CÁLCULO DIFERENCIAL

Grupo: CA05 Trimestre: 24-I

Profesor: Julio Pérez Hernández
Correo: julioph@xanum.uam.mx
Cubículo: AT-224
Asesorias: miércoles y jueves de 10:00 a 12:00 hrs.

Ayudante: López Diego Marcos Jair
Correo: Marcos_9904@outlook.com
Asesorias: Lunes de 13:00 a 14:00 hrs y miércoles de 15:00 a 16:00 hrs.

Información de la UEA

El temario oficial y la bibliografía de Cálculo diferencial se puede encontrar en la página oficial del Departamento de Matemáticas:
http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/213038.pdf

Temas princpales del curso

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.

Evaluación

La evaluación se realizará de la siguiente manera: Se aplicarán dos examenes parciales y un examen global departamental obligatorio.

Porcentajes

Primer examen parcial 25%
Segundo examen parcial 25%
Examen global departamental 30%
Talleres semanales 10%
Tareas 10%

NOTA: Sólo se repondrá un examen parcial

La evaluación será de 0 a 10 y de acuerdo a la siguiente equivalencia
NA$[0, 6)$, S$[6, 7.5)$, B$[7.5, 8.5)$, MB$[8.5, 10]$

Bibliografía recomendada

- Benítez L. R., *Cáculo Direfencial,* Editorial Trillas S.A. de C.V., México 2005.

- Stewart J., *Cálculo,* Grupo Editorial Iberoamericana, México 1994.

- Wright W. S., Zill D. G., *Cálculo de una Variable,* Mc Graw Hil, Cuarta Edición.