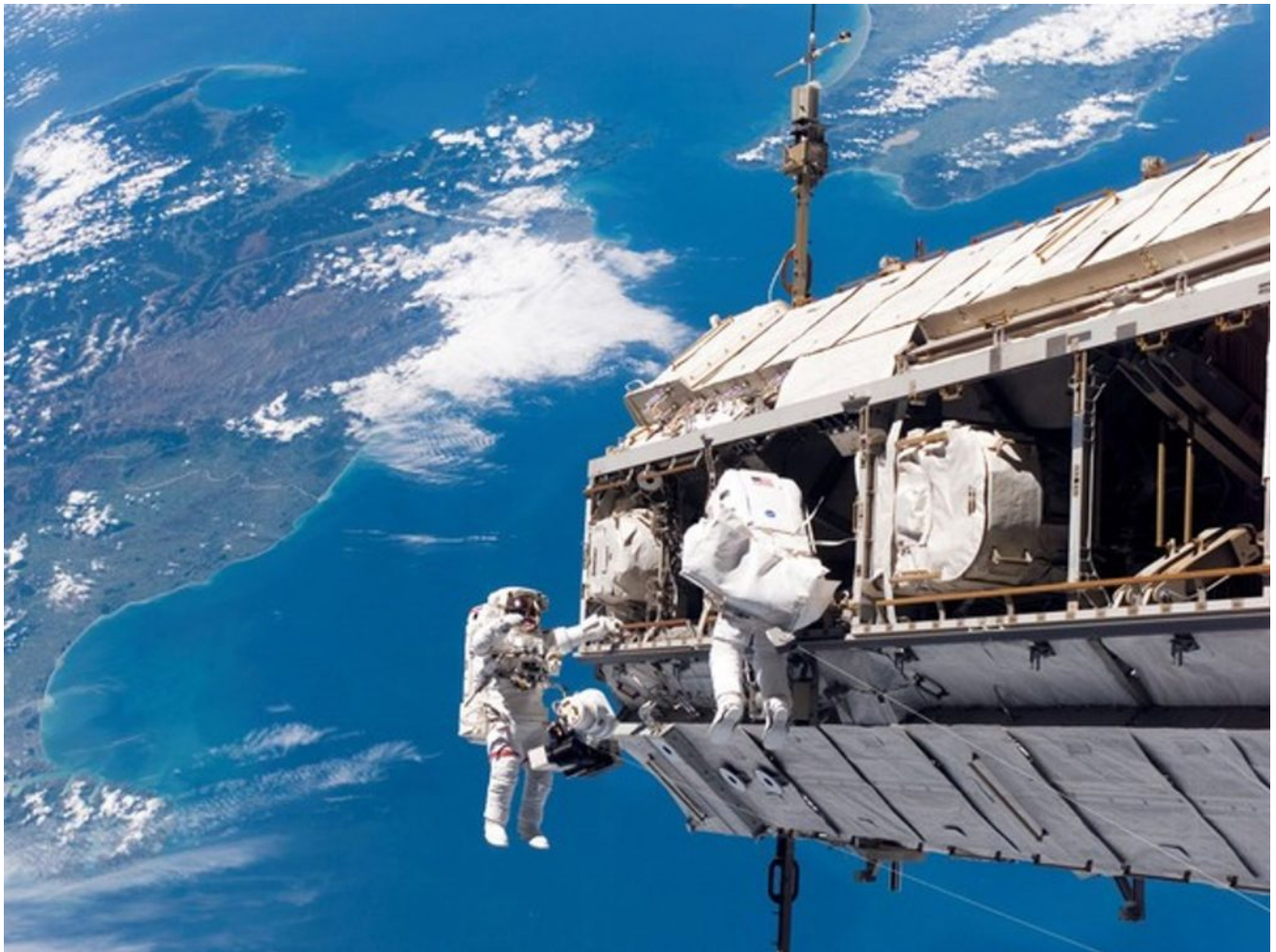


Histórico: en mayo estudiantes sanrafaelinos se comunicarán con la Estación Espacial Internacional

31/03/2026



En un hecho sin precedentes para San Rafael, estudiantes de la UTN Facultad Regional San Rafael se preparan para concretar en mayo un contacto radial directo con astronautas a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS), en el marco del proyecto “Centro de Comunicaciones Educativas Espaciales”.

La experiencia, que genera gran expectativa tanto en la comunidad educativa como en el ámbito científico local, se realizará el 18 o 19 de mayo a las 13 horas, dependiendo de

las condiciones de comunicación que permitan un mejor enlace con la estación.



La iniciativa surge a partir del trabajo conjunto entre la universidad y el Radio Club San Rafael (LU9MAB), con quienes mantienen vínculos a través de múltiples convenios.

La participación de docentes que también son radioaficionados fue clave para impulsar este desafío, que permitirá a los estudiantes dialogar en tiempo real con los astronautas, conocer sus tareas y comprender el impacto de las actividades espaciales en la vida cotidiana.

El contacto se realizará a través del programa internacional ARISS (Amateur Radio on the International Space Station), que promueve la comunicación entre instituciones educativas y la tripulación de la ISS, fomentando el interés por las ciencias, la tecnología y las comunicaciones.

UN TRABAJO INTERDISCIPLINARIO

Más allá del momento del contacto, el proyecto representa un trabajo de ingeniería multidisciplinario que involucra a las cuatro carreras de la facultad. Desde Ingeniería Civil se

diseñan las estructuras de soporte y la torre de comunicaciones; Ingeniería Electromecánica desarrolla los sistemas de antenas y su motorización; Ingeniería en Sistemas trabaja en el software de seguimiento y análisis de datos; mientras que Ingeniería Industrial gestiona la logística, costos e impacto del proyecto.



Además, la propuesta tiene un fuerte impacto educativo y comunitario. Se prevén actividades abiertas como charlas de radioaficionados, talleres de diseño de pequeños satélites (CubeSats) y capacitaciones en idioma inglés para los alumnos que participarán del diálogo con la tripulación.

UNA NUEVA ERA

Desde la organización destacaron que “la humanidad está entrando en una nueva era espacial y nuestra facultad debe brindar herramientas para que los jóvenes expandan sus horizontes”, subrayando el valor de este tipo de experiencias en la formación académica.

De concretarse, el contacto marcará un hito para la universidad y para San Rafael, posicionando al departamento dentro de un selecto grupo de instituciones a nivel mundial

que han logrado establecer comunicación directa con la Estación Espacial Internacional.