****

**La imagen científica del mundo**

El sentido común y la imagen científica del mundo. El problema de “las dos culturas”. Las “guerras de la ciencia”. Ciencia, pseudociencia y “cientismo”.

Física. Las categorías ontológicas básicas del mundo natural (espacio, tiempo, causalidad, materia, identidad) según la física contemporánea. Concepciones del espacio y el tiempo. La teoría de la Relatividad y la geometrización del espacio-tiempo. Teoría General de la Relatividad y Cosmología. La equivalencia entre materia y energía. Fenómenos cuánticos. Determinismo y no-localidad. El problema de la medida. Interpretaciones de la Mecánica Cuántica. Realismo científico y física contemporánea.

Biología. Implicaciones filosóficas de la teoría darwinista. Genética, selección natural y filosofía. Respuestas evolucionistas a las posiciones creacionistas. Concepciones evolucionistas de la moralidad.

Psicología y Ciencias Sociales. La explicación científica de la conducta humana. Psicología popular vs. Psicología científica. Psicología evolucionista. El darwinismo social. La Sociobiología. La noción de sujeto en las ciencias sociales. Teoría de la decisión.