

# Estudiantes desarrollan tecnologías satelitales y proyectos de emprendimiento

Este proceso es inédito para una universidad privada.

Desde 2018, un grupo de estudiantes, académicos y titulados de Ingeniería Electrónica trabajan en una de las ideas más desafiantes entre las universidades del país. Se trata del proyecto de nanosatélite espacial Umsat, que busca lanzar y posicionar este satélite en una órbita baja, con el fin de investigar sobre tecnologías de comunicaciones con radiofrecuencias, mejoramiento de captación de energía y fabricación de micropropulsores, entre otras, y desarrollar aplicaciones científicas con IoT, Inteligencia

Artificial y Deep Learning.

Este proceso, inédito para una universidad privada, está liderado por el doctor Iván Ramírez, profesor de la Escuela, y ya mostró sus avances en la última edición de la Feria Internacional del Aire y del Espacio Fidae 2022 y en la

Primera Feria Internacional Aeroespacial, organizada por la Universidad Mayor.

Estas actividades conjuntas también permitieron que este año se firmara un convenio marco de colaboración con la Fuerza Aérea de Chile, FACH, orientado a desarrollar diferentes actividades institucionales y de difusión de temáticas aeroespaciales.

Este proyecto representa el sello de la carrera, que busca que los estudiantes adquieran sus competencias a través de una enseñanza basada en el trabajo práctico y en equipo. **PUBLIMETRO**

