



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1 / 2	
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CRED.	8
2255161	TECNOLOGIA Y SOCIEDAD			TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.0	SERIACION			TRIM.	
H.PRAC. 0.0				230 CREDITOS	

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Reconocer la influencia que la tecnología, como columna vertebral del quehacer humano, ha tenido en el desarrollo de la historia, de la economía, de las relaciones sociales y sus consecuencias sobre el medio ambiente, así como las implicaciones éticas de su realización.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Tecnología e Historia. Las "Edades" de la Humanidad. El "Modo de Producción". El desarrollo de las capacidades productivas y de las formas como la sociedad produce y reproduce sus condiciones de vida.
2. Filosofía de la tecnología: El "determinismo" tecnológico. La producción de conocimientos y los cambios sociales.
3. Economía y tecnología. La relación Producción-Consumo y los "medios de comunicación" (TICs). Tecnología y productividad, Eficiencia.
4. La política y la tecnología. La guerra. La dominación.
5. Las implicaciones éticas del desarrollo tecnológico.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El desarrollo de cada uno de los temas se llevará a cabo mediante la discusión, sustentada en lecturas dirigidas y controladas de los participantes, apoyada en una introducción al tema por el profesor y en conferencias de expertos.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 331

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA

2/ 2

CLAVE 2255161

TECNOLOGIA Y SOCIEDAD

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La calificación final será el resultado de las evaluaciones periódicas, controles de lectura para cada uno de los subtemas, participación en el aula para el desarrollo de los temas, ensayos intermedios y un ensayo final. Los factores de ponderación serán fijados por el profesor al inicio del curso.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Aréchiga V. J.U. La transferencia de Tecnología y el atraso tecnológico, Difusión Cultural UAM 1988.
2. Marx K. Cuaderno tecnológico-historico, Ediciones especiales, BUAP 1984
3. Calvo H. M. La crisis de la tecnología, Bruguera 1980
4. Derry T.K. y Williams T.I. Historia de la tecnología, SigloXXI 1982
5. Sagasti F.R. El factor tecnológico en la teoría del desarrollo económico, El Colegio de México 1981.
6. Sweesy P. Auto y Urbe, The Monthly Review, April 1998
7. Nichtman Carl. ¿Que es la filosofía de la tecnología?, Anthropos 1989
8. Winner L. La Ballena y el Reactor, GEDISA 1987
9. Carlos Osorio M. Enfoques sobre la tecnología, CTS OEI. Número 2 / Enero - Abril 2002



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 331


EL SECRETARIO DEL COLEGIO