



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO EN
FILOSOFÍA DE LA CIENCIA



Denominación de la Actividad Académica: Historia de la Ciencia 1

Clave:	Semestre: 2019-2	Campo de conocimiento: Historia de la ciencia		
Carácter: Obligatoria (<input checked="" type="checkbox"/>) Optativa (<input type="checkbox"/>) de Elección (<input type="checkbox"/>)		Horas por semana		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas:	Prácticas:	64
		4	0	
Modalidad: Curso			Duración del programa: 16 semanas	

Seriación: Si () No () **Obligatoria** () **Indicativa** ()

Objetivo general:
 Que los alumnos adquieran una visión general de la historiografía de la ciencia reciente que muestre cómo se ha modificado de manera drástica la historia de la ciencia por una nueva visión de la ciencia misma. Asimismo, que los alumnos adquieran una perspectiva del impacto directo que la ciencia ha tenido en la cultura y en la percepción que tiene el ser humano de sí mismo.

- Objetivos específicos:**
- Estudiar la importancia de la representación científica en la construcción del conocimiento científico y en su aceptación y difusión.
 - Revisar distintos estudios de caso de teorías científicas que han impactado directamente en la cultura, especialmente en el arte y la literatura.
 - Analizar históricamente las contribuciones científicas más importantes que han buscado establecer y comprender la naturaleza del conocimiento científico.

Contenido Temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	De Kuhn a la sociología de la ciencia (Kuhn)	8	0
2	Construcción de un hecho científico (Fleck)	8	0
3	Desarrollo de los estudios sociales de la ciencia (Golinsky)	8	0
4	Intervenciones y representaciones (Hacking)	8	0
5	El Nacimiento de Objetos Científicos (Daston)	8	0
6	La autoridad Moral de la Naturaleza (Daston & Vidal)	12	0
7	Instrumentos y estandarización: cultura material	4	0
			0
			0
			0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica:

1. De Kuhn a la sociología de la ciencia

- Kuhn, Thomas *Estructura de las Revoluciones Científicas*,

2. Construcción de un hecho científico

Fleck, Ludwig 1935/1979 *Genesis and development of a Scientific Fact*, Thaddeus J. Trenn and Robert K. Merton, Chicago University Press, Chicago

3. Identidad y Disciplina

- Golinski, Jan Making (1998) *Making Natural Knowledge* Cambridge University Press, Cambridge.

4. Intervenciones y representaciones

Hacking, Ian (1996) *Representar e Intervenir* 1a. ed. En español IIF's-UNAM/Paidós (Problemas científicos y filosóficos 1), México.

5. El Nacimiento de Objetos Científicos

▪ Lorraine Daston (Ed.) (2000) *Biographies of Scientific Objects*, The University of Chicago Press

6. La autoridad Moral de la Naturaleza

Lorraine Daston & Fernando Vidal (Eds.) (2003) *The Moral Authority of Nature*, The University of Chicago Press

7. Instrumentos y estandarización: cultura material

-Latour B. y S. Woolgar (1979/1986) *Laboratory life: the construction of scientific life*. 2a. ed. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.

-Knorr-Cetina, Karen (1999) *Epistemic Cultures. How the Sciences Make Knowledge*. Harvard University Press, Cambridge.

Medios didácticas:		Métodos de evaluación:	
Exposición profesor(a)	<input checked="" type="checkbox"/>	Exámenes o trabajos parciales	<input type="checkbox"/>
Exposición alumnos	<input checked="" type="checkbox"/>	Examen o trabajo final escrito	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input type="checkbox"/>	Trabajos y tareas fuera del aula	<input type="checkbox"/>
Ejercicios fuera del aula	<input type="checkbox"/>	Exposición de alumnos	<input type="checkbox"/>
Lecturas obligatorias	<input checked="" type="checkbox"/>	Participación en clase	<input checked="" type="checkbox"/>
Trabajo de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	Asistencia	<input checked="" type="checkbox"/>
Prácticas de campo	<input type="checkbox"/>	Prácticas	<input type="checkbox"/>
Otros: _____	<input type="checkbox"/>	Otros: _____	<input type="checkbox"/>

Imparten: Dra. Ana R. Barahona, Dra. Erica Torrens, Dr. Juan Manuel Rodríguez Caso (Facultad de Ciencias).