

Media Contacts:

Nadine Pinède, PhD  
Indiana University  
Office of the Vice President for Diversity, Equity, and Multicultural Affairs  
npinede@indiana.edu

## **“Comprendiendo la sostenibilidad desde el principio: El Mundo del Agua”**

### **IU lanza su primer *ExxonMobil Bernard Harris* programa de verano de ciencias**

QUE: La Universidad de Indiana patrocinará el programa ExxonMobil Bernard Harris, un programa gratuito de dos semanas que se llevará a cabo en el verano. Este programa es para estudiantes que entran grados 6, 7 y 8 que pertenecen a grupos minoritarios para fomentar su interés en la ciencia, la tecnología, la ingeniería, y las matemáticas (STEM).

DONDE: La Universidad de Indiana en Bloomington

CUANDO: Del 12 al 24 de julio del 2009

QUIEN: Comuníquese con el director del programa, Dr. Paul Edwards al (812) 856-5700 o por correo electrónico: [iubhssc@indiana.edu](mailto:iubhssc@indiana.edu)

Sitio Web: <http://www.indiana.edu/~dema/bhssc.shtml>

Las ciencias y las matemáticas son entre las herramientas más poderosas que tenemos para comprender y mejorar nuestro mundo. Sin embargo, según un estudio realizado por un grupo de investigación del Congreso, los EE.UU. tendrá una escasez de más de 500.000 científicos e ingenieros para el año 2010. El Consejo Nacional de Ciencias pronostica que los EE.UU. necesitará 1.9 millones adicionales de científicos en los próximos 10 años. Sin estos trabajadores, la economía podría continuar a sufrir, y los estadounidenses podrían enfrentar un estándar de vida más bajo. En este momento crítico en la historia de nuestra nación, necesitamos comprometernos a la educación de nuestros jóvenes en las disciplinas STEM desde una temprana edad.

Este esfuerzo es aún más importante para los estudiantes que históricamente han sido menos representados en estas disciplinas. Según el Centro Nacional de Estadísticas de Educación, los latinos forman solamente 3 por ciento de los científicos e ingenieros en EE.UU., aunque representan el 14 por ciento de la población. Los afro-americanos forman 6.2 por ciento de científicos e ingenieros, mucho menos del 10.7 por ciento que representan en toda la mano de obra, según la Comisión de Profesiones en Ciencia y Tecnología. De los 3.4 millones de científicos e ingenieros quienes trabajaban en carreras tradicionales de la ciencia e ingeniería, solamente 10.000 (0.3%) son indígenas de los EE.UU.

Este programa está diseñado para introducirles a los estudiantes el concepto de la sostenibilidad del medio ambiente. El Programa de verano de ciencias se enfocará en el agua como recurso natural, algo que los estudiantes jóvenes tal vez no aprecian lo suficiente. El programa proporcionará un ambiente nuevo y divertido para que los estudiantes puedan comprender más a fondo las disciplinas de STEM, y aprender más sobre carreras fascinantes de las ciencias. Los solicitantes deben ser buenos estudiantes, tener un interés verdadero en las matemáticas y las ciencias, y ser recomendados por dos de sus maestros.

Las solicitudes para los estudiantes están disponibles en el sitio web del *IU Bernard Harris Summer Science Camp* y se deben entregar para el día 18 de mayo del 2009. El programa también está contratando a maestros y a consejeros con experiencia. Las solicitudes de personal se deben entregar para el día 15 de mayo. Todas las solicitudes están disponibles en el sitio web: <http://www.indiana.edu/~dema/bhssc.shtml>

Harris, un astronauta de la NASA quien fue el primer afro-americano a caminar en el espacio, creó este programa hace cuatro años con el apoyo de ExxonMobil. Las actividades del programa incluyen lecciones de clase, experimentos, proyectos en grupos y en equipos, excursiones semanales, e invitados profesionales quienes ofrecerán consejos y orientación de como prepararse para la universidad y la carrera profesional.

“El éxito de este programa se debe al apoyo de ExxonMobil y a nuestra colaboración con universidades célebres como la Universidad de Indiana,” dijo Harris. “Es gratificante saber la cantidad de niños que podemos ayudar proveyéndoles una experiencia nueva y divertida con la ciencia, y que al mismo tiempo los expone a las carreras de las matemáticas y las ciencias.”

El programa de verano de ciencias forma parte de una serie de iniciativas exitosas que ayudan a inspirar a los estudiantes a seguir una carrera de STEM. Varias de las actividades del programa aprovecharán esta oportunidad para aconsejar a los estudiantes sobre estas disciplinas. Los estudiantes y recibirán instrucciones adicionales en *Saturday Institutes* a través del año escolar.

Tendremos personal bilingüe disponible durante el programa de verano. Para más información (en inglés o en español), por favor comuníquese con Paul Edwards, director del programa, o Christianne Medrano al (812) 856-5700 o por correo electrónico: [iubhssc@indiana.edu](mailto:iubhssc@indiana.edu)

Para más información sobre los requisitos para participar en este programa, visite el sitio web de *ExxonMobil Bernard Harris Summer Science Camp*: [www.theharrisfoundation.org/programs/summersciencecamp/index.htm](http://www.theharrisfoundation.org/programs/summersciencecamp/index.htm)