

**Sociología de la tecnología**

**Profesora**  
**Belén Albornoz**  
**Programa de Comunicación**

**Presentación y Objetivos.-**

Este taller tiene por objeto ofrecer una aproximación a los estudios de "Ciencia, Tecnología y Sociedad" y proponer para el debate algunas de las teorías desde las que aporta el pensamiento latinoamericano de CTS.

Del mismo modo, se pretende plantear el rol político, social y cultural de la tecnología desde posturas como el constructivismo tecnológico y la teoría crítica de la tecnología. Lo cual permitirá abrir el abanico de campos, y objetos teóricos y relaciones que el uso de las tecnologías está provocando.

El taller permitirá a los nuevos investigadores aproximarse las dinámicas que está provocando la sociedad de la información y al manejo de nuevas metodologías para los trabajos investigativos.

**Metodología y Evaluación:**

Reportes de Lectura 30%  
Trabajo Práctico: 30%  
Trabajo Final: 40%

**Horario:**

Martes de 7:00 a 9:00

**Contenido:**

**Sesión 1: 19 de octubre**

**La naturaleza del conocimiento científico** (parte I)

Esta sesión versará sobre:

El desarrollo de las concepciones teóricas que intentaron comprender e interpretar la naturaleza del conocimiento científico.

Los modelos clásicos: la división entre epistemología y sociología de la ciencia y la construcción de una "caja negra".

La puesta en cuestión de los modelos clásicos: las lecturas de Kuhn y su utilización como un arma antimertoniana.

**Bibliografía:**

Merton, Robert (1992): "La ciencia y la estructura social democrática", en *Teoría y estructura sociales*.

Kreimer, Pablo (1999): *De probetas, computadoras y ratones*. Cap. III.

Shinn, Terry (1999): "Prólogo" en Kreimer (1999)

Kuhn, Thomas: *La estructura de las revoluciones científicas*. Cap. II y III.  
Bloor, David (1998): *Conocimiento e imaginario social*. Cap. 1.

### **Sesión 2: 16 noviembre**

#### **La naturaleza del conocimiento científico** (parte II)

Esta sesión versará sobre:

Los nuevos modelos I: el Programa Fuerte de la Sociología del Conocimiento.

Los nuevos modelos II: Constructivismo y relativismo en la escuela de Bath.

Los nuevos modelos III: La escuela francesa.

Los nuevos modelos IV: Otras corrientes

Bibliografía:

Collins, Harry (1994): "Los siete sexos: estudio sociológico de un fenómeno o la replicación de los experimentos en física".

Callon, Michel: "Algunos elementos para una sociología de la traducción: la domesticación de vieiras y los pescadores de la Bahía Saint Briec".

### **Sesión 3: 23 noviembre**

#### **Tecnología y Sociedad** (parte I)

Esta sesión versará sobre:

La aparición de la tecnología como un objeto de estudio de las ciencias sociales.

Los enfoques deterministas: 1) los cambios tecnológicos como determinantes de cambios sociales; 2) Las causas sociales que determinan el cambio tecnológico.

El determinismo en la construcción de explicaciones acerca del cambio tecnológico.

Relaciones entre la sociología de la ciencia y la sociología de la tecnología.

Bibliografía:

Boczkowski, Pablo (1996): "Acerca de las relaciones entre la(s) sociología(s) de la ciencia y de la tecnología: pasos hacia una dinámica de mutuo beneficio".

Williams, Robin y Edge, David (1996): *The social shaping of technology*.

Bijker, W.; Hughes, T. Pinch, T (1987): General Introduction, en Bijker, W. et al (eds), *The Social Construction of Technological Systems*

Hughes, Thomas P. (1987): "La evolución de los grandes sistemas tecnológicos".

### **Sesión 4: 7 diciembre**

#### **Tecnología y Sociedad** (parte II)

Esta sesión versará sobre:

La comprensión de la tecnología luego del giro producido por el Programa Fuerte de la sociología del conocimiento.

El carácter social de la tecnología y el carácter tecnológico de la sociedad.

Los nuevos abordajes I: los sistemas tecnológicos.

Los nuevos abordajes II: Las redes tecno-económicas.

Los nuevos abordajes III: El constructivismo social (SCOT)

Bibliografía

Bijker, Wiebe E. (1995): *Of Bicycles, Bakelites, and Bulbs. Toward a Theory of Sociotechnical Change*.

Callon, Michel (1992): La dinámica de las redes tecno económicas

Pinch, Trevor (1997): "La construcción social de la tecnología: una revisión".

**Sesión 5:** 14 diciembre

### **Construcción social de la tecnología**

Esta sesión versará sobre:

Los abordajes de construcción social de la tecnología desde Trevor Pinch y Wiebe Bjiker.

#### Bibliografía

Pinch, T. y Bijker, W. (1987), "La construcción social de hechos y artefactos: o acerca de cómo la sociología de la ciencia y la tecnología pueden beneficiarse mutuamente" En Thomas, H. y Buch, A. (Coord.), *Actos, actores y artefactos. Sociología de la tecnología*, Bernal, Universidad Nacional de Quilmes Editorial