

Sistema de Mantenimiento para ATI

Por: Pedro A. López Díaz

El sistema Alternativa de Transporte Integrado (ATI) fue creado con el propósito de reducir los efectos de una alta concentración de autos en la zona metropolitana de Puerto Rico y ofrecer mecanismos de transporte efectivos, eficientes y de gran accesibilidad para los ciudadanos de esa región. Una vez reunidos todos los recursos necesarios para desarrollar y poner en marcha este método de conducción, ¿qué se debe hacer para mantener el sistema en óptimas condiciones de operación? ¿Qué se debe tomar en consideración para que los ciudadanos se sientan seguros y confiados en seguir haciendo uso de las facilidades y servicios de transportación?

El mantenimiento del sistema de transporte es un aspecto fundamental para y determinante de el buen funcionamiento del proyecto, el cual envuelve mucho esfuerzo y planificación. Algunas de las aportaciones que puedo brindar como estudiante del programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez dirigidas a elaborar un mecanismo de mantenimiento adecuado son las siguientes: identificar aquellas áreas del sistema que se deban mejorar para que el desempeño del proyecto sea más eficiente y seguro; determinar todas las posibles fallas que puedan ocurrir en el sistema y proveer soluciones a éstas; colaborar en el desarrollo de un sistema de mantenimiento preventivo, tanto para las facilidades estructurales como para las de transporte; entre otras. Cada día los medios de transportación, al igual que los métodos de mantenimiento, se tornan más complejos o modernos, por lo que considero es necesario contar con un equipo de trabajo interno adiestrado y capacitado para enfrentar cualquier situación que se presente en el sistema.

Todo mecanismo diseñado para el beneficio directo de la ciudadanía necesita de un mantenimiento apropiado para asegurar su continuo desempeño. Si se establece un sistema de cuidado completo estoy seguro que se alcanzará el éxito de este sistema de transporte colectivo. Es por esto que como estudiante y ciudadano me gustaría contribuir en el proyecto de investigación de ATI y, además, expandir mis conocimientos con esta excelente experiencia de trabajo.