

Crean propuestas de transporte colectivo digno



Con la consigna de diseñar una **experiencia de transporte colectivo digno**, que fuera una respuesta original y eficaz frente a las necesidades de uso de la población, cerca de **500 estudiantes** de tres carreras del campus colaboraron de manera interdisciplinaria durante el taller intensivo de una semana llamado **“Movilidad Digna”**.

El objetivo era crear propuestas funcionales de un sistema autónomo de transportación para el futuro, que integre un plan sostenible al aprovechar nuevas tecnologías y ser aplicable a una configuración de **mid bus con tecnología, habitabilidad e interacción con el usuario**.



/>>

Diseñadores reconocidos como socios formadores

Luego de las conferencias con los expertos asesores, como el reconocido diseñador mexicano de autos **Daniel Mastretta**, la empresa Beccar o Sistema Bea, las conclusiones debieron ser compiladas en un **mindmap**, junto con los siguientes entregables:

- Documento de proyecto y evaluación de ideas,
- Video de investigación,
- Visualización en 2D,
- Maqueta, *Mock up* y
- *Pitch* de presentación.

Propuesta ganadora

Fernanda Guzmán Gómez, alumna de noveno de LDI y miembro del equipo ganador, explicó que su propuesta se centró en el aspecto de la seguridad, en especial el movimiento de los autobuses y cómo esto perjudica la experiencia del usuario. Por ello, su diseño incluyó pasamanos y señalética adicional para minimizar los riesgos en cada arranque del camión. “La movilidad es un tema que nos envuelve a todos; todos tenemos esa necesidad y a todo el equipo le interesó el tema. Tuvieron disponibilidad y ganas de aprender”, comentó Fernanda.

Agregó una recomendación para los estudiantes que participan en los distintos Talleres Verticales de este semestre en el campus: “no hay que tener miedo de involucrarse en estos temas, desarrollar proyectos para la comunidad, para todos... Es querer aprender y querer aplicarlo ante todo. El mejor premio fue tener contacto con personas tan importantes como Mastretta o la gente de Beccar”.



/>>

Entregables de cada equipo

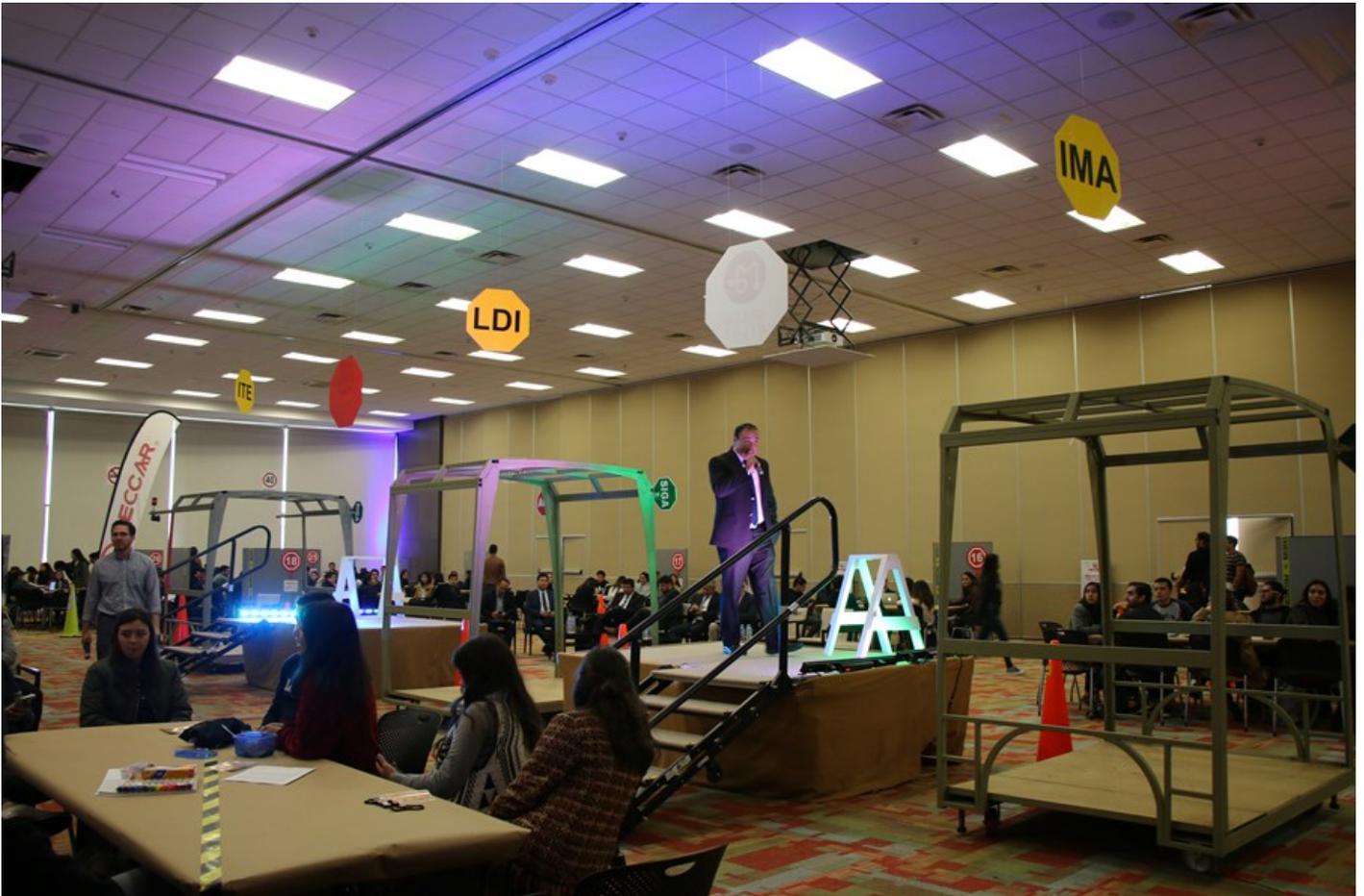
El documento del proyecto debía dar respuesta a las necesidades detectadas de los usuarios, la propuesta, la factibilidad, modelo de negocio, sustentabilidad, estimación general de costos e implementación, compatibilidad y medios de producción.

El tema “**Movilidad Digna**” responde a la necesidad de crear un sistema de **transporte eficiente, seguro y humano**, que contribuya al desarrollo social, económico y tecnológico del entorno. Las propuestas podían enfocarse en las siguientes temáticas:

- Autonomía,
- Seguridad,
- Habitabilidad,
- Conectividad,
- Movilidad mixta,

- Internet de las Cosas o
- Energías renovables.

La propuesta ganadora, junto con otras que destacaron del taller, serán derivadas a la empresa Beccar para que se les dé seguimiento a través de una Estancia Profesional o iniciativa de investigación con la colaboración del **Centro del Auto del Futuro**, espacio de reciente creación en el Campus Guadalajara.



/>>

El Taller Vertical contó con el apoyo de **70 profesores** e incluyó las conferencias:

- “Innovación tecnológica en el transporte”, impartida por Sistema Bea;
- “Nuevas tendencias en el transporte”, impartida por Beccar y
- “El auto del futuro”, impartida por César Cárdenas, director del Centro del Auto del Futuro y del Centro de Diseño Electrónico del Campus Guadalajara.