

Seminario: Ciencia y sociedad

Prof. responsable: Prof. Dr. Carlos García Canal

Objetivos: Incentivar a los alumnos en el análisis del impacto social de los desarrollos científicos contemporáneos, además de iniciarlos en la investigación científica, mediante la organización de seminarios de discusión y la realización de tareas de investigación en el tema.

Contenidos:

1. Ciencia como parte de la Cultura. Complementariedad
2. Analfabetismo científico de la sociedad: diagnóstico y tratamiento
3. Divulgación y vulgarización de la Ciencia
4. Ciencia y Tecnología. Caracterización e interdependencia
5. Impacto de la Ciencia y la Tecnología en la Vida Cotidiana
6. Impacto económico del desarrollo científico-tecnológico
7. Financiamiento de las actividades científicas y tecnológicas
8. Ciencia y género

Bibliografía:

The two cultures

C.P. Snow, Cambridge University Press, 1993.

Ciencia = Cultura

C.A. García Canal, Revista Electrónica del IFIC, 1, Valencia.

<http://ific.uv.es/rei/arte/cienciacultura.htm>, 2004.

La Ignorancia Debida

M. Cereijido, L. Reinking, Del Zorzal, 2007.

El mundo y sus demonios: La Ciencia como una luz en la oscuridad

C. Sagan, Planeta, 2005.

Miles de millones

C. Sagan, Punto de Lectura, 2001.

La Ciencia y el dilema de America Latina: dependencia o liberacion

J. Leite Lopes, Siglo Veintiuno Argentina 1972.

La pierre de touche. La Science a l'épreuve...

J-M Lévy-Leblond, Gallimard, 1996.

The self-organizing economy

P. Krugman, Blackwell, 1996.

Ciencia, política y cientificismo

O. Varsavsky, Centro Editor de América Latina, 1969.