

Entrevista al Dr. Fernando Bird-Picó

abril
volumen 4

Tuvimos la oportunidad de entrevistar a el Dr. Fernando Bird, decano asociado de la facultad de Artes y Ciencias, y miembro de la facultad PaSCoR.



Dr. Fernando Bird

La entrevista se dió de forma muy amena, gracias a la disposición y carisma de este investigador.

¿Cómo se enteró del Programa?

“Me enteré del programa a través de mi colega de departamento, la Dra. Rosa Buxeda”.



Dr. Fernando Bird junto a la Dra. Rosa Buxeda, durante la Reunión de Progreso PaSCoR en enero de 2001.

La Dra. Buxeda es parte del proyecto desde sus inicios, y forma parte del Comité Ejecutivo, además de ser la coordinadora del PaSCoR Summer Station, campamento de verano que se celebra todos los años.

Nos narró que la Sra. Buxeda, le invitó a formar parte del proyecto desde mayo de 2000. Pero no fue hasta que tuvo la oportunidad de ofrecer una presentación sobre las aplicaciones de Percepción Remota y los Sistemas de Información Geográfica en el área de la Biología, a los estudiantes participantes del Summer Station 2000, que se motivó a formar parte del programa en agosto de 2000.

¿Qué lo motivó a formar parte del equipo PaSCoR?

“Me motivó a formar parte de PaSCoR, el gran número de estudios a campo abierto que he estado realizando, y a la importancia de la aplicación de las tecnologías de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica en los mismos”.

¿Qué aplicaciones tienen las tecnologías de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica en el área de Biología?

El Dr. Bird nos mencionó varias interesantes e importantes implicaciones de la Percepción Remota y los Sistemas de Información Geográfica en el área de Biología. Entre las cuales podemos mencionar:

- Reduce tiempo entre identificar el problema y tomar las acciones necesarias para resolverlo.
- Ayuda a cuantificar y a cualificar un hábitat.
- Permite medir esparsamiento urbano.
- Cuantifica como rehabilitar un área, es decir, como recuperar un hábitat.
- Ayuda a planificar “a priori”, en lugar de “a posteriori”.
- Promueve el cumplir las leyes ambientales, ya que permite demostrar concretamente los problemas y las necesidades existentes.

El Dr. Fernando Bird ha llevado a cabo varios interesantes estudios,

temas de Información Geográfica Uno de los estudios más interesantes, lo es el estudio de la Boa de Puerto Rico.

Este estudio tuvo como principal propósito identificar el hábitat de las Boas. Estas culebras son un especie nocturna que está en peligro de extinción.

Para su estudio, se colocó dentro de cada culebra un radio transmisor, y se les rastreó por un año, en cuatro períodos de seis horas diarias. Con la ayuda de un "Global Positioning System (GPS)", se les ubicaba, y a través de lecturas de satélite se identificaba el área exacta donde estaban la Boas.

Todo esto se llevaba a cabo con el propósito de identificar cual era el hábitat crítico de esta especie.

Se estudiaban los árboles y plantas que rodeaban el lugar, para de esta forma poder preservarlo.

Por último, el Dr. Bird mencionó una lista de cosas que desea sucedan con la aplicación de la tecnología de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica. Estas fueron:

- Que se incorporen en

diferentes currículos académicos.

- Que sean de fácil acceso para los biólogos de conservación.
- Que se utilicen los datos que se pueden obtener de su aplicación, para rehabilitar, y preservar, en lugar de para destruir.

El Dr. Bird junto a los estudiantes de Biología, y también estudiantes PaSCoR, Fernando Escabí y Rolando Ortíz, estarán presentando un trabajo de investigación PaSCoR en la conferencia IGARS 2001. La misma se llevará a cabo durante los días 9 al 13 de julio en Sidney, Australia Esta conferencia es dedicada a presentar las

Clase PaSCoR 2001

investigaciones de las diferentes aplicaciones que pueden tener los Sistemas de Percepción Remota.

¡Les deseamos el mayor de los éxitos!

¡Ya se acerca el Summer Station 2001! Del próximo 28 de mayo al 2 de junio se estará llevando a cabo el campamento de verano PaSCoR.

El 28 de febrero de 2001 se seleccionaron los 40 estudiantes que estarán participando. Esta selección estuvo a cargo del Comité Evaluador, compuesto por la Dra. Rosa Buxeda, la orientadora del programa, Sra. Josefita González, el Dr. Jorge I.

Departamento	Estudiantes Seleccionados
<i>Matemáticas</i>	1
<i>Física</i>	2
<i>Biología</i>	3
<i>Biotecnología Industrial</i>	2
<i>Microbiología Industrial</i>	1
<i>Pre-Veterinaria</i>	1
<i>Industrias Pecuarias</i>	1
<i>Geología</i>	2
<i>Ing. Eléctrica</i>	7
<i>Ing. Industrial</i>	3
<i>Ing. Mecánica</i>	4
<i>Ing. Química</i>	7
<i>Ing. Civil</i>	1
<i>Ing. de Computadoras</i>	5

Vélez Arocho y Peter Van Der Meer. A continuación desglosamos los estudiantes seleccionados por cada

**¡No se pierda nuestro próximo volumen!
Entrevista a la clase 2001
PaSCoR**

