

9 de septiembre de 2008

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Antonio García Padilla

El 11 de septiembre de 2008, inaugura el Complejo de Investigación y Adiestramiento en Bioprocesos en el Colegio de Mayagüez. La puesta en marcha de estas instalaciones ofrece un valioso recurso de apoyo para la formación de nuestros estudiantes, para el trabajo de nuestros investigadores y para nuestros esfuerzos de servicio al país.



El Complejo de Investigación y Adiestramiento en Bioprocesos permite ensayar en un ambiente controlado, procesos y protocolos bioindustriales que luego pueden trasladarse, debidamente probados, al ambiente industrial real. Este ambiente controlado hace posible el adiestramiento de técnicos, ingenieros y científicos en los detalles de la manufactura biotecnológica. Con ello, se beneficia la fuerza laboral presente, en la medida en que se posibilita su continua re-educación. Se beneficia también la fuerza laboral futura en tanto sale al mercado debidamente adiestrada.

En términos generales, el Complejo reproduce en miniatura una operación de biotecnología farmacéutica. La planta cuenta con equipos de primer orden, entre ellos 20 fermentadores de bioreacción, seis mezcladores y cuatro centrifugas. Los laboratorios incluyen instalaciones para fermentación bacteriana, cultivo de células mamalias, purificación de proteínas, bionálisis y bancos de células.

La creación de las nuevas instalaciones es el resultado de un esfuerzo conjunto de la academia, del sector público y del sector privado. Como tal, es un ejemplo del tipo de acción combinada y sinérgica que caracteriza a complejos similares en las mejores universidades de los Estados Unidos y del mundo. En su concepción, financiación y desarrollo han colaborado el Recinto Universitario de Mayagüez, la Compañía de Fomento Industrial y el Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico, en continua comunicación con líderes de la industria farmacéutica.

El Colegio de Mayagüez y toda la Universidad tienen motivos de satisfacción por el inicio de operaciones del Complejo de Investigación y Adiestramiento en Bioprocesos: se coloca en la vanguardia de la tecnología, revalida su vocación de excelencia en el servicio y ofrece un ejemplo innovador de colaboración con otros sectores de la sociedad, objetivos todos prefigurados en el Plan de desarrollo *Estratégico Diez para la Década*.

Cordial saludo.