



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



Actividad Académica: Historia de la Ciencia				
Clave: 63112	Semestre: 2012-2	Campo de conocimiento: Historia de la Ciencia		
Carácter: Obligatoria (X) Optativa () de Elección ()		Horas por semana	Horas al semestre	No. Créditos:
Tipo:		Teóricas:	Prácticas:	
		4		64
Modalidad: Presencial		Duración del programa: 1 semestre		

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

Introducción:

- Objetivos generales:**
1. Que los alumnos profundicen en las problemáticas conceptuales y de interpretación histórica ligada a los procesos del desarrollo de la ciencia.
 2. Que los alumnos adquieran herramientas de análisis sobre el desarrollo de la ciencia.

Objetivos específicos:

Contenido Temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Tema 1. Historiografía de la Ciencia:	8	
2	Tema 2. Perspectivas analíticas y la reconstrucción histórica:	8	
3	Tema 3. Problemas filosóficos en la historia de la ciencia: a) Descubrimiento b) Racionalidad c) Realismo	8	
4	Tema 4. Historiografía francesa a) Comte, Duhem, Koyré, Roger b) Bachelard, Canguilhem. Foucault, Serres	10	

5	Tema 5. Historiografía anglosajona a) Fleck, Feyerabend, Kuhn b) Toulmin, Schaffer, Shapin	10	
6	Tema 6. El nacimiento de la ciencia moderna: a) Revolución b) Continuidad	10	
7	Tema 7. Construcción de teorías científicas: a) Newton y la ley de la gravedad b) Lavoisier y la Química moderna c) Darwin y la transformación de las especies	10	
Total de horas:		64	
Suma total de horas:		64	

Bibliografía y actividades:

Nota: (en caso que exista alguna)

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

Evaluación y forma de trabajo

Imparte: Dr. Ricardo Noguera Solano

Mail: rns@ciencias.unam.mx