

Presentación

■ Encuentro 75

Biotecnología y calidad de vida

No. 75 / 2006 • 111 páginas

500 ejemplares

La actual dinámica de crecimiento del mundo globalizado cuenta con un apoyo fundamental en el desarrollo científico, la biotecnología. En su concepción más amplia es entendida como un conjunto de tecnologías claves para la competitividad y el desarrollo sostenible. En esta oportunidad la revista Encuentro, en calidad de plataforma para la divulgación académica y científica, asume el compromiso con la biotecnología al hacer de sus páginas la memoria histórica del *III Congreso Nicaragüense de Biotecnología* gestado y organizado por el Centro de Biología Molecular de la UCA.

Hoy la biotecnología no es únicamente signo del avance científico. Es ciencia que garantiza rápidos cambios en la prevención y conquista de la salud, propone nuevas opciones de alimentos, establece fuentes alternativas de energía y propicia el uso sostenible del medioambiente. Todo ello con la finalidad de ser un agente de desarrollo y bienestar económico, con la intención de combatir el hambre, la desnutrición, incrementar la eficacia de los sistemas productivos industriales, entre otros. Y es así que el número 75 de Encuentro presenta una colección de artículos dirigidos a escudriñar las componendas a los problemas previamente introducidos.

En otro aspecto, la biotecnología nos remite a la defensa de la vida pero también a las inquietudes sobre las consecuencias imprevistas de sus aplicaciones. A la defensa de la vida se une el debate sobre lo posible y lo imposible, sobre lo necesario y lo inconveniente, sobre lo legítimo y lo prohibido. Y es entonces, cuando por encima del miedo y de la ideología, la Universidad debe profundizar su aporte, uniendo a su apuesta por el desarrollo científico la reflexión sobre los riesgos que pudiera conllevar para la libertad y la dignidad humana. Sin tabúes ni prejuicios, la Universidad comparsa la verdad que se descubre en sus laboratorios, con el descubrimiento de la responsabilidad ética, tanto respecto a los temas filosóficos y humanamente inquietantes, como respecto a aquéllos que de alguna manera abren amplias perspectivas, como es el caso de las investigaciones sobre las enfermedades del ser humano y las nuevas formas de producir alimentos.

Para los países como Nicaragua, la importancia de la biotecnología se relaciona de manera directa con la premura de cubrir las necesidades básicas de la sociedad y mejorar su calidad de vida. Es por ello que el apoderamiento por las nuevas ciencias, profundiza la necesidad de contribuir a mejorar el nivel de desarrollo de nuestros países, sujetos por razones históricas y culturales a un ritmo de cambios dificultoso y lento. Esta misma conciencia ha propiciado que varios países latinoamericanos hayan creado con perspectiva estratégica, nuevos centros de referencia en biotecnología, los cuales a su vez han estimulado la creación de pequeñas empresas que han generado un impacto económico significativo.

Nicaragua también ha venido avanzando en este caminar, acrecentando el número de académicos e investigadores. Sin embargo, necesitamos articular muchos vigores dispersos que cuentan con débiles infraestructuras apenas sostenidas por una mínima inversión en el ámbito científico y tecnológico. La propuesta de un programa nacional de investigación que permita potenciar las fortalezas de los diversos grupos, es un asunto crucial para la implementación de una Agenda Nacional Biotecnológica.