



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

| | | | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| UNIDAD | AZCAPOTZALCO | DIVISION | CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES | 1 / 2 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ADMINISTRACION | | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | | CRED. | 12 |
| 1210100 | METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA ADMINISTRACION I | | TIPO | OBL. |
| H.TEOR. | 4.0 | SERIACION | TRIM. | I |
| H.PRAC. | 4.0 | | | |

OBJETIVO (S) :

OBJETIVOS GENERALES:

Al finalizar la UEA la y el alumno, será capaz de:

- Aplicar el álgebra básica en la resolución de problemas y toma de decisiones dentro del ámbito de las ciencias administrativas.
- Comprender y expresar una representación verbal a una algebraica y viceversa, e interpretar verbalmente lo obtenido en la representación algebraica.

CONTENIDO SINTETICO:

Tema 1: Álgebra básica.

- 1.1 La estructura de los números reales y sus propiedades de operación.
- 1.2 Operaciones con números racionales.
- 1.3 Exponentes enteros y fraccionarios.
- 1.4 Operaciones básicas con polinomios.
- 1.5 Encontrar factores de polinomios.
- 1.6 Operación y simplificación de fracciones algebraicas.

Tema 2: Ecuaciones de primero y segundo grado.

- 2.1 Solución de ecuaciones de primer grado.
- 2.2 Solución de ecuaciones de segundo grado.
- 2.3 Aplicaciones de las ecuaciones de primero y segundo grado a la Administración.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 499

Norma Wondero López

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

| | | |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN ADMINISTRACION | 2 / 2 |
| CLAVE | 1210100 | METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA ADMINISTRACION I |

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará mediante las siguientes modalidades:

Presentación y desarrollo de los temas por la o del profesor.
 Realización de tareas y ejercicios por las y los alumnos tanto en clases y extra-clases, y alojados en aulas virtuales.
 Participación de las y los alumnos para resolver ejercicios y tareas.
 Múltiples modalidades del proceso de enseñanza-aprendizaje* para garantizar los objetivos de la UEA. Para el caso del uso de modalidades distintas a la presencial, se requiere la autorización del Director(a) de la División, Coordinador(a) de Licenciatura y Jefe(a) de Departamento.

*De acuerdo con las Políticas Operativas de Docencia, Unidad Azcapotzalco (Sesión 419, Consejo Académico, 7-abril-2017), son...presencial, no presencial, semipresencial, Sistema de Aprendizaje Individualizado, u otras...

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación global:

La o el profesor establecerá los porcentajes de evaluación contemplando los siguientes rubros:

- Evaluaciones periódicas.
- Tareas y ejercicios complementarios.
- Participación de las y los alumnos en clases.
- Evaluación terminal.

Evaluación de recuperación:

La UEA admite evaluación de recuperación.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Arya, Lardner, Ibarra. (2009). "Matemáticas Aplicadas la Administración y a la Economía". Quinta Edición. Editorial Pearson.
2. Budnick Frank. (1990). "Matemáticas Aplicadas para la Administración, Economía y Ciencias Sociales". 3era. Edición, McGraw Hill.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 499

Norma Tondero Lopez

EL SECRETARIO DEL COLEGIO