



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN INGENIERIA DE PROCESOS				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	6
1108127	SEMINARIO DE INVESTIGACION DE MAESTRIA EN INGENIERIA DE PROCESOS		TIPO	OBL.
H. TEOR. 3.0			TRIM.	II-III
H. PRAC. 0.0	SERIACION AUTORIZACION		NIVEL	MAESTRIA

OBJETIVO(S):

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

1. Definir los conceptos de la filosofía y metodología de la investigación científica.
2. Identificar y aplicar herramientas de redacción científica.
3. Identificar y aplicar herramientas de presentación oral de resultados de investigación.
4. Seleccionar el tema de trabajo Terminal y el formato de presentación de la idónea comunicación de resultados.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Filosofía de la Ciencia: Evolución del pensamiento científico. Filosofías de grandes pensadores.
2. Metodología de la Investigación: Fases de la investigación. Método científico. Plan de trabajo.
3. Redacción Científica: Notación y gramática técnica. Preparación de reporte de resultados de investigación. Publicación de resultados de investigación.
4. Presentación de Resultados de Investigación: Planeación del contenido. Técnica de presentación. Uso y abuso de apoyos visuales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 419

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1108127

SEMINARIO DE INVESTIGACION DE MAESTRIA EN INGENIERIA DE PROCESOS

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórica a cargo del profesor con participación activa del alumno en formato de foros de discusión. Se presentarán y discutirán conceptos y herramientas de redacción científica y presentación oral de resultados de investigación, así como las ideas principales de la filosofía y metodología de la investigación científica. Se presentarán además propuestas de trabajos Terminales de profesores del Posgrado en Ingeniería de Procesos aprobadas por el comité de estudios del Posgrado en Ingeniería de Procesos CEPIP.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Participación en discusiones de la filosofía y metodología de la investigación científica (20%), análisis de reportes de investigación con base a herramientas de redacción científica (40%), y presentación oral de un tema de investigación seleccionado por el alumno y aprobado por el profesor (40%), y una evaluación terminal de ser necesaria.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Khun, T.S. La Estructura de las Revoluciones Científicas. 3 ed. Fondo de Cultura Económica, 2006.
2. Yang, J.T. An Outline of Scientific Writing. World Scientific, 2006.
3. Goodlad, S. Speaking Technically. Imperial Collage Press, 2005.
4. Scott, A.C. The Nonlinear Universe: Chaos, Emergence, Life. Springer, 2007.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 419

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO