



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1230127	METODOLOGIA PARA EL MANEJO DE DATOS DE INNOVACION		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.5	SERIACION 1230081 Y 36 CREDITOS ESPECIFICOS FASE 3 AREA 4 SUBAREA 0		TRIM.	
H.PRAC. 0.0			XII	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Identificar los principales planteamientos metodológicos e indicadores utilizados para medir las actividades de innovación, a nivel micro y macroeconómico, y contar con las herramientas necesarias para su uso en estudios aplicados.

Ojetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Identificar los factores, causas y efectos, que inciden en los procesos de innovación.
- Comprender los procesos de innovación como resultado de colaboración y complementariedad entre factores, agentes e instituciones.
- Distinguir los criterios metodológicos empleados para la construcción de indicadores de innovación.
- Reconocer los principales temas de debate sobre la medición de la innovación.

CONTENIDO SINTETICO:

Tema I. Las fuentes e impactos de la innovación.

Tema II. Los aspectos sistémicos de la innovación.

Tema III. La métrica de la innovación.

Tema IV. Los debates principales sobre la medición del conocimiento y la innovación.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 461

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición del profesor.
- Exposiciones de los alumnos con base en investigaciones exploratorias sobre temas específicos.
- Análisis y discusión de estudios de casos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

- Evaluaciones escritas.
- Presentaciones.
- Trabajo final.

La ponderación de cada uno dependerá del profesor, pero no podrá ser menor a 20%.

Evaluación de Recuperación:

La UEA podrá acreditarse mediante una evaluación de recuperación.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

NECESARIA:

1. Brian A. (2009). The nature of technology, Free Press, New York.
2. López, A. y Lugones, G. (1997). "El proceso de innovación tecnológica en América Latina en los años noventa. Criterios para la definición de indicadores", Redes [en línea] 1997, IV (Abril-Sin mes) : [Fecha de consulta: 22 de octubre de 2018] Disponible en: <<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=90711323001>> ISSN 0328-3186.
3. Malerba, F. (1992). "Learning by firms and incremental technical change", The Economic Journal, vol. 102 (143), pp. 845-859.
4. OCDE (2010). Measuring innovation: A new perspective, París.
5. OCDE (2002). Frascati Manual, París.
6. OCDE (2005). Oslo Manual: guidelines for collecting and interpreting innovation data, París.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 361

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA

3/ 3

CLAVE 1230127

METODOLOGIA PARA EL MANEJO DE DATOS DE INNOVACION

RECOMENDABLE:

1. Braun, T.; Glanzel, W.; Maczelka, A.; Schubert, A. (1994). "World science in the eighties: national performances in publication output and citation impact, 1985-1989 versus 1980-1984 (Part I)", *Scientometrics*, vol. 29, núm. 3, pp. 299-334.
2. Dutta, S. and Lanvin B. (ed.) (2013). *The global innovation index 2013. The local dynamics of innovation*; Cornell University, INSEAD y WIPO, Genova, Suiza.
3. Geroski, P. (1995). "Markets for technology: knowledge, innovation and appropriability", en Stoneman, P. (ed.), *Handbook of the economics of innovation and technical change*, Blackwell, Oxford, pp. 90-131.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 461

EL SECRETARIO DEL COLEGIO