

Inicia construcción de centro de Bioprocesos ^[1]

Enviado el 27 septiembre 2006 - 5:33pm

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

Calificación:



By Margarita Santori López msantori@uprm.edu ^[2] [Prensa RUM](#) ^[3] La construcción del Complejo de Investigación y Adiestramiento en Bioprocesos comenzó esta semana en los terrenos de la zona industrial de Guanajibo en Mayagüez en una ceremonia en la que participó el gobernador de Puerto Rico, Aníbal Acevedo Vilá; el director ejecutivo de la Compañía de Fomento Industrial, Boris Jaskille; el presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), Antonio García Padilla y el rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, entre otros funcionarios del gobierno, la industria y la academia. El proyecto fue conceptualizado por un equipo de trabajo integrado por académicos del Programa de Biotecnología Industrial (Biotec) y del Centro de Desarrollo Económico del RUM; funcionarios de las oficinas de Ciencia y Tecnología, y de Desarrollo de Infraestructura de la Compañía de Fomento Industrial; la empresa de consultoría Fluor Daniel, especializada en el desarrollo de instalaciones farmacéuticas, y la Oficina del Presidente de la UPR. “La planta de Bioprocesos le proveerá al programa de Biotecnología Industrial del RUM la plataforma para apoyar a un nivel más alto la industria biotecnológica en Puerto Rico a través de los adiestramientos y de la investigación que allí se realizará”, afirmó el rector Vélez Arocho, quien aseguró que los estudiantes y la facultad del Recinto tendrán un lugar especializado para adelantar su agenda de formación académica y profesional. Las nuevas instalaciones, construidas a un costo de \$12.5 millones, albergarán oficinas administrativas, centros de investigación y de adiestramientos. Según se informó, los fondos provienen de diversos sectores: \$5 millones de la UPR, \$5 millones de Fomento y \$2.5 millones que otorgó la Administración de Desarrollo Económico de Estados Unidos (EDA, por sus siglas en inglés), por una propuesta que

trabajó el Centro de Desarrollo Económico del RUM. “Es el resultado de la colaboración entre la academia, la industria y el gobierno en respuesta a una economía de conocimiento en Puerto Rico. El mismo fortalecerá el capital humano del País y adelantará la agenda de investigación aplicada a las biociencias”, manifestó la doctora Rosa Buxeda, quien junto con el doctor Lorenzo Saliceti son los coordinadores de Biotec en el RUM. Durante la ceremonia el alcalde de Mayagüez, José Guillermo Rodríguez, dio la bienvenida a los presentes y el gobernador Acevedo Vilá destacó la meta de convertir “a nuestra Isla en un centro mundial de biociencias mediante el mejoramiento y desarrollo de los procesos de manufactura en biotecnología y la promoción de la investigación aplicada en estos campos”. Agregó que este centro, además del nuevo Centro Comprensivo de Cáncer y el de Ciencias Moleculares, ambos de la UPR, “serán claves para compañías como Ortho, Amgen, Eli Lilly y otras, que han decidido expandir sus operaciones en la Isla y los ven como iniciativas reales que respaldan sus planes de ampliación de producción en Puerto Rico”. “Con estos centros va a aumentar significativamente la disponibilidad del capital humano altamente adiestrado y especializado que requieren todas estas industrias de biociencias, que han demostrado que confían en nuestra capacidad, pero sobre todo, en lo que estamos haciendo”, sostuvo el Gobernador. Asimismo, el Presidente de la Universidad catalogó el proyecto como uno de los que define el perfil de la Universidad de Puerto Rico de cara a su segundo siglo. “Es un proyecto que vincula la academia, la industria y el gobierno en un remarcado hacia un mismo fin en un esfuerzo por colocar a Puerto Rico en los mismos niveles de capacitación y de competitividad en el que se encuentran nuestros competidores”, expresó García Padilla, quien lo catalogó como uno de los proyectos emblemáticos de la Universidad junto con el Centro de Cáncer y el de Ciencias Moleculares. Centro de investigación y adiestramientos El edificio medirá cerca de 30 mil pies cuadrados y contará con un área de investigación con equipos avanzados en cultivo celular y purificación de proteínas. Estas tecnologías se caracterizan por suites para preparación de medios de cultivo, áreas de incubación, suites equipadas con sistemas de biorreactores para escalado de cultivo de células mamíferas y células microbianas y suites de recuperación y purificación de productos biotecnológicos utilizando sistemas de centrifugación, homogeneización, filtración por membranas de flujo tangencial y de cromatografía. Las denominadas suites se dedicarán a proyectos para el mejoramiento y desarrollo de procesos de manufactura en biotecnología y promover la investigación. Mientras, el área de adiestramiento contará con laboratorios para trabajar situaciones reales. Además, poseerá equipo para videoconferencias y un anfiteatro para efectuar mini congresos. La Junta de Directores del Complejo de Bioprocesos está integrada por el licenciado Boris Jaskille, director ejecutivo interino de la Compañía de Fomento Industrial de Puerto Rico (Pridco); el ingeniero José Martínez, gerente general de Abbott Biotechnology; Madhavan Balachandran, vicepresidente de Amgen en Puerto Rico; el doctor Jorge Iván Vélez Arocho, rector del RUM; la doctora Rosa Buxeda, directora de Biotec del RUM; Ramón Rijos, gerente general de Ortho Biologics y el ingeniero Harry Rodríguez, quien fue gerente general de Abbott en Puerto Rico.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/inicia-construccion-de-centro-de-bioprocesos?page=15#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/inicia-construccion-de-centro-de-bioprocesos> [2] <mailto:msantori@uprm.edu> [3] <http://www.uprm.edu/news/articles/as2006138.html>