

Feria de Biotecnología. Hannover, 2008

Hannover Biotechnology fair 2008

Dolly Montoya Castaño¹

Editora

Editorial

Entre el 6 y el 9 de octubre del presente año se realizó en Hannover, Alemania, la XVI versión de la feria de Biotecnología, evento que se lleva a cabo desde 1985. Esta feria es líder para la industria biotecnológica europea, y reúne diferentes segmentos de la biotecnología, desde la básica, hasta equipos, bio-informática y servicios en cinco áreas de aplicación: farmacéutica/medicina, industria de alimentos, agricultura, industria química y medioambiente. Este año se dieron cita en Hannover cerca de 11.000 visitantes de 39 naciones. La visita de extranjeros tuvo un incremento del 23%, un número más alto del esperado, y cerca de un tercio de los expositores fueron extranjeros, incluyendo Japón, Centro y Suramérica.

Es digno de destacar el ciclo de conferencias sobre bio-perspectivas en Europa, organizado por la Sociedad de Ingeniería Química y Biotecnología (Dechema) en asocio con 21 organizaciones especializadas. Igualmente, el foro de “Ciencia para el mercado”, organizado por la Asociación Europea de Biotecnología Farmacéutica, mostró los avances en el área, así como la disminución de los tiempos para pasar del descubrimiento al mercado, y más de 500 conferencistas del mundo dieron sus opiniones sobre el futuro de la biotecnología, presentando los últimos avances en genómica, transcriptómica, proteómica y metabolómica, entre otros.

La necesidad de cooperación de los diferentes grupos para alcanzar resultados de impacto se manifestó en todos los trabajos presentados. Uno de los avances más destacados fue el estudio de las proteínas del centriolo durante la mitosis, en donde se encontraron 35 nuevas proteínas. Esta investigación fue realizada con la cooperación de muchos grupos. En el área de ingeniería, las empresas presentaron los avances en separación, purificación y formulación de productos biotecnológicos, y los diseños para obtener productos de calidad, con reducción de costos.

Misión latinoamericana

El Ministerio de Educación e Investigación de la República Federal de Alemania aprobó una misión de científicos latinoamericanos para fomentar la cooperación de Alemania con los países de América Latina. El Ministerio de Educación e Investigación de Alemania seleccionó tres personas de Colombia: Myriam Sánchez, directora de la Cor-

1 Directora del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia
dmontoyac@unal.edu.co

poración Biotec de Cali; Esperanza Morales, gerente de Life System Technology y Dolly Montoya Castaño, directora del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia (IBUN). Las actividades programadas fueron, entre otras, la visita a la Feria de Biotecnología de Hannover, en donde se tuvo la oportunidad de atender citas con expositores e investigadores de centros de investigación y desarrollo, previamente agendados, para explorar posibilidades de cooperación en biotecnología. Se realizaron también visitas a varios institutos de la Universidad de Hannover, y a centros de investigación de la Fraunhofer, como el de Medioambiente y Ciencias de la Vida, en Achen.

Además, en la reunión con el Ministerio de Educación e Investigación de la República Federal de Alemania se presentaron todos los programas de cooperación entre Alemania y países latinoamericanos, y varios miembros de la delegación latinoamericana plantearon la necesidad de incrementar el intercambio en posgrados, y establecer nuevos programas de innovación y desarrollo con más presupuesto bilateral y mayor continuidad.

Bioregión de Niedersachsen-Red en Ciencias de la Vida

En Alemania, la biotecnología ha desarrollado sus entornos regionales muy definidos. Las “bioregiones”, las cuales actúan como plataformas para el desarrollo industrial, y facilitan la interacción orgánica de las empresas y los recursos institucionales. Cada bioregión cuenta con su propia capacidad de investigación y una clara orientación comercial. Y, lo más importante, es la red de cooperación para aprovechar las fortalezas individuales y fortalecer su capital social.

La bioregión reúne muchos especialistas en diferentes áreas de la ciencia, la investigación y el desarrollo, que ocupan una destacada posición internacional. De esta manera, la cooperación es la base de las bioregiones para llegar a la excelencia científica y al desarrollo sustentable. Las redes incluyen ministerios, autoridades, financiación municipal, servicios, asociaciones de desarrollo, centros de innovación, universidades, institutos, organizaciones de investigación no académicas, industrias de ciencias de la vida, oficinas de transferencias, centros “*start-up*”, bancos, organizaciones financieras y de negocios, entre otras.

En los eventos es notoria la coherencia de todos los actores comprometidos, la claridad de su papel y la necesidad del trabajo armónico en redes, para desarrollar nuevos productos biotecnológicos y mejorar la competitividad de la bioregión, digno ejemplo para quienes participamos y tenemos el compromiso de irradiar estos procesos en nuestro país.