

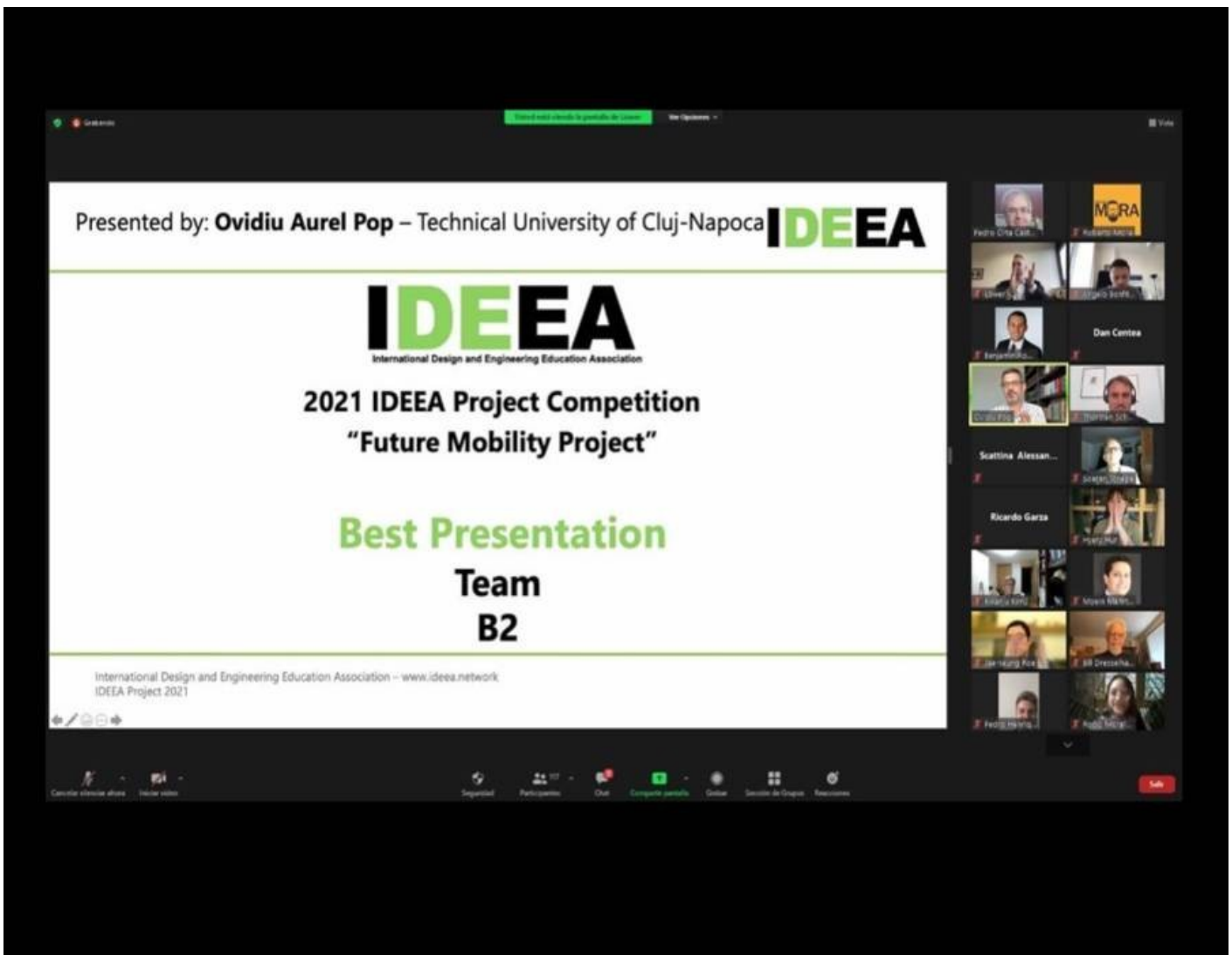
# Con proyecto de movilidad para estudiantes ganan evento internacional



Al realizar un **plan de movilidad para estudiantes de Sao Paulo, Brasil**, las estudiantes del [Tecnológico de Monterrey campus Puebla](#), **Ana Karen Cuenca** y **Rocío Morales** ganaron junto a otros 10 estudiantes de diferentes países la **Edición 2021** de [IDEEA](#).

“Diseñamos un **vehículo que resolviera la problemática que sufren muchos estudiantes**, sobre todo los más pequeños, ya que el transporte público de **Sao Paulo** no considera la estatura y tamaño de niñas y niños” explica **Karen**.

El **equipo M2** estuvo integrado por estudiantes de **Brasil, Corea del Sur, Rumania, Canadá, Estados Unidos y China**, con **Karen y Rocío** en representación de **México**.



width="900" loading="lazy">

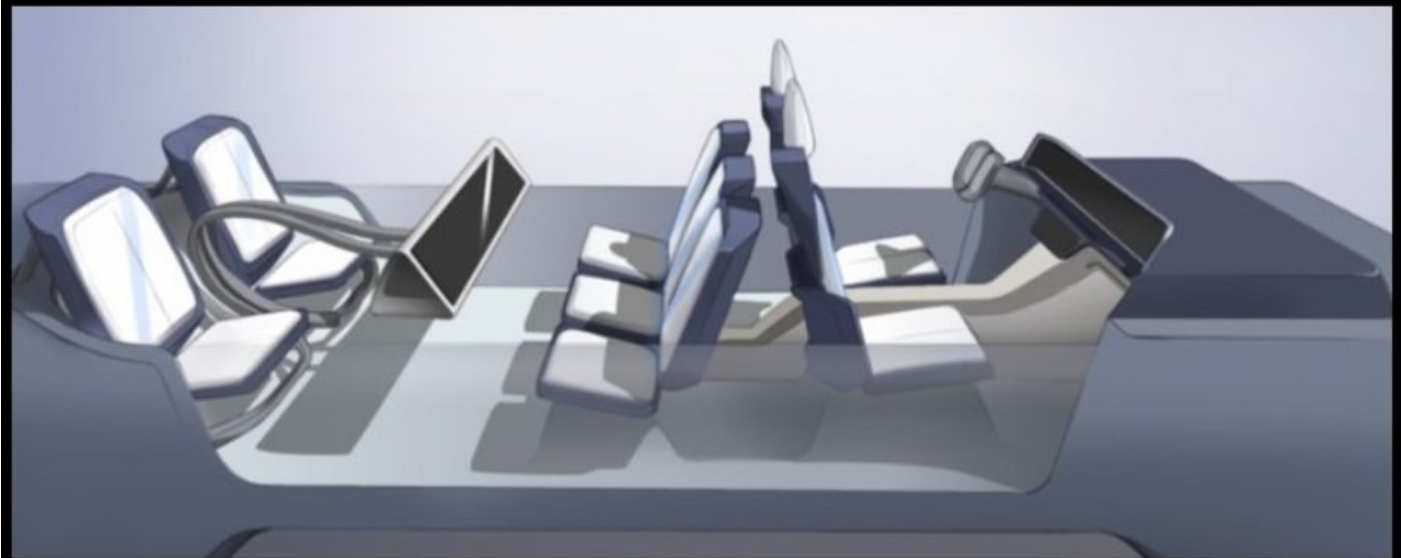
A su vez **IDEEA** (Asociación Internacional de Educación en Diseño e Ingeniería por sus siglas en inglés) es un **concurso internacional**, en el que **estudiantes de universidades del mundo proponen soluciones disruptivas a problemáticas de tecnología**.

Para otorgar el premio, esta asociación planteó este año a los participantes, dar **solución a problemas de movilidad en mega ciudades**.

Cabe mencionar que las estudiantes se enteraron de esta oportunidad gracias al profesor de la materia de **Diseño Mecatrónico, Roberto Mora**, quien las estimuló a participar.

### **Un proyecto que será realidad**

El equipo que integraron las estudiantes del **Tec** escogió **Sao Paulo**, al ser una ciudad con **graves problemas de transporte para estudiantes**; son **los niños quienes padecen más**, ya que no existen medidas de seguridad adecuadas.



width="900" loading="lazy">

“Entre las bases del concurso se encontraba el que **nos enfocáramos en tecnologías que fueran a surgir en 2025**, entonces **se hizo todo el proyecto con miras con desarrollo tecnológico ya puesto en un escenario para ese año**” explica Karen.

Además de presentar soluciones a problemas reales, **este concurso se caracteriza por llevarlas a cabo**, así, el proyecto estará en marcha **en 3 años**.

### **Preparadas por el Tec**

**Rocío y Karen**, estudiantes de **último semestre de Ingeniería en Mecatrónica** relatan que **el Tec les ha dado herramientas indispensables** como saber trabajar en equipo y amoldarse a un equipo multidisciplinario internacional.

“Sorprendente, **vimos nuestras capacidades de trabajo en equipo**, de conocimiento teórico e idioma; **el Tec nos ha dado herramientas para competir internacionalmente**. En **México** tenemos la capacidad de competir a escala mundial” señala **Karen**.

**"El Tec nos ha dado herramientas para competir internacionalmente", Ana Karen Cuenca, estudiante de campus Puebla.**

Por su parte, **Rocío** menciona que uno de los principales retos que enfrentaron fue poder acordar los horarios de reunión del equipo, al conformarse por **estudiantes de distintos países**, además de que a ellas les tocó levantarse en las primeras horas del día.

**"La vivencia estudiantil** que traemos desde que iniciamos la carrera nos ha ayudado a tener esa flexibilidad, de que a pesar de tener tantas actividades podemos realizar un esfuerzo extra, porque pudimos amoldarnos a los tiempos de todos".

Otro reto para las estudiantes se presentó al observar **diferentes maneras de pensar y trabajar de sus compañeros**; juntos lograron integrarse, conocerse y ser amigos.

"Lo interesante vino al momento de ver la manera del diseño de cada quien, de plantear la parte de ingeniería del proyecto, **todos respetaban las ideas de los demás**".



width="900" loading="lazy">

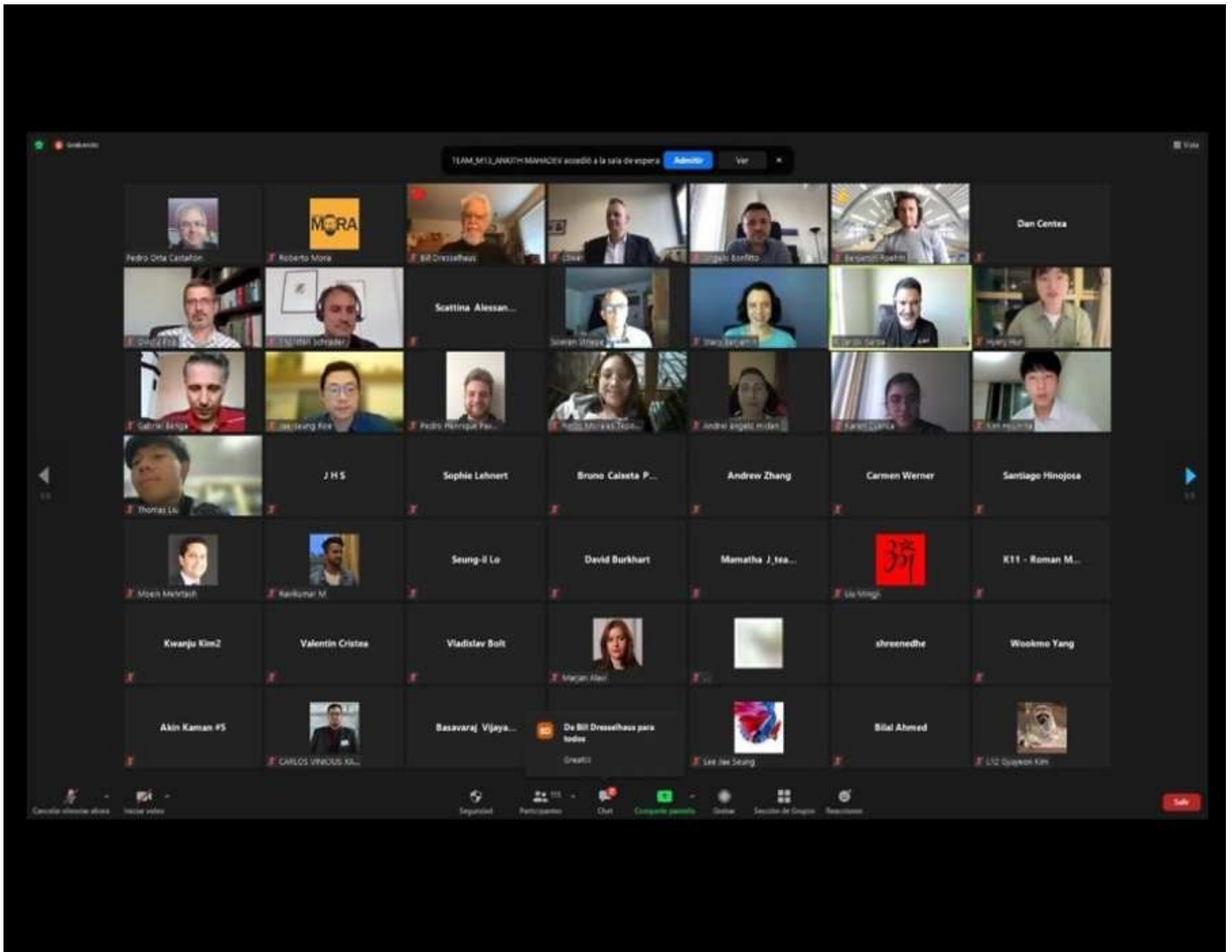
## Haciendo frente a la pandemia y al futuro

**Rocío** comenta que, como ingenieras en formación, **llevar a cabo las cosas que han aprendido de manera teórica y palparlas** les ha dado satisfacción personal.

“Es una buena noticia para nosotras; la pandemia hizo estragos, de cierta forma estábamos frustradas, ya no pudimos acudir a laboratorios y clases presenciales; **ver el ánimo de construir aún en forma virtual, nos alienta seguir**; se puede crecer”.

A corto plazo, ambas buscarán incursionar en áreas de **desarrollo tecnológico, sector energético o biomédico** y en empresas como **Samsung** o **Siemens**.

“Me llama la atención el **sector energético**, hay **mucho por hacer ante la realidad del cambio climático**, necesitamos ponernos al mismo nivel para tener las mismas oportunidades; la energía es clave para las actividades humanas” afirma **Rocío**.



width="900" loading="lazy">

Para finalizar y como **únicas mujeres del equipo N2**, las ingenieras en ciernes invitan a los jóvenes a **no tener miedo e intentar lograr sus metas**, sin importar barreras.

**“Muchas veces es en el proceso donde se aprende más**, y cuando estás dentro te das cuenta, de que por lo aprendido, estás preparado para estos retos” alienta **Rocío**.

**“Depende de nosotros hasta donde queremos llegar** y las acciones que tomemos desde ahora” finaliza **Karen**.

También puedes leer: