

Álgebra Lineal Aplicada I Clave 2130035 Grupo CC03 – Trimestre 24-I Curso presencial

Horario martes, jueves y viernes 12-14 h Salón B301

Planeación de la UEA

Profesora: María José Arroyo Paniagua

Departamento de Matemáticas - División de Ciencias Básicas e Ingeniería - UAM-Iztapalapa.

Oficina: Edificio AT-304.

Utilizaré como apoyo al proceso de enseñanza aprendizaje un Aula Virtual MACCA "Álgebra Lineal Aplicada I- CCO3-24-I", la encuentras en

https://virtuami.izt.uam.mx/aulas/avmacca/

- I. Deberán estar registrados en Virtuami.
- II. Deberán auto inscribirse en el aula. En la primera clase daré la clave (ID del curso) para que puedan auto- inscribirse.

Asesorías con la Profesora: martes de 14 a 16 horas en el AT-304.

También puedes utilizar el foro del aula así comos enviar dudas a mi correo electrónico institucional: mja@xanum.uam.mx

Ayudante: Mat. Diego Damián Torres Barrios.

Asesorías con el Ayudante en el Primer Piso del AT: miércoles de 5 a 6 pm y jueves de 3 a 4 pm.

Prerrequisitos.-

Los planes de estudio señalan lo siguiente, esta UEA se cursa:

En los trimestres II o III: Ingeniería en Energía, Ingeniería Química, Ingeniería Biomédica y Ciencias Atmosféricas.

En el trimestre III: Ingeniería Hidrológica, Física, Química y Computación.

En el trimestre III o IV: Ingeniería Electrónica.



Aunque solamente el alumnado inscrito en Ingeniería Química debe haber aprobado la UEA de Cálculo Diferencial para inscribirse, es recomendable haberla aprobado.

Para estar en posibilidades de aprender, debes hacer uso de las capacidades que posees. Cada persona requiere de tiempos distintos para aprender.

Programa y organiza tus actividades a la semana de manera que estés en posibilidad de dedicar tiempo a aprender.

El programa de estudios aprobado por el Colegio Académico lo encuentras en: http://mat.izt.uam.mx/mat/index.php/coordinaciones/coordinacion-del-tronco-general-de-matematicas

El orden en el que seguiré el temario será:

Tema 1: Vectores en el plano y en el espacio. Semanas 1 a 5.

Temas 2 y 4: Sistemas de ecuaciones lineales y aplicaciones. Semanas 6 a 9.

Tema 3: Matrices y determinantes. Semanas 10 a 11 bis.

Bibliografía del curso.-

1.- Arroyo P., M. J. y Bromberg S., S. T. Álgebra Lineal. Editorial Trillas.

Habrá cuestionarios, tareas, exámenes, etc., como en todos los cursos.

Cada actividad deberás realizarlos y entregarlos en la fecha que se indique en el sitio correspondiente al Aula Virtual.

Todos los archivos que subas al Aula deberán estar nombrados de la forma siguiente:

Si es un archivo de trabajo individual y tu nombre es Petra Juana Casas Barrios, el archivo se deberá llamar: PJCasasB-nombre de la actividad.

Si es un archivo de un trabajo por equipos, el nombre del archivo deberá iniciar con las iniciales de los nombres de cada uno de sus miembros-nombre de la actividad.

Las tareas serán por equipos formados de tres a cinco personas.

Nunca te quedes con dudas, participa en las actividades propuestas en el aula para resolverlas.

Algunas actividades serán realizadas en el Aula Virtual.

Los exámenes serán presenciales, la ponderación para la calificación será la siguiente:



Calificación.-

- Promedio de las calificaciones de las actividades como exámenes semanales, cuestionarios y tareas, 10%.
- Examen 1, martes 2 de abril Semana5
- Examen 2- corto-, marte 16 de abril semana 7
- Examen 3, jueves 9 de mayo- semana 10
- Examen 4, viernes 23 de mayo semana 11 bis
- Examen Global Departamental , miércoles 29 de mayo- semana 12 Evaluaciones globales
- La Coordinación fijará la hora y lugar de la evaluación global.
- Los exámenes son una actividad individual y con tiempo limitado.
- Si con los primeros 4 exámenes obtienen calificación aprobatoria estarán exentos del Examen Global.

Escala de calificación final:

•	$0 \le x < 6$	NA
•	$6 \le x < 7.4$	S
•	$7.4 \le x < 8.7$	В
•	$8.8 \le x \le 10$	MB

Durante el trimestre buscaremos que incrementes el desarrollo de las siguientes competencias o capacidades:

- Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas.
- Capacidad para organizar y planificar el tiempo.
- Capacidad de comunicación oral y escrita.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Compromiso ético y compromiso con la calidad.