

La UTN realizará una jornada de radioafición y se prepara para comunicarse con la Estación Espacial Internacional

26/04/2026



La actividad será el 28 de abril en San Rafael y forma parte de un proyecto que busca concretar un contacto con astronautas en mayo. Habrá charlas, demostraciones y participación abierta al público.

La Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Regional San Rafael llevará adelante el próximo 28 de abril una jornada de radioafición y comunicación espacial, una propuesta que no solo apunta a la divulgación científica, sino que también se

enmarca en un ambicioso objetivo: establecer contacto con la Estación Espacial Internacional (ISS) durante la primera semana de mayo.

La iniciativa, impulsada por el ingeniero **Gabriel Pérez, integrante de la Secretaría de Relaciones Institucionales de la casa de estudios**, busca acercar estas prácticas a la comunidad y generar interés en un campo que combina tecnología, comunicación y exploración espacial. En diálogo con **Diario San Rafael** y **FM Vos 94.5**, el profesional explicó que “estamos presentando esta jornada para el 28 de abril con el objetivo de prepararnos para el contacto que realizaremos con la Estación Internacional en la semana del 5 de mayo”.

La jornada tendrá un fuerte componente educativo y participativo. Según detalló Pérez, **“el objetivo es acercar un poco a la comunidad educativa y a la sociedad de San Rafael lo que realizamos los radioaficionados, como las comunicaciones vía satélite y con el resto del mundo a través de la radio”**.

El cronograma comenzará a las 10 horas con el montaje de una estación de radio, tarea en la que participarán estudiantes de la UTN. Luego se desarrollarán charlas técnicas vinculadas a la radioafición y su relación con la ingeniería. “Arrancaremos a las 10 horas con lo que sería la instalación de una estación de radio, donde participarán los alumnos de la universidad en el montaje, y después continuaremos con una charla específicamente de lo que es radioafición y su vínculo con la ingeniería”, detalló.

Participación de especialistas y demostraciones

Uno de los aspectos destacados de la actividad es la participación de especialistas de ARSAT Argentina, organización vinculada al desarrollo de satélites de radioaficionados. **“La actividad va a estar toda a cargo de la gente de ARSAT Argentina, que son los disertantes que van a venir”**, señaló Pérez, quien además recordó que esta entidad

tuvo un rol clave en el desarrollo de los primeros satélites de este tipo en el país.

La propuesta estará abierta al público en general, sin restricciones. “Está abierto a quien quiera acercarse e interiorizarse un poco en las actividades que hacen los radioaficionados y las telecomunicaciones espaciales”, remarcó.

Durante la jornada también habrá demostraciones prácticas. A las 18.30 horas se realizará una experiencia de comunicación en VHF con operadores locales, mientras que a las 20 horas se prevé una demostración de comunicación ionosférica en HF, específicamente en la banda de 40 metros. “Veremos una demostración para todo el público de una comunicación a nivel internacional vía propagación ionosférica”, explicó. En ese sentido, no se descarta la posibilidad de concretar contactos con estaciones de otros países: “Vamos a hacer un llamado general y, quien se sume, será bienvenido”.



Gabriel Pérez, integrante de la Secretaría de Relaciones Institucionales de la casa de estudios, busca acercar estas prácticas a la comunidad

Rumbo a la Estación Espacial Internacional

Toda esta actividad funcionará como antesala del momento más esperado: el intento de comunicación con la Estación Espacial Internacional. Si bien aún no hay una fecha exacta confirmada, el contacto podría concretarse entre el 5 de mayo y el viernes de esa misma semana. **“De momento, sería a partir del 5 hasta el viernes, con la condición de que será un solo día de esos, por la mañana, en el que podremos realizar el contacto con la estación”**, explicó Pérez.

El ingeniero aclaró que este tipo de comunicaciones dependen de múltiples factores, entre ellos la disponibilidad de los astronautas y las condiciones orbitales de la estación. “Estamos sujetos a la disposición que tenga la tripulación”, señaló. Para este contacto se montará una estación satelital en la UTN, desde donde los estudiantes tendrán la posibilidad de interactuar directamente con los integrantes de la ISS.

Finalmente, Pérez subrayó el impacto que este tipo de iniciativas puede tener en la formación profesional y en la proyección laboral de los estudiantes. “Esto abre una expectativa laboral nueva para los ingenieros que egresan de nuestra regional hacia la industria aeroespacial”, afirmó, insistiendo en la importancia de acercar estas experiencias al ámbito educativo.