

Mendoza

Revestimientos para equipos detectores de rayos, hará la UTN

Un grupo de alumnos y una profesora colaborarán así con el observatorio internacional Pierre Auger, de Malargüe



Julio Cobos, en el lugar donde se instalará el laboratorio donde harán partes del observatorio.

En un laboratorio de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), un grupo de 12 alumnos al mando de una profesora comenzará a trabajar para el proyecto mundial de investigación de los rayos cósmicos Pierre Auger que se desarrolla en los campos de Malargüe. Mediante un convenio firmado por el decano de esta universidad, Julio Cobos, y el representante argentino del proyecto mundial, Alberto Echegoyen, quedó establecido que la UTN participará en la fabricación de componentes del instrumental que lleva la compleja estación de medición que detecta las partículas del cosmos que permitirían descubrir los orígenes del universo. El trabajo encarado por la universidad saldrá 65% más económico que si se realizara en Estados Unidos, tal como estaba previsto inicialmente. Este grupo de alumnos, a cargo de la profesora Bárbara Civit, trabajará durante un año y medio para fabricar revestimientos plásticos – conocidos en la jerga científica como liners– para 1.600 tanques, que son los detectores de superficie que utiliza el observatorio de rayos cósmicos. La materia prima para el desarrollo del proyecto, maquinarias y soldadoras especiales fue enviada de Estados Unidos y será instalada en un sector de 200 metros cuadrados de la universidad. Los alumnos que trabajarán en el proyecto ya están acondicionando el laboratorio para reunir los requisitos que imponen los autores de esta investigación científica. El decano de la Tecnológica explicó que los alumnos fueron capacitados para desarrollar el trabajo, mientras que la profesora fue entrenada en Estados Unidos, por lo que consideró que será sencillo para el equipo resolver esta tarea. En forma complementaria a la construcción del observatorio mayor, el proyecto contempla la realización de cuatro observatorios que convalidan las detecciones que hará el observatorio de Pierre Auger. En este caso, la UTN ha logrado ser la administradora de los fondos para la concreción del observatorio Los Morados. Se trata de 466 mil dólares que permitirán construir el más complejo de los cuatro observatorios, dada su ubicación. El primero que se levantó fue el de Los Leones; el segundo, Coihueco; el tercero será Los Morados, que estará listo a fin de año, y queda pendiente el cuarto, todos ubicados en territorio malargüino.

[Por SARA GONZALEZ](#)

