



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN

LICENCIATURA EN HISTORIA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

CLAVE:		SEMESTRE: 6°/8°			
Denominación de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE HISTORIA DE LA CIENCIA NOVOHISPANA					
MODALIDAD	CARÁCTER	HORAS SEMESTRE	HORAS SEMANA TEÓRICA PRÁCTICA		CRÉDITOS
SEMINARIO	OPTATIVA	64	4	0	8

  

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	• NUEVA ESPAÑA
-------------------------	----------------

Este seminario es de estructura flexible; cada profesor definirá los contenidos y la bibliografía complementaria correspondiente atendiendo al objetivo de la asignatura en concordancia con las líneas de investigación adoptadas por los alumnos que se inscriban a la asignatura.

**OBJETIVO:**

El alumno analizará algún aspecto de las manifestaciones del pensamiento científico de la Nueva España, sus aplicaciones teórico-prácticas, su difusión y relaciones con la cultura, las mentalidades y la economía tanto del Reino como del resto del mundo.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- ARECHIGA, Hugo y Carlos Beyer, *Las ciencias naturales en México*, México, FCE, 1999.  
CORONA Treviño, Leonel, *La tecnología, siglos XVI al XX*, México, UNAM-Océano, 2004.  
EZCURRA, Exequiel, *De las chinampas a la megalópolis. El medio ambiente en la cuenca de México*, México, FCE, 2003.  
HERRERA, Teófilo et. al., *Breve historia de la botánica en México*, México, FCE, 1998.  
KURI Camacho, Ramón, *La compañía de Jesús, imágenes e ideas. Scientia conditionata, tradición barroca y modernidad en la Nueva España*, Puebla, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla-Plaza y Valdéz Editores, 2000.  
MORENO Corral, Marco Arturo, *Historia de la astronomía e México*, México, FCE, 2001.  
RUZ, Mario Humberto (ed.), *Semillas de industria. Transformaciones de la tecnología indígena en las Américas*, México, CIESAS-Smithsonian Institution, 1994.  
TRABULSE, Elías, *Ciencia y tecnología en el Nuevo Mundo*, México, FCE, 1996.  
\_\_\_\_\_, *Historia de la ciencia en México: estudios y textos, siglo XVI*, México, FCE, 2003.

\_\_\_\_\_ *Historia de la ciencia en México: estudios y textos, siglo XVII*, México, FCE, 2003.

\_\_\_\_\_ *Historia de la ciencia en México: estudios y textos, siglo XVIII*, México, FCE, 2003.

WILLIAMS, William Carlos, *En la raíz de América. Iluminaciones sobre la historia de un continente*, México, TURNER-FCE, 2002.

#### **SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:**

- Análisis de casos
- Análisis e interpretación de información.
- Asesoría académica.
- Discusiones, debates, plenarias.
- Diseño de proyectos de investigación y planes de trabajo.
- Elaboración de ensayos.
- Informe semestral de investigación,.
- Investigación documental.
- Lecturas dirigidas
- Puesta en común.
- Supervisión de tareas.
- Trabajo autónomo.

#### **SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:**

Se recomienda realizar una evaluación constante a través de todo el semestre y sobre la base de los resultados, comentarios y discusiones de las lecturas e investigaciones realizadas por los alumnos.

- Calidad de las conclusiones obtenidas.
- Calidad de los informes del seminario.
- Compromiso y responsabilidad en el cumplimiento de tareas.
- Demostración de habilidades de investigación.
- Iniciativa para la búsqueda de información.
- Valoración de la memoria del seminario.
- Valoración de reportes de investigación.

#### **PERFIL PROFESIOGRÁFICO QUE SE SUGIERE:**

Historiador, especialista en historia de la ciencia y la tecnología, así como en filosofía de la ciencia.