

Biotecnología y sociedad

Código: 100970

Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500253 Biotecnología	OB	3	1

Contacto

Nombre: Josep Espluga Trenc

Correo electrónico: JosepLluis.Espluga@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: No

Algún grupo íntegramente en español: No

Prerequisitos

No se prevé ningún requisito para poder seguir correctamente la asignatura.

Objetivos y contextualización

El objetivo fundamental de esta asignatura es reflexionar de manera sistemática sobre algunos de los principales debates sociales generados por las nuevas biotecnologías y sus aplicaciones. De manera más concreta, se pretende:

- Aprender conceptos sociológicos básicos.
- Conocer las teorías sobre el tipo de sociedad en la que las biotecnologías aparecen y se desarrollan.
- Aprender pautas para interpretar las respuestas sociales ante la biotecnología.
- Analizar los condicionantes políticos, económicos, sociales o culturales que influyen en el desarrollo de las biotecnologías.
- Reflexionar sobre las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad.
- Aprender fundamentos de bioética.

Otros objetivos del curso son:

- Iniciarse en el razonamiento sociológico, la discusión y la exposición de ideas sobre la realidad social de una manera clara y precisa.
- Desarrollar capacidades de trabajo en grupo.

Contenido

La asignatura proveerá conocimientos sobre los siguientes temas:

1- Conceptos básicos de sociología

- 1.1. Naturaleza y sociedad.
- 1.2. Individuo y sociedad.
- 1.3. Estructura social, normas y valores. Desigualdad social y poder.
- 1.4. El debate sobre la naturaleza humana.

2- Caracterización de la sociedad contemporánea

- 2.1. De la sociedad industrial a la sociedad postindustrial.
- 2.2. La sociedad del riesgo y la sociedad de la información.
- 2.3. Paradigmas ideológicos y sistemas políticos.
- 2.4. La globalización y la aparición de las nuevas biotecnologías.

3- El concepto de riesgo

- 3.1. Percepción social de los riesgos.
- 3.2. Comunicación de riesgos.
- 3.3. Evaluación de riesgos y el debate sobre el principio de precaución.
- 3.4. Ciencia y política en la gestión de riesgos.

4- Conflictos sociales en torno a la biotecnología

- 4.1. Aplicaciones agroalimentarias y transgénicos.
- 4.2. Aplicaciones vinculadas a la salud.
- 4.3. Aplicaciones vinculadas a la reproducción humana. El debate de la eugenesia y de la discriminación social.
- 4.4. La biotecnología aplicada a otros campos (ambiental, etc.).

5- Propuestas desde la bioética

- 5.1. Los principios de la bioética
- 5.2. Las instituciones de la bioética
- 5.3. Ideologías políticas y mecanismos de legitimación.

5.4. Diferentes corrientes teóricas de la bioética