

Cálculo Diferencial 21-I  
Grupo: CA07  
Salón: [Martes-Miércoles-Jueves-Viernes]  
Horario: 12:00-14:00 y 12:00 a 13:00 (viernes)  
Profesor: Dr. Edgar Díaz González  
Cubículo: AT-401  
Correo electrónico: dige.uam.cd18@gmail.com  
Asesorías: Via Whatsapp  
Ayudante: Aguilar Cardoso Aáron Adrián

#### Temario

- 1.- Gráficas y funciones
- 2.- Idea intuitiva de límite y continuidad
- 3.- La derivada
- 4.- Aplicaciones de la derivada
- 5.- Funciones inversas y sus derivadas

#### Bibliografía

- [1] Benitez, Rene, (2005) **Cálculo Diferencial** , Ed. Trillas.
- [2] Edwards & Penney, (1996) **Cálculo con Geometría Analítica** , 4a Edición, Ed. Prentice Hall.
- [3] Swokowski, E., (1989) **Cálculo con Geometría Analítica** , Ed. Grupo Editorial Iberoamérica.
- [4] Stewart, J., (1994) **Cálculo**, Ed. Grupo Editorial Iberoamérica.

#### Evaluación

- Tres exámenes parciales (semana 4, semana 8 y semana 11) y tareas.
- Los exámenes parciales valdrán el 60 %, tareas y exámenes semanales valdrán el 40 %.
- Se debe tener al menos dos exámenes parciales con calificación aprobatoria para poder calcular el promedio de estos.
- Si un alumno no aprueba con los exámenes parciales y las tareas podrá realizar el examen global que valdrá el 100 % de la calificación.

#### Escala de calificaciones

NA=[0, 6)  
S=[6, 7.4)  
B=[7.4, 8.7)  
MB=[8.7, 10]

#### Sobre la conducción del curso en este trimestre.

**Del curso** Para este curso se utilizará la plataforma **AulaCBI**, curso **Cálculo Diferencial 21-I**, clave **CDCA0721-I**, <https://ixil2.izt.uam.mx/aulas2/course/index.php?categoryid=29>

**De la evaluación** Utilizaremos la plataforma **Gradescope**.

**El curso comenzará el 30 de marzo, durante esa semana se les dará de alta en las respectivas plataformas. Por favor, revisar sus correos electrónicos.**