

## Antesala a un importante evento

La primera semana de noviembre, específicamente de el 3 al 6, será una muy intensa para el Programa PaSCoR. Este estará participando de un evento muy importante tanto para el proyecto como para el Recinto Universitario de Mayagüez llamado *“Partnership Awards for the Integration of Research into Undergraduate Education (PAIR),* en Virginia.



La razón de ser de este programa PAIR responde a poder integrar la investigación relacionada a NASA en la educación universitaria, fortaleciendo así la educación, las destrezas de investigación y la colaboración

interdisciplinaria.

En este evento NASA reunirá todas sus concesiones o “grants” para que presenten lo mejor de sus proyectos en una competencia. Nuestra Universidad estará representada por PaSCoR. Alrededor de 22 personas, incluyendo estudiantes y profesores, irán a presentar lo mejor del proyecto. Allí los estudiantes tendrán la oportunidad de interactuar y compartir con estudiantes de otras universidades y con empresas de NASA que pueden ofrecerle internados, plan CO-OP, y hasta empleos. Por otro lado los profesores podrán exponerse a empresas de NASA que ofrezcan oportunidades de colaborar y auspiciar sus investigaciones.

Para esta importante competencia se escogieron de los mejores estudiantes de PaSCoR entre ellos figuran:

Ruth Rieckehoff, Nivia Colón, Daniel Rodríguez, Ingrid Pla, Joel Laguna, Marli Pérez, Pedro Capó, José Rivera Cacho, Miguel Román, Garymar Rodríguez, Yuri Ysa, y Omar Vega.

Todos estos estudiantes se están preparando para la competencia. Cada uno preparó un afiche con los detalles de las investigaciones que realizaron o están realizando con PaSCoR. Estos competirán con las demás universidades y es por ello que los estudiantes le han dedicado mucho esfuerzo.

El Recinto cuenta con los mejores estudiantes y sabemos que darán lo mejor de ellos para llevar una digna representación. Su desempeño será excelente y saldremos victoriosos.

***Le deseamos mucho éxito***

# Fotos de algunos de los afiches que competirán

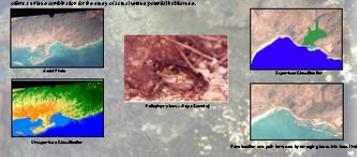
## APPLICATIONS OF GIS AND THE DEVELOPMENT OF AN EDUCATIONAL WORKSHOP

BY: JOEL R. LAGUNA, INGRID M. PLA, MARLÍ PÉREZ

**ABSTRACT**  
Geographic Information Systems (GIS) is a computer-based system for capturing, storing, checking, and displaying data related to objects on the earth's surface. The data is represented as layers of vector and raster digital data. The layers represent the attributes of the objects and their positions. The data is stored in a database. The data is processed and analyzed to produce information. The information is displayed on a map or a screen. The data is used for a variety of purposes, including planning, management, and decision-making.

**INTRODUCTION**  
Geographic Information Systems (GIS) is a computer-based system for capturing, storing, checking, and displaying data related to objects on the earth's surface. The data is represented as layers of vector and raster digital data. The layers represent the attributes of the objects and their positions. The data is stored in a database. The data is processed and analyzed to produce information. The information is displayed on a map or a screen. The data is used for a variety of purposes, including planning, management, and decision-making.

**PROBLEMAS DE LA INVESTIGACION**  
El objetivo de esta investigación es desarrollar un taller educativo sobre el uso de los SIG. El taller se centrará en el uso de los SIG para el análisis de datos espaciales y la toma de decisiones. El taller será dirigido a estudiantes de secundaria y se centrará en el uso de los SIG para el análisis de datos espaciales y la toma de decisiones.



### Puerto Rico Soils Map

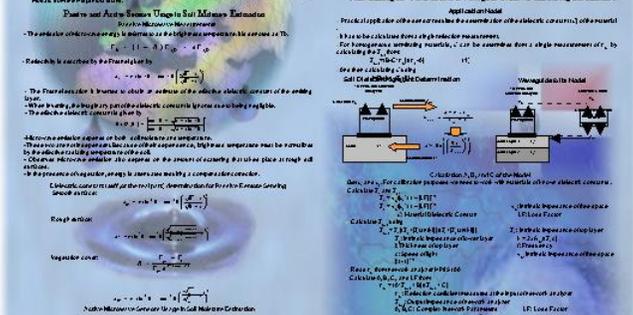
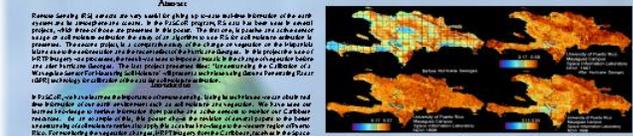


### USING REMOTE SENSING DATA TO ANALYZE AND MONITOR ENVIRONMENTAL CHANGES

Geographic Information Systems (GIS) is a computer-based system for capturing, storing, checking, and displaying data related to objects on the earth's surface. The data is represented as layers of vector and raster digital data. The layers represent the attributes of the objects and their positions. The data is stored in a database. The data is processed and analyzed to produce information. The information is displayed on a map or a screen. The data is used for a variety of purposes, including planning, management, and decision-making.

### SOIL MOISTURE AND VEGETATION INDEX RETRIEVAL, REMOTE SENSING APPLICATIONS

Nivia Colán-Díaz, Ruth Riedehoff, Daniel Rodríguez  
Dr. Hamed Parsiani, Dr. Ramón Viquez-Espinosa



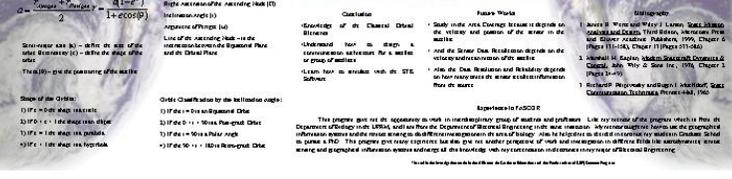
## Remote Sensing and Architecture of Communications<sup>1</sup>

By: Pedro A. Capó Lago - University of Puerto Rico  
Mentors: Dr. Peter Salinas - Howard University, Dr. Ija J. Fonseca - Howard University, Dr. Fernando B. Rodríguez - University of Puerto Rico at Mayaguez

**ABSTRACT**  
Remote Sensing is the use of sensors to collect data about the Earth's surface from a distance. The data is collected by a satellite or an aircraft. The data is then processed and analyzed to produce information. The information is used for a variety of purposes, including planning, management, and decision-making.

**INTRODUCTION**  
Remote Sensing is the use of sensors to collect data about the Earth's surface from a distance. The data is collected by a satellite or an aircraft. The data is then processed and analyzed to produce information. The information is used for a variety of purposes, including planning, management, and decision-making.

**CONCLUSION**  
Remote Sensing is a powerful tool for collecting data about the Earth's surface from a distance. The data is collected by a satellite or an aircraft. The data is then processed and analyzed to produce information. The information is used for a variety of purposes, including planning, management, and decision-making.



### Soil Moisture and Vegetation Index Retrieval, Remote Sensing Applications

