

Despegó satélite argentino con aporte platense

Desde Estados Unidos, la NASA lanzó a las 11:20hs. el SAC-D Aquarius. En el proyecto participaron ingenieros platenses

Parte de los elementos que componen el satélite SAC-D Aquarius que fue eyectado hoy desde la Base Vandenberg, California (Estados Unidos) hacia el espacio para monitorear los efectos del cambio climático fueron fabricados por expertos de la Universidad Nacional de La Plata.

Se trata de una misión conjunta entre Argentina y Estados Unidos y se construyó mediante un convenio con la NASA. Investigadores, técnicos y docentes de diferentes departamentos de la Facultad de Ingeniería de la UNLP tuvieron un rol clave en la construcción, funcionamiento y mantenimiento del proyecto espacial que se desarrolló en nuestro país.

Puntualmente, los especialistas de la universidad platense incorporaron tecnología de avanzada en la etapa D del SAC, dedicado a estudios ambientales.

La nueva misión del satélite construido, el SAC-D, que será lanzado hoy es de mayor tamaño y peso que todos los anteriores. Tendrá un gigantesco radar en banda L llamado Aquarius, que la NASA utilizará para el mapeo de la salinidad superficial oceánica, como parte de sus estudios científicos globales sobre la biósfera. La Argentina, sin embargo, además obtendrá del Aquarius importante información práctica sobre sus propias pesquerías marítimas y sobre sus aguas subterráneas.

En 2009 el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación había convocado a grupos de investigadores de universidades y organismos nacionales para que presentaran proyectos.

Tras la selección, quince de ellos fueron elegidos para ser desarrollados en el país. El SAC-D Aquarius es el satélite más grande construido en el marco del Plan Espacial Nacional: pesa 1.341 kilogramos, mide 2,7 metros de diámetro y 7 metros de largo.

El SAC-D es una misión de cooperación internacional desarrollada por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la National Aeronautics and Space Administration (NASA). Incluye contribuciones de la Agenzia Spaziale Italiana (ASI) de Italia, la Canadian Space Agency (CSA) de Canadá, el Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) de Francia, la Agencia Espacial Brasileira (AEB) y el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) de Brasil.

Además de la UNLP, en el ámbito nacional participaron en la construcción del satélite, organismos del Sistema Nacional de Innovación Científica y Tecnológica, tales como la Comisión Nacional de Energía Atómica, el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOPI), la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), el Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) y empresas privadas nacionales de base tecnológica. La empresa INVAP S.E. fue la contratista principal del satélite