



Programa de Desarrollo Profesional UPR/PUPR/ATI
Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación
Universidad de Puerto Rico-Recinto de Mayagüez

Perfil del usuario del Tren Urbano

Carmen M Garcia Rivera

Sub-Graduado

Carmary3@gmail.com

Departamento de Ingeniería en Computadora

Universidad de Puerto Rico

Recinto Universitario de Mayagüez

Justificación:

- Se Pretende mirar el transporte público y en específico el Tren Urbano desde la perspectiva de quienes con frecuencia lo utilizan.
- Planificar y establecer las necesidades del usuario que deben ser subsanadas.
- Indagar las motivaciones de cada pasajero para utilizar el servicio y así promover esta necesidad al resto de la población, para lograr aumentar el número de usuarios del Tren Urbano.





Variables y definición de términos:

■ ***Actitudes:***

Es una predisposición que tiene una persona a responder sobre un objeto en una forma en particular. Las actitudes no se pueden observar directamente, sino que se pueden inferir de acuerdo a observaciones, entrevistas y cuestionarios.

■ ***Patrones de movilidad:***

Es la habilidad para moverse entre diferentes sitios o lugares de actividades.

Objetivos

- **Identificar los procesos de transferencias de los usuarios presentes del Tren Urbano.**
- **Detectar las necesidades no subsanadas de los usuarios de TU.**
- **Analizar la necesidad que movió a este grupo de personas a usar el TU. Medir el nivel socio-económico de los usuarios del tren.**



Objetivos

- **Explorar alternativas de integración.**
- **Determinar las actitudes del usuario del Tren Urbano.**
- **Identificar los sitios de interés para el usuario que deban estar dentro de los 500 m alrededor de las estaciones del Tren Urbano o dentro de estas.**





Metodología

- **Realizar un repaso de la literatura existente.**
- **Llevar a cabo entrevistas con personal clave de las diferentes agencias concernidas en este estudio (ACI, TU, AMA, etc)**
- **Obtener las diferentes autorizaciones para realizar trabajo de campo, que consiste en encuestar a los usuarios del Tren Urbano.**
- **Desarrollar cuestionario formal.**
- **Hacer observaciones de campo, mediante visita periódicas al TU.**
- **Analizar la data estadísticamente.**
- **Desarrollar y plantear soluciones, tomando como parámetros los resultados del análisis estadístico.**



Referencias:

- Batista Camacho Migdalia **Demografía, actitudes y patrones de movilidad de los usuarios de carro publico en el Area Metropolitana de San Juan.**
Informe Final, 11 de Mayo de 2002.
- El Nuevo Día **Un año del tren en la ciudad.**
Suplemento, domingo 25 de Junio de 2006.
- Gutiérrez, Jaime **Guía como preparar una propuesta.**
Presentación 29 de Agosto de 2006 en UPR Mayagüez.
- Highway Research Record **Travel Behavior.**
Biblioteca R.U.M. Call Number: HE 336.C5 N37 Page: 66.
- Luyanda, Felipe **Integración del Transporte Publico.**
Presentación 25 de Agosto de 2006, UPR Mayagüez.
- **Urban Mass Transportation Planning.**
Chapter 12: The people who ride Transit. Pages 284-305.

Agradecimientos

- Dr. Benjamín Colucci
PhD., P.E.
- Irmaly Franco.
- Jaime Gutiérrez.





¿Preguntas?