

| | | | |
|---|--|---|--------------|
| UNIDAD AZCAPOTZALCO | | DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES | 1 / 2 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ADMINISTRACION | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA ADMINISTRACION II | CRED. | 12 |
| 1210093 | | TIPO | OBL. |
| H.TEOR. 4.0 | SERIACION 1210100 | TRIM. II | |
| H.PRAC. 4.0 | | | |

OBJETIVO (S) :

OBJETIVO GENERAL:

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

Identificar y graficar funciones algebraicas elementales: línea recta, parábola, hipérbola, funciones cúbicas, valor absoluto. Asimismo, será capaz de reconocer y graficar funciones trascendentales: funciones exponenciales y logarítmicas y aplicar esos conocimientos en la ciencia administrativa.

CONTENIDO SINTETICO:

Tema 1. Línea recta y sus aplicaciones a la administración.

Tema 2. Desigualdades de primer y segundo grado y sus aplicaciones a la administración.

Tema 3. Funciones algebraicas: línea recta, parábola, medio círculo, hipérbola, funciones cúbicas y valor absoluto, y las aplicaciones de estas funciones a la administración.

Tema 4. Funciones trascendentes: exponenciales y logarítmicas y sus aplicaciones a la administración.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará mediante las siguientes modalidades:

Presentación y desarrollo de los temas por parte de la profesora o del profesor.

Tareas y ejercicios que realizar por parte de las y los alumnos.

Participación de las y los alumnos en la resolución de los ejercicios y tareas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 499

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

| | | |
|-----------------|--------------------------------|--|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN ADMINISTRACION | 2/ 2 |
| CLAVE | 1210093 | METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA ADMINISTRACION II |

Realización de tareas y ejercicios por las y los alumnos tanto en clases y extra-clases, y alojados en aulas virtuales.

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 clase.
- 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

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 499

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO