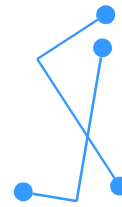


Internados PaSCoR 2002



Cada semestre muchos estudiantes de diferentes facultades tienen la oportunidad de participar en internados, tanto en Puerto Rico, como en los Estados Unidos.

Muchas compañías se interesan en reclutar estudiantes que forman parte de PaSCoR para que participen en internados de verano, o de semestre.

Entre las compañías participantes se encuentran: *US Army Research Laboratories, Boeing, IBM, EPA, Bahía de Jobos, NASA, IBM y U.S. Geological Survey.*

En este boletín se presenta a Calix Saul, quien participó en internado en los Estados Unidos, para que nos relatará sus experiencias.

Este estudiante fue interno todo un semestre en la compañía **U.S. Geological Survey (USGS)**. Esta es una

agencia del Departamento del Interior de los Estados Unidos. La misma recopila, estudia, analiza y provee información científica sobre las condiciones, asuntos y problemas concernientes a los recursos naturales a través de los Estados Unidos y alrededor del mundo.

Calix, estudiante del departamento de geología, participó de agosto a diciembre de 2001 en el Departamento del Interior de USGS, Virginia.



Calix Saul Laboy, estudiante de geología

“Fue una experiencia bien buena. Tuve la oportunidad de trabajar en varios proyectos a la vez. Trabajé en pale-

ontología (ciencia que trata de los seres orgánicos cuyos restos se encuentran fósiles) y geología estructural. Me desempeñé como geólogo en el Parque Shennandoah en Virginia. También trabajé con pruebas químicas de agua en Michigan”.

Enfatiza Calix que, “otro proyecto en el que me involucré fue con las fundidoras de cobre alrededor del mundo. Este fue mi proyecto más importante. El mismo estuvo enfocado al impacto social y ambiental de estas fundidoras de cobre, cuya variante era el tipo de tecnología que ellas utilizan. Con este proyecto presenté un poster preliminar con el que la compañía quedó muy satisfecha.

Fue un trabajo bien variado y con un personal excelente incluyendo a los científicos. Tan es así, que me invitaron a participar nuevamente”.

Calix Saul, además de estos proyectos, realizó otras tareas

PaSCoR

como traducir documentos de español a inglés y a digitalizar mapas geológicos para artículos.

Para finalizar Calix Saul dijo lo siguiente:

“Fue un trabajo muy placentero porque trabajé mucho en equipo con otros internos del sistema UPR y estudiantes de PaSCoR, cosa que se promueve mucho el programa PaSCoR. Pero sobre todo pude observar y practicar realmente las técnicas de Remote Sensing y GIS que se utilizan hoy día. En fin, cumplí todas las expectativas que PaSCoR había promovido”.

Los planes futuros de Calix Saul una vez se gradúe son: seguir trabajando en estos proyectos, continuar estudios graduados dentro de la línea de RS y GIS y su prioridad es trabajar con las investigaciones respecto al planeta Marte, proyecto que actualmente realiza la NASA.

Pizza Night

El martes 29 de enero a las 6:00 de la tarde en el salón Eugene Francis, se llevó a cabo un Pizza Night al que asistieron alrededor de 52 personas.

Se contó con la participación del Dr. Brian Slater, de la Escuela de Recursos Naturales de Ohio State University y miembro de la Junta Asesora de PaSCoR.



Brian Slater

En la conferencia, Slater explicó que las tecnologías de GIS y RS tienen un gran potencial de mejorar el desarrollo de mapas de suelo y ayudar a los usuarios a aplicar esa información en sus decisiones. Según Slater, grandes partes del mundo no tienen mapas de calidad y en donde los hay es un reto para los científicos el mejorar esa calidad. Con GIS y RS se pueden desarrollar mapas de suelo combinando los datos espaciales de los factores que influyen la formación y cambio del suelo como materiales geológicos y vegetación, además de proveer información sobre las características del suelo como la emisión de radiación. Con toda esta información se pueden crear modelos de los atributos del suelo que resultan muy caros y difíciles de medir en el campo y por muestreo.

