

NOMBRE: **BIOTECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (B2)**

PROFESOR RESPONSABLE: **Victoriano Valpuesta Fernández (Universidad de Málaga)**

PROFESORES PARTICIPANTES

Javier Benito Andrés (Parque Científico de la Comunidad de Madrid)

Francisco Oliva Blázquez (Universidad Pablo de Olavide)

Emilio Muñoz Ruíz (Instituto de Filosofía, CSIC)

Pedro J. Chamizo Domínguez (Universidad de Málaga)

DESCRIPTORES

Historia, Riesgos ambientales y alimentarios, Bioética, Política, Sociedad

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

Situar esta tecnología en el contexto del desarrollo tecnológico de finales del siglo XX e inicios del XXI

Conocer el impacto y las repercusiones que la Biotecnología tiene en diferentes aspectos del funcionamiento y desarrollo de la sociedad actual

Nº DE CREDITOS ECTS: 3

TIPO: Obligatorio

SECUENCIA: 2ª trimestre

CARÁCTER: Teórica

DESARROLLO: Presencial/semipresencial

BLOQUES TEMATICOS

Tema 1: Presentación del curso. Aspectos históricos de la biotecnología. Discusión.

Tema 2: Riesgos medioambientales y de alimentación derivados de la biotecnología.

Tema 3: Ética y Moral. Bioética de las aproximaciones biotecnológicas no biomédicas. Bioéticas en Biomedicina. Discusión.

Tema 4: El lenguaje en la comunicación de la Biotecnología

Tema 5: Incidencia social de la Biotecnología: Medios laborales y Política. Discusión.

BIBLIOGRAFIA BASICA

- Varzakas T.H., Vrvanitoyannis I.S., Baltas, B. (2007) The Politics and Science Behind GMO Acceptance. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 47:335–361
- Goodman R.E., Vieths S., Sampson H.A., Hill D., Ebisawa M., Taylor S.L., van Ree R. (2008) Allergenicity assessment of genetically modified crops—what makes sense? Nature Biotechnology 26: 73-81
- Rischer H., Oksman-Caldentey, K-M. (2006) Unintended effects in genetically modified crops: revealed by metabolomics? Trends in Biotechnology 24: 102-104
- Muñoz E. (2008) Evolución del impacto socioeconómico de las biotecnologías en

la salud. Med Clin (Barc).;131 (Supl 5):48-54

- Hempel, Carl G. (1980) *Filosofía de la ciencia natural*. Traducción de Alfredo Deaño. Madrid: Alianza.
- Mason, Stephen F. (1985) *Historia de las ciencias*. Traducción de Carlos Solís Santos. Madrid: Alianza.
- Olby, Robert Cecil et alii (eds.). (1996) *Companion to the History of Modern Science*. Routledge: Londres.