

CÁLCULO DIFERENCIAL

Grupo: BB51 Trimestre: 24-I

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

Ayudante: Arturo González Hernández
Correo: arturogh2360@gmail.com
Asesorías:

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/CBS/CalculoDiferencial.pdf>

Temas principales del curso

- 1.- Funciones trigonométricas.
- 2.- Límites y continuidad.
- 3.- La derivada de una función.
- 4.- Aplicaciones de la derivada.

Evaluación

La evaluación se realizará de la siguiente manera: Se aplicarán tres exámenes parciales y en caso de ser necesario, se aplicará un examen global.

Porcentajes

Primer examen parcial departamental 25%
Segundo examen parcial departamental 25%
Tercer examen parcial departamental 25%
Talleres semanales 10%
Tareas 15%

NOTA: Sólo se repondrá un examen

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., *Cálculo Diferencial*, 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.