

# Alumno Tec es aceptado en programa de investigación suborbital



Jaír Ibarra, estudiante de ingeniería en el campus Ciudad Juárez, fue admitido al programa [PoSSUM](#), primer programa tripulado de **investigación suborbital** con el objetivo de entender más a fondo a las **nubes noctilucentes** y otros fenómenos de nuestra atmósfera y su papel en el cambio climático.

Tras una espera de más de un año desde su aplicación, Jaír Ibarra formará parte de “**Advanced PoSSUM Academy**”, que será durante el mes de septiembre del 2023, junto con otros 11 jóvenes de múltiples países.

**PoSSUM** (Polar Suborbital Science in the Upper Mesosphere) acepta solo a **24 alumnos anualmente** a nivel mundial, quienes serán entrenados en áreas físicas y teóricas para poder obtener muestras e imágenes de nuestra atmósfera.

Durante el programa los estudiantes aprenderán a pilotar la aeronave suborbital “[Noctilucent Cloud Imagery and Tomography Experiment](#)”, usar y navegar trajes espaciales y resistir la presión y falta de oxígeno de la mesosfera a más de 100 kilómetros de altura.

**PoSSUM** es llevado a cabo por el [Instituto Internacional de Ciencias Astronáuticas](#) y la universidad **Florida Institute of Technology** en la ciudad de Melbourne, Florida.



/> width="1366" loading="lazy">

Actualmente es el único programa que prepara estudiantes para convertirse en ciudadanos-científicos astronautas.

“Es un sueño que tengo desde hace mucho tiempo (...) cuando me aceptaron no lo podía creer” expresó Jaír.

### **¡A nuestra atmósfera y más allá!**

Jaír mencionó que sus ambiciones van más allá de la mesosfera, ya que espera que el programa PoSSUM sea el primer paso para llegar al espacio, *“yo quiero ser el siguiente astronauta mexicano”* dice Jaír *“quiero ser de los primeros humanos en pisar Marte”*

El programa tiene entre sus graduados a reconocidos astronautas como [Katya Echazarreta](#), la primera mujer mexicana en ir al espacio, por lo que Jaír lo considera *“la primera etapa de su camino”*.

### ***Yo quiero ser el siguiente astronauta mexicano***

A la par con su participación en el programa, Jaír continuará su trayectoria en el Tec de Monterrey campus Ciudad Juárez en la carrera de ingeniería mecatrónica y su objetivo de *“poner en nombre de mi país y mi ciudad en alto”*.

TAMBIÉN QUERRAS LEER: