del Instituto, realicen estancias en el país asiático, a través de un programa de becas que apoya a alumnos extranjeros, se pretende que los politécnicos sean los primeros en recibir los beneficios del mismo.

Al respecto, el estudiante de doctorado Arturo Solís Santomé y de maestría Erick Vázquez González, indicaron que el gobierno de aquel país tiene un Programa de Entrenamiento de su Agencia Espacial que apoya a naciones en vías de desarrollo tecnológico aeroespacial como México, ya que lo consideran como un socio económico estratégico de la región.



Explicaron que de concretarse los convenios, los coreanos brindarán asesoría y sus conocimientos para el diseño de un *CubeSAT* mexicano, también se podrán utilizar los laboratorios de pruebas para validarlo.

Jesús Irán Grajeda destacó que el interés del CDA por participar con los coreanos radica que en 1989 iniciaron su programa espacial. Por ello, impulsan el desarrollo de la tecnología en este sector en países desarrollados y en vías de desarrollo.

El Centro tiene el propósito de construir un satélite tipo *CubeSAT* de percepción remota y en este sentido, un grupo de expertos de la Agencia los asesoraron para que trabajen en el diseño, integración, operación y planificación del proyecto.

Durante su visita a KARI, los politécnicos tuvieron la oportunidad de utilizar software aplicado a la interpretación de imágenes satelitales para generar el mapeo orientado a distintas aplicaciones enfocadas a estrategias de seguridad, prevención y mitigación de desastres naturales y ambiental, entre otras; conocieron los laboratorios de vibración, de integración y pruebas de termo-vacío, de compatibilidad electromagnética, entre otros.

===000===