

¿Hay oportunidades de crecimiento profesional y académico dentro de Puerto Rico?

Por Aixa Alemán

alemanugspinfo@yahoo.com

Se habla mucho de cómo nos tenemos que ir a los Estados Unidos para convertirnos en profesionales exitosos. Sí, muchos de nuestros mejores ingenieros, médicos y científicos exitosos han sido entrenados “afuera”. De hecho, éste tipo de preparación es una de las cosas que diversifica y fortalece a nuestro colectivo profesional. De ahí que se le de tanto énfasis a la oportunidad de experimentar programas de preparación académica y profesional en los Estados Unidos. A la misma vez, al concentrarse demasiado en los beneficios de éste tipo de experiencia, algunos pudieran llegar a pensar que en Puerto Rico no existen recursos adecuados para fomentar el desarrollo de profesionales en las ciencias. En Puerto

Rico hay muchos programas que continuamente contribuyen al desarrollo de estudiantes a profesionales de alto calibre en diferentes áreas de las ciencias. Éste ensayo tiene como objetivo dejarte saber cuáles son estos programas. Sólo así podrás beneficiarte de ellos. Aunque pequeños en tamaño, si tenemos herramientas para forjar profesionales de calidad, especialmente en lo dentro de las ciencias.

El desarrollo académico de un estudiante ocurre en diferentes etapas. De igual manera, hay programas enfocados a refinar intereses profesionales y destrezas en las ciencias para cada una de estas etapas.

Programas para estudiantes a nivel de escuela superior

Para estudiantes de escuela superior contamos con programas como BREP, Alacima, Sea Grant, Ciencias sobre Ruedas y el NIH Research Supplements. Cada uno de estos programas esta localizado en diferentes municipios alrededor de la isla ofrece oportunidades para fomentar el interés por las ciencias y las matemáticas y además ofrecer herramientas para los maestros para seguir con esta misión.

El programa BREP esta localizado en el Recinto de Ciencias Medicas. La misión consiste en aumentar el conocimiento que tienen los estudiantes puertorriqueños en todos los niveles educativos desde el Jardín de Infantes hasta el grado duodécimo sobre la investigación biomédica. Puede visitar la página <http://brep.rcm.upr.edu/>

El programa Alacima tiene sus oficinas centrales localizadas alrededor de la isla entre los siguientes municipios como Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras, Recinto de Cayey, otros. Durante el año 2006, Alacima trabajo con unas 161 escuelas en la isla. Puede visitar la página www.prmisp.org/

El programa Sea Grant Puerto Rico cuenta con un centro de Educación Marina en la Universidad de Puerto Rico Recinto de Humacao. En este centro se ofrece adiestramiento

para los maestros. Además, se ha ofrecido también actividades para los estudiantes de escuela superior. Además, Sea Grant Puerto Rico cuenta con una biblioteca de Sea Grant y educación marina en la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez-Edificio de Física. Puede visitarlos en las páginas <http://seagrant.uprm.edu> y <http://cuhwww.upr.clu.edu/~cem/>

El programa de Ciencias sobre ruedas esta localizado en la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez. Este programa consta de varios programas que incluye (1) demostraciones científicas, (2) adiestramiento de maestros y estudiantes de K-12, (3) visitas a las escuelas y (4) adiestramiento de estudiantes universitarios como mentores. Puede visitarlos en la página <http://sonw.uprm.edu/>

El programa de NIH Research Supplements to Promote Diversity in Health-Related Research ofrece la oportunidad de trabajar en colaboración con investigadores dentro de Puerto Rico quienes reciben fondos del NIH. Una recomendación es usar este programa para crear tu propio internado de verano. Si te interesa usar este programa como internado de verano, debes someter la solicitud para inicios de febrero aunque este no tiene fecha límite. Puedes visitar la página <http://www.nigms.nih.gov/Research/Mechanisms/PromoteDiversity.htm>

Programas para estudiantes de bachillerato

Para estudiantes a nivel de bachillerato tenemos internados de verano en el Recinto de Ciencias Medicas, Programas de Adiestramiento en Investigación Biomédica (MARC, SLOAN, Pre-COR, COR, RISE), Internados en el Yunque, Programas de Ciencias y Servicio Comunitario en varios recintos de la UPR y NIH Research Supplements to Promote Diversity in Health-Related Research.

Recinto de Ciencias Medicas-MBRS

El propósito del programa Minority Biomedical Research Support (MBRS) es apoyar el desarrollo de investigación biomédica para instituciones donde estudian estudiantes de minoría. La meta principal es aumentar el interés, las destrezas y la competitividad de los estudiantes e investigadores que interesan una carrera en investigación biomédica. Para más información puede visitar <http://mbrs-rise.rcm.upr.edu>

Programas de Adiestramiento en Investigación Biomédica (MARC, SLOAN, Pre-COR, COR, RISE)

Las diferentes universidades en la isla tienen programas para investigación biomédica. Depende del departamento, como estudiante de una institución en la isla podrías tener la posibilidad de solicitar un programa de investigación biomédica que ofrece de 1-2 años de adiestramiento en investigación biomédica mientras tomas cursos de bachillerato, oportunidades para el verano y preparación para luego de graduarte de bachillerato. Algunos ejemplos de estos programas localizados en las universidades de la isla son Departamentos de Ciencias Naturales: MARC, SLOAN, RISE
Departamentos de Ciencias Sociales: Pre COR, COR
Internados en el Yunque

Universidad de Puerto Rico – Recinto de Río Piedras
Instituto para Estudios de Ecosistemas Tropicales--Área de Bosques Tropicales
Para más información visite la páginas del Internet: <http://ites.upr.edu/> y
<http://luq.lternet.edu/>.

Programas de Ciencias y Servicio Comunitario en varios recintos de la UPR

El programa de NIH Research Supplements to Promote Diversity in Health-Related Research ofrece la oportunidad de trabajar en colaboración con investigadores dentro de Puerto Rico quienes reciben fondos del NIH. Una recomendación es usar este programa para crear tu propio internado de verano. Si te interesa usar este programa como internado de verano, debes someter la solicitud para inicios de febrero aunque este no tiene fecha límite. Puedes visitar la página <http://www.nigms.nih.gov/Research/Mechanisms/PromoteDiversity.htm>

Programas para estudiantes graduados

Para estudiantes graduados contamos con programas de maestría y doctorado en las diferentes ramas de las ciencias sociales, ambientales, naturales e ingeniería, centros y proyectos de investigación para la práctica y adiestramiento de los futuros investigadores y la capacidad de colaboración entre los diferentes recintos y universidades en los Estados Unidos y Europa.

Programas de maestría y doctorado en las diferentes ramas de las ciencias sociales, ambientales, naturales e ingeniería

UPRM: MS Ingeniería, PhD Ciencias Marinas

Centros/proyectos de investigación para práctica y adiestramiento de futuros investigadores

UPR-RP : CUSEP y otros de sociales

UPRM: CISA, CIEL, COHEMIS, Instituto de Agua, Sea Grant

UMET: CEDUCAPR

Capacidad de colaboración

El programa de NIH Research Supplements to Promote Diversity in Health-Related Research ofrece la oportunidad de trabajar en colaboración con investigadores dentro de Puerto Rico quienes reciben fondos del NIH. Una recomendación es usar este programa para crear tu propio internado de verano. Si te interesa usar este programa como internado de verano, debes someter la solicitud para inicios de febrero aunque este no tiene fecha límite. Puedes visitar la página

<http://www.nigms.nih.gov/Research/Mechanisms/PromoteDiversity.htm>

Programas a nivel post-graduado

Para profesionales jóvenes y futuros profesores e investigadores tenemos espacio para unirse a las diferentes universidades, programas y centros de investigación quienes tienen el deseo y las capacidades para mejorar la infraestructura científica y desarrollar mejores recursos para que los investigadores se queden y trabajen en la isla.

Programas y centros de investigación
UPR Cayey-Instituto de Investigación Interdisciplinaria
UPR-Mayaguez-CIEL
Posiciones de facultad en las diferentes universidades

oportunidades para formarnos como profesionales en las ciencias. Te exhortamos a que consideres éstos programas como una opción para adelantar tu desarrollo académico e investigativo. De igual forma, te animamos a contemplar usar tu trabajo y tu profesión para crear oportunidades de crecimiento para ti mismo y para otros dentro de la isla. ¡Descubre nuestro potencial dentro de Puerto Rico y ayuda para que continúe en crecimiento!

© 2007

Otras oportunidades relacionadas a la diseminación de investigación y ciencias

Es importante recordarnos que tenemos la oportunidad de solicitar fondos federales desde escuela superior hasta niveles pre-doc, post doc y facultad para utilizarlos en la isla. A través de instituciones como el NIH, NSF, NASA, NOAA y otras agencias del gobierno federal de los Estados Unidos aquí en la isla somos elegibles para la solicitud de fondos para propuestas de investigación. Algunos ejemplos de otras oportunidades son aquellas más de índole educativo y/o para adiestramiento en un tema dentro de las ciencias. Algunos programas actuales son Alacima, Ciencia Sobre Ruedas, etc.

En Puerto Rico somos privilegiados en contar con una gran gama de