

Investigadores e industria trabajan en diseño de comunidad sostenible



Investigadores del [Tec](#) desarrollan un proyecto de comunidad sostenible denominado “**Campus City**” el cual busca implementar **un nuevo sistema inteligente** de movilidad y transporte, así como el mejor aprovechamiento de los recursos hídricos y energéticos.

Unos de los objetivos puntuales de Campus City es hacer un **proyecto demostrativo de movilidad inteligente** en Distrito [Tec](#), basado en el uso de autobuses eléctricos, desde su armado y ensamblado, en colaboración con especialistas de la industria mexicana.



width="800" loading="lazy">

También busca **complementar el sistema de transporte mediante la inclusión de bicicletas u otros medios de desplazamiento**, que no utilicen energía eléctrica o combustibles fósiles para funcionar, indicó el profesor de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#), **José Ignacio Huertas**.

“El proyecto que denominamos Campus City no sólo se trata de movilidad, sino que también tiene una proyección hacia lograr comunidades con un consumo cero de agua y energía, así como sistemas inteligentes para el transporte”, reconoció el también catedrático del [Tec](#).

En este orden de ideas, los investigadores involucrados en el proyecto **participaron recientemente en un curso de actualización CADi**, que se llevó a cabo en el [Tec campus Monterrey](#) y que además contó con la participación de expertos de la [Universidad de California](#) y del [MIT](#), en temas de movilidad inteligente.

Durante el evento los especialistas en movilidad inteligente abordaron temas de infraestructura, es decir, expusieron **cuáles son las herramientas necesarias para monitorear la actividad de vehículos** de pasajeros, así como de carga, y estar en condiciones de mandar esta información a la “nube”.

Otro de los aspectos abordados en el CADi, fue el cómo aprovechar esta información generada para convertirla en **herramientas útiles que ayuden a mejorar la movilidad en la ciudad**, explicó José Ignacio Huertas.



width="800" loading="lazy">

“Campus City es una iniciativa que busca que profesores investigadores del Tec trabajemos juntos y nos enfoquemos en resolver los problemas fundamentales de la sociedad, de las ciudades y en específico, en el caso del tema de movilidad”, apuntó.

El CADi contó con la participación de 20 estudiantes de posgrado del Tec, e igual número de instructores de universidades prestigiosas como la [Universidad de California](#), el [MIT](#) y el propio [Tecnológico de Monterrey](#), asimismo estuvieron presentes expertos del ramo industrial.