

## Cálculo Diferencial CBS

### Planeación

Profesor: Fernando Guerrero Poblete

Ayudante: Alberto Armando Huerta Ornelas

Horario: L., Mier. y V. 14:00-15:00 Salón E003

Asesoría: AT-238

Ayudantía: –

Objetivos:

que el alumno

1. comprenda los conceptos de función, límite, continuidad y derivada entre otros.
2. opere con fluidez los procedimientos del cálculo diferencial.
3. sea capaz de reconocer el tipo de problemas que pueden abordarse con las herramientas del cálculo diferencial, plantearlos en términos matemáticos y darles solución.

Contenido sintético:

corresponde al temario oficial disponible en la página del departamento ([www.mat.izt.uam.mx](http://www.mat.izt.uam.mx))

Evaluación:

Sobre una escala del 1-10.

3 exámenes parciales en las semanas 4, 8 y 11 bis. Cada examen tiene asignado el 20% de la calificación total, el 40% restante corresponde a los exámenes cortos (30%) y tareas (10%).

La calificación en actas será la siguiente:

$[0, 6) \rightarrow NA$

$[6, 7.3) \rightarrow S$

$[7.3, 8.6) \rightarrow B$

$[8.6, 10] \rightarrow MB$

En caso de tener calificación no aprobatoria, el alumno presentará un examen global en la semana 12, para ello es requisito el haber entregado todas las tareas, así como haber presentado los exámenes parciales.

Bibliografía complementaria

1. Larson & Hostetler. 2005. *Cálculo y Geometría Analítica*. McGraw-Hill, México.
2. Leithold, L. 1989. *Matemáticas previas al cálculo*. Harla, México.