

Seis alumnos, una misión, destino: Japón



Hace un año, el profesor **Sajjad Keshtkar** del **campus Tampico** y **6 alumnos** de todos los **campus del Tec de Monterrey** hicieron una investigación de alta tecnología en **Japón**.

Dicha **experiencia internacional** consistió en **utilizar tecnología avanzada** para la **experimentación de proyectos**.

Cuando **el viaje llegó a su fin**, los alumnos **dieron difusión** y **terminaron siendo 27 estudiantes** de todo el **Tec de Monterrey** para este año.

Hoy, esto es un **programa internacional** con el **mismo propósito** (experimentación) gracias a la **propuesta del profesor Sajjad de Tampico**.

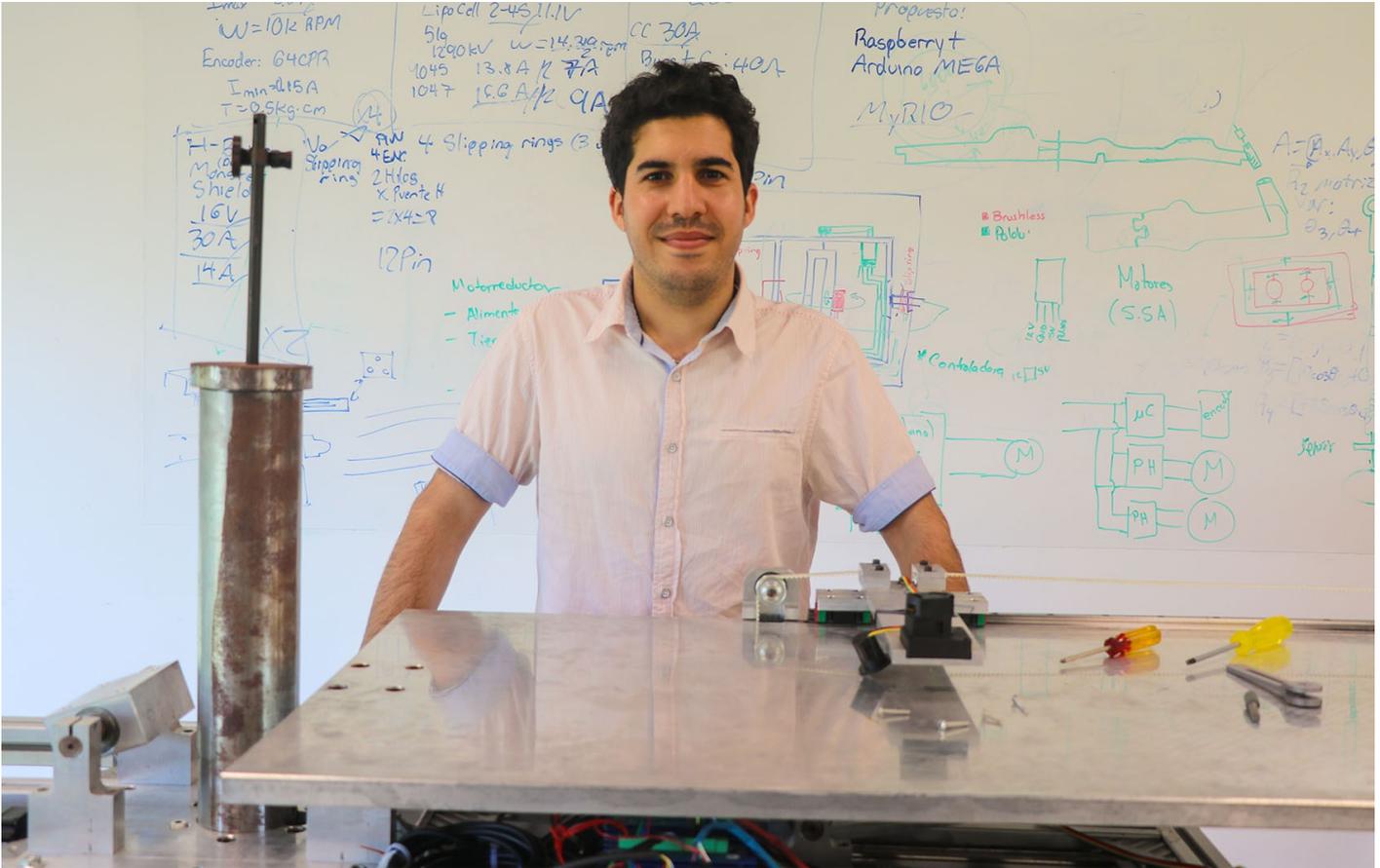
Conoce más sobre el profesor Sajjad Keshtkar en la siguiente nota...

Todo comenzó cuando el **profesor Sajjad** se contactó con el **doctor Hirohisa Kojima** de la [Tokyo Metropolitan University](#).

A partir de esa conversación, inició el proyecto que permitiría a los **alumnos** ir a esta **universidad** a la **experimentación de proyectos**.

Sajjad y Hirohisa se conocieron hace años y siempre los ha unido el propósito de la recolección de basura espacial. - **Iván Constantino Hernández**, integrante del equipo en Tampico que irá a **Japón**.

Después, el profesor **Sajjad repartió distintos proyectos para cada campus** en donde **hubiese interesados** en la **experimentación en Japón**.



width="1691" loading="lazy">

Iván Constantino Hernández nos **contó** que **no solo** con la **ayuda del profesor Sajjad** sacaron adelante este **proyecto** sino **también** con la del **profesor Juan Gabino**...

El profesor Gabino estuvo presente en todo momento, siempre con la mejor actitud y buscando la manera de ayudarnos a salir adelante y construir nuestro propio conocimiento.

El **año pasado**, el **número de alumnos** del **Tec de Monterrey campus Tampico** que **vivieron** esta **experiencia** fue de **2**.

Esta vez serán **6**, los cuáles son:

- **Hibeth Torres**, de la carrera de **Ingeniería en Mecatrónica** quién realiza **electrónica y programación** en el proyecto.
- **Kevin Sánchez**, de la carrera de **Ingeniería en Mecatrónica** quién realiza **electrónica y programación** en el proyecto.
- **Roberto Alain Rivera**, acreedor del programa [Líder del Mañana](#) de la carrera de **Ingeniería en Mecatrónica** quién realiza **electrónica y programación** en el proyecto.
- **Adrián Bolaños**, acreedor del programa [Líder del Mañana](#) de la carrera de **Ingeniería en Mecatrónica** quién realiza la **programación** en el proyecto.

- **Jaime Rangel**, de la carrera de **Ingeniería en Mecatrónica** quién realiza **diseño y manufactura** en el proyecto.
- **Ivan Constantino Hernández**, acreedor del programa **Líder del Mañana** de la carrera de **Ingeniería Industrial** quién realiza la **gestión de proyectos**, no solo en Tampico, sino en **diversos campus del Tecnológico de Monterrey**.

En forma de parentesis, **3 de estos 6 alumnos son Líderes del Mañana**: Un programa que **forma personas transformadoras que requieren apoyo financiero del 100% para estudiar en el Tec de Monterrey**.

Estos **6 alumnos** irán a **Japón** junto con **dos prototipos** en forma de un solo proyecto que el profesor **Sajjad** les dio.

Roberto Alain Rivera, nos contó que el trabajo consiste en un robot de flotación libre y un giroscopio de control de momento.

Ambos, se complementan al ser parte de subsistemas de orientación de satélites y tienen **varios objetivos** en los que se encuentra la recolección de basura espacial.



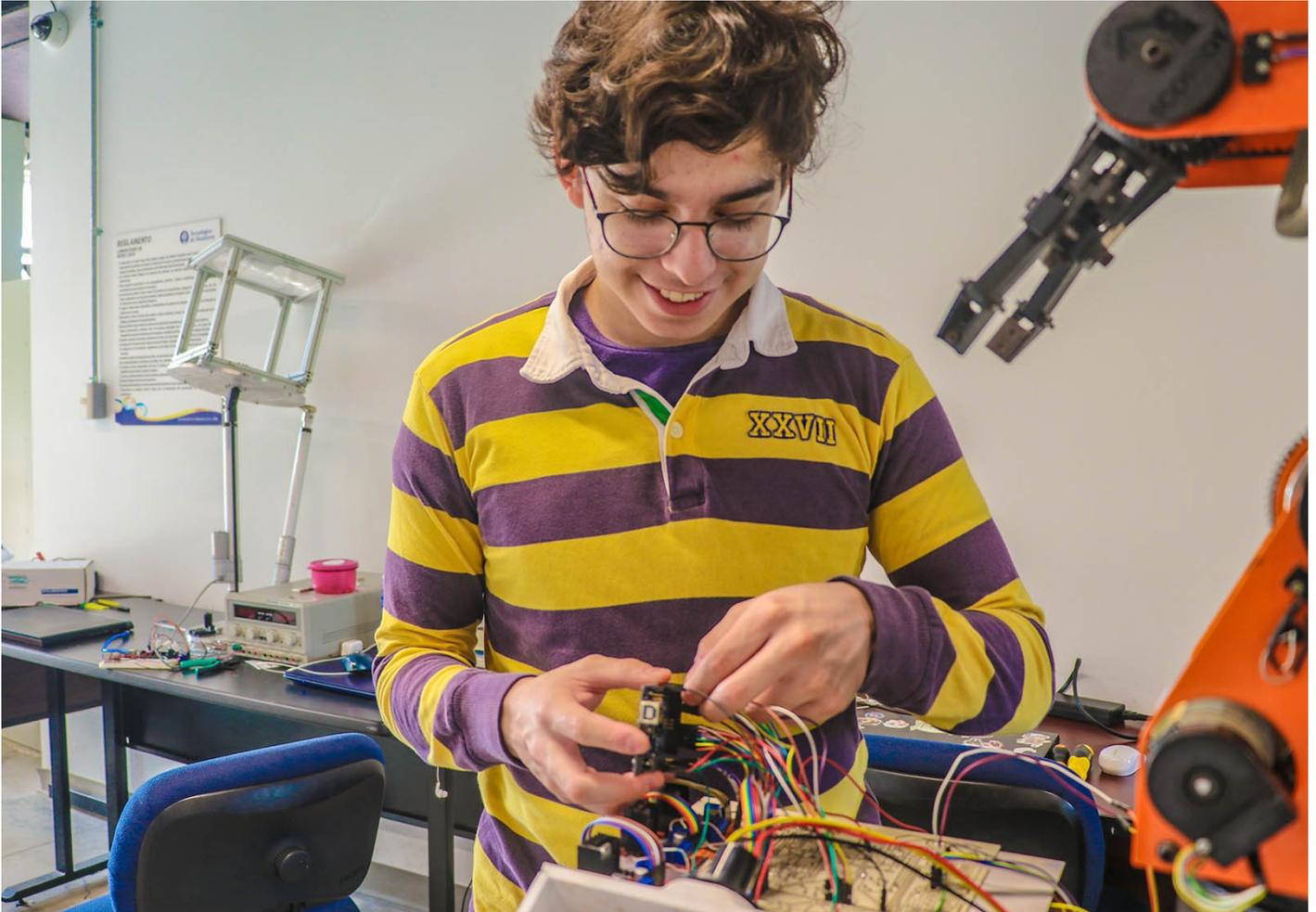
width="1721" loading="lazy">

Los **alumnos** nos **dijeron** que se han **enfrentado** a **varios retos** durante el semestre gracias a estos **prototipos** y uno de los más recientes fue **Conexión Tec**

Conexión Tec es un **evento académico** organizado por el **Tecnológico de Monterrey** donde se **exponen proyectos de ingeniería** al final de **cada semestre**.

Adrián Bolaños nos cuenta que en **Conexión Tec** ganaron **primer lugar** en la categoría **prototipo físico**.

Este primer lugar fue gracias al proyecto del **brazo robot** llamado **Scorbot-ER III** que también irá a **Japón** a la **experimentación**.



width="1605" loading="lazy">

No cabe duda que **todos los estudiantes involucrados** han **destacado** de **diversas formas**, como lo es también **Hibeth Torres** y **Kevin Sánchez**.

Ellos, **irán a este proyecto en Japón por segunda vez**. Si quieres conocer más da clic en la siguiente nota...

Hibeth nos **contó** que fue **seleccionada por el Dr. Kojima** para **un programa** de un mes en la misma universidad donde se encuentra él, la **Tokyo Metropolitan University**.

Me dijeron que el Dr. estaba interesado en realizar una investigación conmigo sobre los motores de propulsión de cohetes.

También, nos **contó** que **fue escogida** para otro programa llamado "**Emerging Future Technology Training Program**".

"Es de una compañía llamada 'Mirai Innovation' fundada por un doctor de México.

"Él propuso su investigación y lo rechazaron cinco veces pues le decían que la tecnología que él buscaba era demasiado futurista.

"Aun así, en Japón se le ayudó y con eso fundó 'Mirai Innovation'."

¡Todo gracias a este proyecto!

Hibeth también mencionó que fue la **primera seleccionada** pues el **interés** de su **participación** por **parte del doctor** era tanto que **adelantó todo el proceso**.



width="1736" loading="lazy">

Hoy, **el proyecto de la experimentación con tecnología más avanzada** está **rindiendo frutos** pues **cada vez son más estudiantes motivados** por ir a Japón.

Incluso, ya **hay dos estudiantes próximos** para ir a **Japón el año siguiente: Manuel Vázquez y Carlos Contreras**, quienes **están trabajando en diseño de satélites y de drones**.



width="1800" loading="lazy">

El anhelo de los alumnos de vivir esta experiencia los ha llevado a crear crowdfunding con el objetivo de difundir sus proyectos:

Hoy, este proyecto es un programa internacional a causa del profesor Sajjad Keshtkar de campus Tampico.

Gracias a este proyecto, más de 25 jóvenes irán a Japón a experimentar con alta tecnología diversos proyectos.



width="1719" loading="lazy">