Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Dosis de fuerza para el sector farmacéutico [1]

Enviado el 10 septiembre 2006 - 3:00pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Por Emma Fernández Repollet / Especial para Negocios endi.com [2] El reciente anuncio sobre la construcción del edificio de Ciencias Moleculares de la Universidad de Puerto Rico, que albergará 90,000 pies cuadrados de laboratorios de alta capacidad, no sólo es un respaldo a la investigación científica para beneficio de la humanidad, sino también una plataforma para el desarrollo económico del País. Basta sólo un ejemplo: la industria farmacéutica. Dicho sector es responsable del 25% de nuestro producto nacional bruto. Como saben, esa industria se transforma. En la actualidad, pasa de medicamentos químicos a medicinas basadas en compuestos orgánicos o biotecnológicos, que son mejores para las personas. Estos nuevos medicamentos, demandan, para su formulación y experimentación, de destrezas mucho más sofisticadas. De ahí que las empresas farmacéuticas, como Amgen, Lilly y Abbott, reclutarán más grados doctorales en ciencias en los próximos años. La biotecnología requiere también mayor proximidad a investigadores de calibre como los que laborarán en Ciencias Moleculares. En esta interacción se logran beneficios mutuos: las industrias se rodean de los mejores talentos y las universidades ven convertido el conocimiento en productos y procedimientos de beneficio social. Por ello las industrias biotecnológicas se ubican cerca de las universidades de investigación. Ahora bien, la formación de investigadores para Ciencias Moleculares y otros esfuerzos similares es un propósito que debe nacer y desarrollarse en las escuelas superiores y aún antes. Los estudiantes doctorales del 2015 se sientan hoy en salones de ciencia de nuestras escuelas superiores. Por eso , atender las necesidades de esos estudiantes y sus maestros es parte del mismo esfuerzo que lleva a la construcción de Ciencias Moleculares. Para asegurar la mejor formación científica básica de los estudiantes, la Universidad auspicia el proyecto ALACIMA, conjuntamente con el Departamento de Educación y el apoyo de la Fundación Nacional de Ciencias. El proyecto busca la capacitación de los maestros de ciencias y matemáticas de todo el

sistema. Invertimos $35 millones entre 2003 y 2008. Queremos que los estudiantes lleguen a la Universidad con interés por la ciencia y con capacidades para abordarla. El talento de nuestra gente asegura el éxito. Las instalaciones de Ciencias Moleculares, primeras en su clase en Puerto Rico, son fundamentales para nuestro desarrollo científico y tecnológico. A su vez, la fortaleza en ciencia y tecnología es vital para la competitividad mundial de Puerto Rico. La autora es vicepresidenta de Investigación y Tecnología de la Universidad de Puerto Rico.

Categorías de Contenido:

- Educadores [3]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/dosis-de-fuerza-para-el-sector-farmaceutico?language=en#comment-0

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/dosis-de-fuerza-para-el-sector-farmaceutico?language=en [2] http://www.endi.com/XStatic/endi/template/nota.aspx?n=67975 [3] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en