UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA		
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CRED. 6
1100077	ADMINISTRACION Y ECONOMIA POLITICA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA	TIPO OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION	
H.PRAC. 0.0	150 CREDITOS	

OBJETIVO(S):

Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Establecer la relación entre la administración y el desarrollo científico y tecnológico.
- Exponer los principios teóricos que dan sustento al cambio tecnológico desde las diversas escuelas económicas.
- Proponer una administración de la ciencia y la tecnología para países en desarrollo.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción.
2. El proceso administrativo: de la administración científica a la administración moderna.
3. La teoría de la Contingencia y la Gestión científico-tecnológica dependiente.
4. La economía y el desarrollo científico y tecnología.
5. La conceptualización sobre la producción, la tecnología y el cambio tecnológico (Teoría Neoclásica, Teoría Neoricardiana, Teoría Marxista, Escuela Evolucionista).
6. Conceptos y problemas de la economía de la tecnología: balance y perspectivas.

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Uso de aula virtual.
Seminario y discusión de materiales de lectura.
Estudio de casos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Ensayos 30%.
Exposiciones 20%.
Participaciones 10%.
Tareas específicas 10%.
Evaluación terminal 30%.

Evaluación de Recuperación:
Admite evaluación de recuperación, consistente en la elaboración de un ensayo y preguntas conceptuales.
Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Claude S. G. "Historia del pensamiento administrativo", Prentice Hall, México, 1992.
2. Munch G. L., García M. J. "Fundamentos de administración", Trillas, 6ta. reimpresión, México, 1997.
3. Mintzberg H., "La estructura de las organizaciones", Ariel, 1999.
4. Braverman H., "Trabajo y capital monopolista", Nuestro Tiempo, México, 1978.
5. Bryer R. A., "A Marxist critique of the FASB conceptual framework, Critical perspective on accounting", No 10, pp 551-589, UK., 1999.
6. Freeman Ch., "Schumpeter's 'Business Cycles' Revisited", Working Paper Series No. 2007-05, University of Sussex, 2007.
7. Doms M. E., "Estimating capital efficiency schedules within production functions", Economic Inquiry, Vol. XXXIV, Enero, 1996.
8. Marx K., "El Capital. Crítica de la Economía Política. El proceso de circulación del capital", Libro Segundo, Vol. 4 y 5, Siglo XXI, México, 1982.
9. Marx, K., "Capital y tecnología, Manuscritos inéditos (1861-1863)", Terra Nova, México, 1980.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

10. Gil F. S., Olleta T. J., "Enfoque evolucionista de la empresa e innovación tecnológica: el modelo de R.R. Nelson y S.G. Winter", Mimeo, Departamento de Teoría Económica, Universidad de Barcelona, 2007.
11. Verspagen B., Werker C., "The Invisible College of the Economics of Innovation and Technological Change", Estudios de Economía Aplicada, 21, 3, 393-421, 2003.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 350

EL SECRETARIO DEL COLEGIO