

# Álgebra Semestre 19-1

## 1 Presentación

PROFESORA ROSALBA RODRÍGUEZ CHÁVEZ

ING. EN COMPUTACIÓN

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN.

## ALUMNOS

### NOMBRE

escuela de procedencia

## EXPECTATIVAS

### 2 Objetivo

El alumno analizará las propiedades de los sistemas numéricos y los utilizará en la resolución de problemas de polinomios, sistemas de ecuaciones lineales, y matrices y determinantes, para que de manera conjunta todos estos conceptos le permitan iniciar el estudio de la física y la matemática aplicada.

### 3 Temario

- 1.- Trigonometría
- 2.- Números reales.
- 3.- Números complejos
- 4.- Polinomios
- 5.- Sistemas de ecuaciones lineales
- 6.- Matrices y determinantes

### 4 Apoyo al aprendizaje

#### 4.1 Bibliografía recomendada

Cuaderno de ejercicios de Álgebra (Parte 1). Francisco Barrera García.

Álgebra. Leda Speziale San Vicente. Ed. Limusa.

**Álgebra lineal** con aplicaciones.

Héctor Gódinez

Lay

Álgebra lineal. Teoría y ejercicios

Cuaderno de ejercicios de Álgebra

Sergio Roberto Arzamendi Pérez

Francisco Barrera García

Érik Castañeda de Isla Puga

Juan Velázquez Torres

Fascículo de Inducción Matemática

Juan Velázquez Torres

Trigonometría. Francisco Barrera García

Bernardo Frontana de la Cruz

[4.2 Asesorías](#)

[4.3 Talleres de ejercicios](#)

[4.4 Página de Álgebra](#)

<http://dcb.fi-c.unam.mx/CoordinacionesAcademicas/>

Fechas de exámenes finales

1er. final. Todos los temas.

30 de noviembre de 2018 a las 11:30 h

2do. final. Todos los temas.

7 de diciembre de 2018 a las 11:30 h.

## 5 Evaluación

### 5.1 Exámenes parciales

70%

### 5.2 Exámenes complementarios

15%

### 5.3 Tareas y proyecto

10%

### 5.4 Participaciones

5%

### 5.5 Exentos de examen final

Promedio  $\geq 76$

### 5.6 Respeto a profesores y a compañeros

### 5.7 Calificación final

#### 5.7.1 Aprobados

$> 60 = 6$

5.7.2 No exentos. 1er. final. 60% Calificación curso + 40% calificación final entre dos y únicamente haber reprobado un examen parcial 2do. final. Se evalúa únicamente

#### 5.7.3 No aprobados

*5 Is no aprobó cualquier examen final*

#### 5.7.4 No presentados

*NP is no presentó examen final o no asistió al curso*

#### 5.7.5 Alumnos oyentes

*100% examen 2do. Final*

- **Entrega de tareas:** En hojas limpias debidamente engrapada, nombre empezando por apellidos. Enunciado y respuesta.

#### \*Puntos varios:

No se permite (copiar tareas, copiar exámenes, comportamiento vulgar, lenguaje soez).

Tolerancia de 15 minutos para entrar al salón de clase.

80% de asistencias para tener derecho a presentar los exámenes finales.

Al entrar al salón de clase deberán entregar la tarea o serie o trabajo que se haya dejado. Favor de ponerlo en el escritorio de la profesora.

1 punto extra sobre la calificación final presentando un cuaderno exclusivo del taller de ejercicios a color y con buena presentación.

## 6 PENSAR EN ÁLGEBRA ES PENSAR EN PRODUCCIÓN

### 6.1 Constancia, dedicación