

Impacto de la Biotecnología en la Sociedad contemporánea : Un curso de estudios generales en la Universidad Simón Bolívar¹

Biotechnology impact on contemporary Society: A course of general studies at University Simón Bolívar

Margarita Rodríguez y René Utrera

Universidad Simón Bolívar
Caracas - Venezuela

RESUMEN

Los docentes del Departamento de Biología Celular de la Universidad Simón Bolívar con líneas de investigación relacionadas con el desarrollo biotecnológico dictan un curso de Estudios Generales cuyo objetivo es discutir los alcances de las diversas áreas de la biotecnología y estimular en los estudiantes una voluntad de cultura. Con los Estudios Generales se desea que el estudiante adquiera una conciencia de su formación dirigida a la comprensión de la realidad humana. El curso está diseñado con un enfoque de ciencia, tecnología y sociedad (CTS) y está dirigido a estudiantes del ciclo profesional de las carreras de Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Ciencias Básicas. El contenido programático abarca las áreas de Biotecnología y Salud, Biotecnología y Alimentación, Biotecnología y Ambiente y los Aspectos Legales en Biotecnología: implicaciones legales y éticas del desarrollo biotecnológico. La importancia del curso y el éxito del mismo se debe a la relevancia de los contenidos y sus estrategias didácticas, las cuales nos permiten cumplir los objetivos de un Estudio General, a saber: transmisión de conocimiento discusión, análisis de casos, toma de decisiones y solución de problemas planteados. En la evaluación del curso se utilizan exámenes escritos, monografía (con búsqueda de bibliografía específica) y la ejecución de un trabajo divulgativo. El trabajo divulgativo constituye el logro mayor del curso ya que se pretende que el estudiante transmita algunos de los conocimientos obtenidos a la población de preescolar y ciclo básico de nuestro sistema

¹ Resumen de Cartel

escolar; utilizando técnicas variadas como: trípticos, juegos, pasatiempos, historietas, artículos de prensa e inclusive el diseño de páginas web. El desempeño profesoral y la calidad del curso es evaluado a través de la encuesta de percepción estudiantil sobre el proceso de enseñanza de la USB.

Palabras claves: *Biología; Enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad*

Keys words: *Biotechnology; Scientific Approach, Technology and Society*