

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	Universidad de Sonora
UNIDAD	Unidad Regional Centro
DIVISIÓN ACADÉMICA	División Ciencias Exactas y Naturales
DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA	Departamento de Historia y Antropología
LICENCIATURAS USUARIAS	Ciencias de la Computación
NOMBRE DE LA MATERIA	Historia de la Ciencia y la Tecnología
CLAVE	9443
EJE FORMATIVO	Básico
REQUISITOS	
CARÁCTER	Obligatorio
VALOR EN CRÉDITOS	8 (4 hr. teoría/0 hr. taller)

OBJETIVO GENERAL

Que el alumno revise aspectos importantes de los orígenes y desarrollo de la historia de la ciencia y la tecnología mexicana durante los siglos XVI al XIX.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Durante la primera parte del curso se analizarán algunos puntos relacionados al desarrollo de la ciencia y tecnología durante el llamado siglo de la conquista.

En el segundo apartado se conocerá formas de conocimiento implementados por los representantes de la corona española con el propósito fundamental de hacer más efectivas para su provecho el uso de las riquezas novo hispanas.

En la tercera parte del curso se revisará como a pesar de la profunda inestabilidad que conmovió la joven república durante sus años de formación se realizaron ensayos donde estuvo presente el intento de avanzar en el conocimiento en el campo científico y tecnológico.

CONTENIDO

- 1.- Desarrollo de la ciencia y tecnología durante el siglo de la conquista.
- 2.- Formas de conocimiento implementadas por los representantes de la corona española.
- 3.- Avance en el conocimiento en el campo científico y tecnológico en el período de la constitución de México como país independiente.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Se fomentará en el alumno el análisis crítico de las obras que se propongan, a través de videos, diapositivas, estampas y visitas a museos. También se buscará que el estudiante se acerque al conocimiento del arte a través de la investigación.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

Participación en clase	20%
Primer examen parcial	20%
Segundo examen parcial	20%
Tercer examen parcial	20%
Lecturas y exposiciones	20%

BIBLIOGRAFÍA

- Trabulse, Elías, Historia de la Ciencia en México, CONACYT-Fondo de Cultura Económica, México, 1985, pp 15-42

- García Acosta, Virginia, “Los alimentos mesoamericanos y las técnicas de su transformación”, *Quipu, Revista Latinoamericana de Historia de la Ciencia y Tecnología*, Vol 9, num 2, mayo-agosto, México 1992, pp. 135-147
- Ochoa Lorenzo, “¿Por dónde y cómo se desplazaban los mercaderes del México antiguo?”, *Quipu, Revista Latinoamericana de Historia de la Ciencia y Tecnología*, Vol 9, num 2, mayo-agosto, México 1992, pp. 173-200
- Sala Catalá, José, “La localización de la capital de la Nueva España, como problema científico y tecnológico”, *Quipu, Revista Latinoamericana de Historia de la Ciencia y Tecnología*, Vol 3, num 3, septiembre-octubre, México 1996, pp. 279-297
- Trabulse Elias, “Historia de la Ciencia en México”, CONACYT-Fondo de Cultura Económica, México, 1985, pp 9-25