

# LASIRS: Ingeniería toma el control en campus Tampico



## Lucero Moctezuma | Tampico

Todo comenzó con un *"Tenemos que hacer algo..."* como sugerencia de **Sajjad Keshtkar**, maestro en la escuela de **ingeniería** en el TEC Campus Tampico. Conoce como nace **LASIRS (Latin American Symposium on Industrial and Robotic Systems)**, la cual describe **Sajjad Keshtkar** como un evento y conferencias, siempre con el fin de juntar a científicos e ingenieros para que presenten sus trabajos y hagan *match*.

Tal como lo mencionó **Keshtkar**, la iniciativa del congreso surge porque él y un grupo de estudiantes al que lideraba, se encontraban participando en un evento de **IFTOMM** (una federación que promueve la investigación y desarrollo en el campo de máquinas y mecanismos) en Grecia, *"Tenemos que hacer algo..."* platicaron entre si entusiasmados, *"una conferencia de optimización y simulación en robótica pero donde los alumnos se benefician tanto como un expositor con maestría"*. agregó. Vieron la oportunidad de formar **LASIRS** y la tomaron .

**Sajjad** relató que había otros eventos en los cuales tenían que esperar casi 3 años para que estos se llevaran acabo.... *"¿Por qué esperar?"* respondió divertido ante su explicación, "De ahí, nació **LASIRS**."



width="3024" loading="lazy">

***Si te gustaría conocer más acerca de Sajjad, entra aquí...***

**Keshkar** relata que su visión siempre fue crear un ambiente donde los alumnos terminaran tan beneficiados como los expositores y asistentes extranjeros. Además, **Sajjad** enfatizó el aprecio que le tiene a los expositores asistentes que participaron en el simposio.

También platicó a **CONECTA** como **Poznyak** (uno de los principales expositores del evento) tiene un gran peso académico, *"Es una persona excelente, me cae muy bien...."* Le encantó la idea de que grandes mentes como las de él participaran en LASIRS.

*"Me gustó mucho Tampico. Vivir este congreso con chicos que les interesa esta rama de la ingeniería y que además, aprendemos mucho. Esta conferencia es muy impresionante para mí"* expresó el **Dr. Kojima**, de la universidad de Tokio.





width="6000" loading="lazy">

**Dr. Alexander Poznyak del Instituto Politécnico Nacional, Dr. Mario Acevedo Gómez de la Universidad de Panamericana, Dr. Rafiq Ahmad de la Universidad de Alberta, Dr. Hirohisa Kojima de la Universidad Metropolitana de Tokio, son solo una pequeña parte de la lista del comité científico en el congreso con sede en el TEC Campus Tampico, quienes estuvieron los días 30 y 31 de Octubre y 1ro de Noviembre del presente año, tiempo que duró el simposio.**



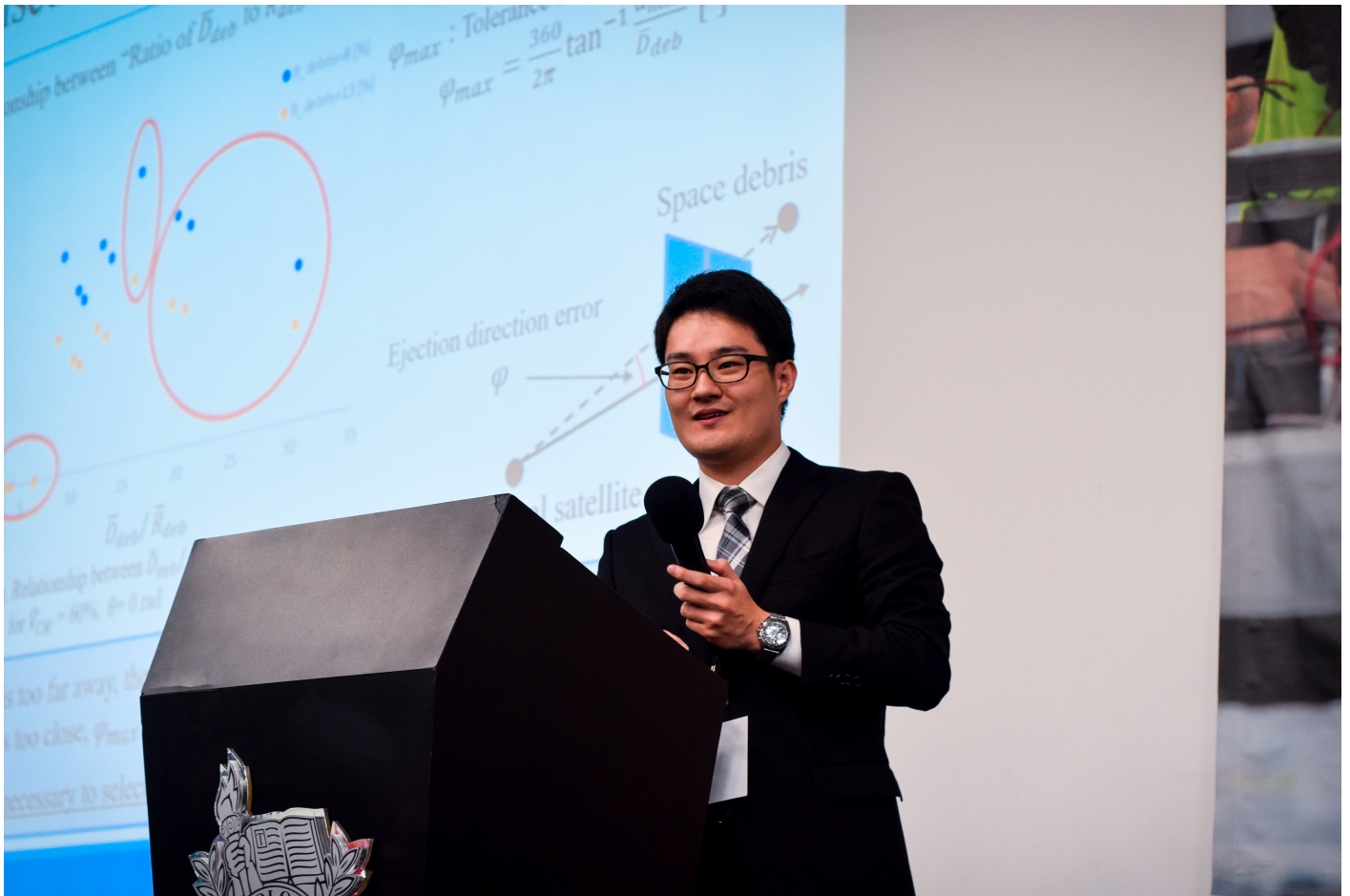
width="6000" loading="lazy">

Durante estos tres días se llevaron a cabo **"General Sessions"**, espacios donde los expertos hablarían sobre temas de ingeniería de interés de posgrado. Temas como **diseño y optimización de robots usando métodos numéricos y matemáticos, sistemas autónomos y de control, simulaciones numéricas para manipuladores y robots, industria 4.0 y educación en robótica y áreas industriales.**

Jesus Alvizo, alumno del TEC Campus Tampico y parte del comité organizador de LASIRS, explicó que existían espacios llamados **"Papers"**, en los cuales se presentaban trabajos y presentaciones que jamás se habían expuesto y mejor aún, frente a un gran público; el comité científico.

Más de 50 investigadores y estudiantes de doctorado entre ellos expositores de sesiones generales estuvieron presentes, así lo aseguró **Sajjad**. Alrededor de 40 personas presentaron **Papers** y hubo un total de **250 asistentes.**





width="6000" loading="lazy">

*"Desde un inicio lo principal para mi era que los alumnos se beneficien para que disfruten un ambiente científico y los colegas puedan tener nuevos retos, nuevos alcances, que saquen algún beneficio tanto científico como **matching**"* explicó **Sajjad**, *"queríamos un ambiente en el que los alumnos no tuvieran que necesitar un conocimiento de grado de maestría, es por eso que el profesor Gabino (maestro de la escuela de ingeniería del TEC Campus Tampico) y yo incluimos los concursos de vehículos autónomos."*

Las competencias de **vehículos autónomos** se dividieron en tres categorías;

- **Air Competition: Tampico Dron Gran Prix 3.0**
- **Land ROV: Desarrollo de vehículo terrestre para competencias en Campus Tampico**
- **Marine ROV: Design and built a model boat- Aerosani**



width="1125" loading="lazy">

Los jóvenes concursantes no solo desarrollaron nuevas habilidades durante el proceso, a su vez, pudieron conocer y convivir con participantes de otros campus y escuelas alrededor del país, quienes estaban viviendo **LASIRS**.





width="2001" loading="lazy">

Después de dos días llenos de aprendizajes, retos y trabajo colaborativo en el campus, los estudiantes estaban listos para el gran día de eliminatorias; donde todos los profesores tanto locales como extranjeros estarían presentes.





width="3024" loading="lazy">

Alumnos de **TEC Campus Saltillo, CDMX** y **Monterrey** participaron en las diferentes categorías de las competencias de vehículos autónomos.



width="2001" loading="lazy">



"La competencia más dura fue la de drones, pero el campus (Tampico) pudo obtener el primer lugar... en cuanto a las lanchas (Marine ROV) el equipo proveniente de CDMX se lució, construyeron su bote con sus propios materiales y mostraron habilidades increíbles" expresó **Raúl Coronel**, estudiante de la escuela de **Ingeniería en TEC Tampico**, acerca de los resultados finales.



width="3803" loading="lazy">

En cuanto a la competencia de vehículos autónomos terrestres; **LAND ROV**, campus Tampico ganó el primer lugar, con un equipo liderado por **Rafael Quintero**, estudiante del mismo campus.



width="1003" loading="lazy">

**Experiencia, aprendizaje y diversión nunca estuvieron de más en estos tres días.**





width="4032" loading="lazy">

Tres días llenos de aprendizaje, amigos y conocimientos. Mediante LASIRS se fomentó promover la ingeniería mediante foros de talla internacional al alcance de todos.

**LASIRS**, más que un simposio, es un hincapié en seguir estudiando duro para lograr mayores avances tecnológicos y ampliar el interés en esta rama de estudio.





width="1902" loading="lazy">