

## Elegibilidad

- ◆ Promedio general de 3.00.
- ◆ Ser estudiante sub-graduado; Facultad de Ingeniería, RUM, PUPR, Administración de Empresas, RUM, Departamento de Ciencias Sociales, RUM, Facultad de Ciencias Naturales, Arquitectura, Planificación, UPR-RP

## Documentos Requeridos

- ◆ Solicitud debidamente completada.
- ◆ Un ensayo que explique:
  - ◇ Su interés en participar en el programa.
  - ◇ Motivación del tema de investigación que interesa trabajar.
  - ◇ Destrezas previas en investigación o experiencia de trabajo que pueda ayudarlo a desarrollar y llevar a cabo un proyecto de investigación relacionado con ATI.
- ◆ Resumé
- ◆ Transcripción de créditos.
- ◆ Dos cartas de recomendación.

## Fecha límite

Fecha límite para someter los documentos será el lunes, 9 de julio de 2007. Los documentos deberán someterse en o antes de las 4:30 pm en las oficinas del Centro de Transferencia ubicada en el Edificio de Ingeniería Civil, oficina 105A en el RUM. La notificación de aceptación al programa será el viernes, 20 de julio de 2007.

## Directores y Coordinadores del Programa



**Dr. Benjamín Colucci**

Director

Programa UPR/PUPR/ATI

E-mail: [bcolucci@uprm.edu](mailto:bcolucci@uprm.edu)



**Sra. Irmalí Franco Ramírez**

Ayudante del Director y

Coordinadora Administrativa

E-mail: [ifranco@uprm.edu](mailto:ifranco@uprm.edu)

### Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura

Universidad de Puerto Rico

Recinto Universitario de Mayagüez

Tel. (787) 834-6385

(787) 832-4040 Exts. 3393 ó 3403

Fax. (787) 265-5695



**Dr. Gabriel Moreno**

Facultad de Ciencias Naturales

UPR - Recinto de Río Piedras

E-mail: [gmviqueira@onelinkpr.net](mailto:gmviqueira@onelinkpr.net)

(787) 764-0000



**Dr. Gustavo Pacheco**

Dept. Ing. Civil y Ambiental

Univ. Politécnica de Puerto Rico

E-mail: [gpacheco@pupr.edu](mailto:gpacheco@pupr.edu)

(787) 754-8000 ext. 436 / 341

(787) 622-8000

Para más información puede visitar  
nuestra página de Internet en:

<http://uprati.uprm.edu>

Grupo 4 UPR/PUPR/ATI\*



Oportunidad de Desarrollo Profesional  
Universidad de Puerto Rico, Mayagüez y Río Piedras  
Universidad Politécnica de Puerto Rico, PUPR  
Alternativa de Transporte Integrado, ATI

Agosto 2007 - Mayo 2008

\*Sujeto a disponibilidad de Fondos.

## Introducción

La Alternativa de Transporte Integrado (ATI) es el nuevo sistema de transportación colectiva establecido por el Departamento de Transportación y Obras Públicas. El sistema agrupará el servicio de transportación colectiva de la **Autoridad Metropolitana de Autobuses (AMA)** en un rediseñado sistema de rutas, a los vehículos del **Tren Urbano** y un sistema de **Minibus** administrado por los portadores públicos. Como parte de este sistema se estableció un Programa de Desarrollo Profesional con el propósito de desarrollar a los futuros profesionales en aspectos relacionados a sistemas de operación integrados.

Se le ofrece la oportunidad de formar parte de este programa multidisciplinario con énfasis en ingeniería, planificación, administración de empresas, ciencias sociales, y ciencias naturales.

## Beneficios

- ◆ Oportunidad de aprender sobre el proceso de operación, integración y mantenimiento de un sistema como ATI.
- ◆ Desarrollar las destrezas para trabajar en un equipo interdisciplinario de planificadores, ingenieros, administradores de empresas, y sociólogos.
- ◆ Intercambio de experiencias educativas con profesionales de diferentes campus universitarios.
- ◆ Obtener seis créditos en electivas técnicas relacionadas con investigación y práctica profesional en la universidad.

## Ayudantía

Estudiantes sub-graduados recibirán una ayudantía de \$400/mes y estudiantes graduados una ayudantía de \$800/mes.

## Posibles Temas de Investigación

- ◆ Aspectos Sociales
- ◆ Comunidades Habitables
- ◆ Control de Operaciones a Tiempo Real
- ◆ Coordinación e Integración Intermodal
- ◆ Estrategias de Mercadeo-Percepción del Usuario / Tarifas
- ◆ Estrategias para Desarrollos Futuros Aledaños a las Estaciones del Tren Urbano
- ◆ Estudios de Origen y Destino
- ◆ Facilidades Peatonales
- ◆ Mantenimiento del Sistema
- ◆ Patrones de Viaje (estudiantes, profesionales, fuerza trabajadora, personas de la edad dorada, etc.)
- ◆ Políticas y Facilidades de Estacionamiento
- ◆ Proyecciones de Pasajero
- ◆ Seguridad en las Estaciones del Tren Urbano
- ◆ Transportación en Sistema de Carros Públicos
- ◆ Urbanismo



## Programa Tentativo Calendario de Actividades\*

Agosto 2007 a Mayo 2008

10 de agosto de 2007	Primera reunión de estudiantes y profesores
21 y 23 de agosto de 2007	Talleres
11-14 de octubre de 2007	Orientación sobre proyecto ATI
10 de noviembre de 2007	Informe de Propuesta
15 de diciembre de 2007	1 <sup>er</sup> Informe de Progreso
16 de febrero de 2008	2 <sup>do</sup> Informe de Progreso
15-19 de abril de 2008	Viaje Técnico
3 de mayo de 2008	Presentación de Informe Final
19 de mayo de 2008	Entrega de Informe Final