

Internados PaSCoR 2001

Este verano 21 estudiantes de diferentes facultades han tenido la oportunidad de participar en internados, tanto en Puerto Rico, como en los Estados Unidos.

Cada vez son más las compañías interesadas en reclutar estudiantes PaSCoR para que participen en internados de verano, o de semestre.

Entre las compañías que podemos mencionar se encuentran: US Army Research Laboratories, Boeing, United States Geological Survey, EPA, , Bahía de Jobos, Water Shed Program NASA, IBM y



Representates del Army Research Laboratory junto a la Prof. Lueny Morell y al Dr. Jorge I. Vélez Arocho

Goldman.

Para este boletín contactamos a algunos de los estudiantes que están realizando sus internados en los Estados Unidos, para que nos relataran cuales son las tareas que se encuentran llevando a cabo.

A continuación presentamos las experiencias de dos estudiantes :

Luis Serrano (Army Research Laboratory) :

“ Me encuentro trabajando en el Army Research Laboratory en White Sands Missile Range, New Mexico, específicamente para Max Bleiweiss. Trabajo en un proyecto que consiste en crear un programa que pueda correr cuatro “loops” continuos de 24 horas de imágenes de satélite Goes-10. Son 192 imágenes corriendo en “loops” continuos y recibiendo 4 imágenes nuevas cada 30 minutos vía ftp a la computadora.

Básicamente es hacer una película en tiempo real. Es como tener cuatro televisores en uno corriendo imágenes constantemente. Esto será utilizado por Guardabosques ubicados en el suroeste de Nuevo Mexico, y en la Universidad de NMSU para llamar la atención de los estudiantes a las técnicas de RS-GIS.”

Juan L. Morales (USGS Hawaii) :

“ Mi trabajo consiste básicamente en GIS. Mi tarea principal ha sido aprender a programar un “software” llamado MaPublisher. Luego de aprender a utilizarlo y a hacer varios mapas, me asignaron



la tarea de animar flujos de lava del Volcán Mauna Loa aquí en Hawaii.

conjunto con un macro para facilitar la obtención de data por los GPS, y poder pasarla a Arc View en forma de tablas , y luego de la tablas pasar la información a puntos dentro de un mapa”.

A continuación una impresionantes fotos enviadas por el estudiante Juan L. Morales.



Presentaciones de Investigación Subgraduada

El pasado mayo 5 de 2001, se llevó a cabo en el Mayagüez Resort & Casino, la presentación de los informes de progreso de las investigaciones subgraduadas.



Cada investigador presentó a sus estudiantes. Luego, estos expusieron a todos los presentes en que consistieron sus trabajos de



investigación .

presentado po Héctor Ortíz; “ *GIS Applications in the Study of a **E. Inornatus** Movement Pattern*” presentado por Fernando Escabí, Irma Y. Maldonado y Rolando Ortíz; *Utilización de GPS para obtención de Datos Agrícolas* presentado por Martín Hanzlik, Calix Laboy, Yolanda Fong , y Fernmarie Rodríguez; “*Simulation of Atmospheric Turbulence in Optics*” presentado por Manuel F. Varo, “*Genetic Algorithms*” presentado por Michael Díaz, entre otros.



Dr. Fernando Bird junto a dos de sus estudiantes



Dr. Luis Jiménez junto a sus estudiantes

