



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



Actividad Académica: Comunicación de la Ciencia				
Clave:	Semestre: 2	Campo de conocimiento: Comunicación de la ciencia		
Carácter: Obligatoria (x) Optativa (X) de Elección ()	Horas por semana		Horas al semestre	No. Créditos
Tipo: Teórica	Teóricas:	Prácticas	64	8
	4	0		
Modalidad: Presencial		Duración del programa: 1 semestre		

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

Introducción:

La comunicación de la ciencia se ha convertido en una tarea fundamental en las sociedades del conocimiento. Aunque nació como un quehacer informal, actualmente está en proceso de profesionalización. Las acciones que se llevan a cabo en esta área tienen repercusiones importantes, tanto en las prácticas de distintos grupos sociales ajenos a la ciencia, como en la actividad científica misma. Para entender la problemática y el impacto de la comunicación de la ciencia en el siglo XXI, es importante realizar análisis de casos prácticos recientes, construyendo un marco teórico interdisciplinario con elementos provenientes de la filosofía de la ciencia, la antropología de la ciencia, la sociología de la ciencia, la teoría literaria y los estudios culturales de la ciencia.

Objetivo general:

Presentar un panorama general de la comunicación de la ciencia contemporánea y llevar a cabo un análisis crítico de algunas acciones recientes, desde el punto de vista de un marco teórico interdisciplinario.

Objetivos específicos:

1. Brindar un panorama general de la comunicación de la ciencia contemporánea, tanto a nivel nacional como internacional, en el contexto de las sociedades del conocimiento.
2. Discutir el papel de la comunicación de la ciencia, como una parte crucial del quehacer científico, y su trascendencia social.
3. Analizar casos recientes de acciones de comunicación de la ciencia, en distintos medios, partiendo de un marco teórico interdisciplinario.

Contenido Temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Teóric as	Prácti cas
1	Antecedentes históricos y panorama general de la comunicación de la ciencia contemporánea. Discusión crítica sobre distintos modelos de comunicación de la ciencia.	16	
2	Problemáticas de la obtención del conocimiento científico. Herramientas y estrategias para comunicar la ciencia en el siglo XXI.	16	
3	Comunicación de la ciencia en distintos medios escritos, museográficos, digitales, etc.	16	
4	Problemas -éticos, epistémicos, culturales, etc.- en la comunicación de la ciencia. Análisis crítico de casos recientes de comunicación de la ciencia, desde un punto de vista interdisciplinario.	15	
Total de horas:		16	

Bibliografía y actividades:

Bibliografía preliminar

- Fayard, Pierre. (2004). *La comunicación pública de la ciencia*. México: DGCS.
- Latour, Bruno. (1986). *Laboratory Life: the Construction of Scientific Facts*. U.S.A: Princeton University Press.
- López Beltrán, Carlos. (2005). *La ciencia como cultura*. México: Paidós.
- Olivé, León. (1996). *Razón y sociedad*. México: Fontamara.
- _____. (2010). *El bien, el mal y la razón*. México: Paidós.
- Sánchez, Ana María. (1998). *La divulgación de la ciencia como literatura*. México: DGDC.
- _____. (2010). *Comunicación escrita de la ciencia*. México: Universidad Veracruzana.
- Sokal, Alan. (2008). *Beyond the Hoax*. England: Oxford University Press.
- Tonda, J. et al (coords.). (2002). *Antología de la divulgación de la ciencia en México*; Colección Divulgación para Divulgadores. México: DGDC.
- Villoro, Luis. (2009). *Creer, saber, conocer*. México: Siglo XXI.

Actividades

Se invitará a expertos en comunicación de la ciencia y en distintas áreas científicas para discutir con los estudiantes temas relacionados con el programa. Se llevarán a cabo algunas actividades fuera del salón de clase. Tanto los invitados como las actividades se planearán tomando en cuenta los intereses de los estudiantes.

Evaluación y forma de trabajo

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

Suma total de horas:	64
-----------------------------	----

Imparte: Mtra. en Fil. de la C. Gabriela Frías Villegas
Coordinadora de Comunicación de la Ciencia
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Mail: gabriela.frias@nucleares.unam.mx