



Álgebra Lineal I Clave 2131145
Grupo CD01 – Trimestre 25-I
Curso presencial

Horario martes, miércoles y viernes 10 a 12 h

Planeación de la UEA

Profesora: María José Arroyo Paniagua
Departamento de Matemáticas - División de Ciencias Básicas e Ingeniería - UAM-Iztapalapa.
Oficina: Edificio AT-304.
Correo electrónico mja@xanum.uam.mx

Utilizaré como apoyo al proceso de enseñanza aprendizaje un Aula Virtual MACCA
“Álgebra Lineal I CD01 25-I (María José Arroyo)”, 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.
- III. En el registro del aula solo aceptaré correos electrónicos institucionales.

Asesorías con la Profesora: martes 12 a 16 horas en el AT-304.

También puedes utilizar el foro del aula.

Ayudante: Ricardo Daniel Moreno Padilla

Asesorías con la Ayudante en el Primer Piso del AT: se informará en cuanto se conozca el horario

Para dudas con el Ayudante escribir al correo electrónico

Requisitos:

Al inscribirte en esta UEA, debes comprometerte a estudiar al menos 6 horas fuera del horario de clase. También, a consultar la bibliografía recomendada y a realizar ejercicios por tu cuenta así como preparar las dudas que surjan de tu estudio para preguntarlas.

Cada clase deberás leer sobre el tema que va a verse, de manera que estés en posibilidades reales de aprender y sobre todo de realizar las actividades de taller.

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



Prerrequisitos.-

Dominio de los temas aprendidos en las UEA Geometría Analítica y Fundamentos de Álgebra, como manejo geométrico de los vectores en el plano y en el espacio, ecuaciones de rectas y planos, intersecciones de estos objetos. Manejo operativo de los números complejos y lo básico de polinomios.

El programa de estudios aprobado por el Colegio Académico lo encuentras en:

<http://mat.izt.uam.mx/mat/index.php/coordinaciones/coordinacion-de-la-licenciatura-en-matematicas>

El libro de texto será:

Linear Algebra, Friedberg, Stephen. Insel Arnold, Spence Lawrence, Prentice Hall, Fourth Edition ISBN 0-13-008451-4.

También puedes utilizar cualquier libro de la bibliografía incluida en el programa de estudios, así como el libro:

Zaldívar, F. Introducción al álgebra lineal. Colección Papirhos, UNAM, México, 2019. Segunda edición, 2023.

Entrega de actividades en el aula macca:

Las actividades que se solicite realices deberás 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 apellidos paternos de cada uno de sus miembros-nombre de la actividad.

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

Los exámenes serán presenciales.



- **Calificación.-**
Habrá dos exámenes parciales y un examen global, todos serán en el salón de clase a las 10 am.
Examen 1, – viernes 7 de marzo- Semana 4 - 30%
Examen 2, viernes 4 de abril - Semana 8 - 30%.
Examen Global obligatorio, lunes 6 de mayo - Semana 11 bis - 30%

- La evaluación de tareas y participación tendrá una ponderación de 10 %.

Escala de calificación final:

- $0 \leq x < 6$ NA
- $6 \leq x < 7.4$ S
- $7.4 \leq x < 8.7$ B
- $8.8 \leq x \leq 10$ 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.