

## Cálculo Diferencial

### Planeación

Profesor: Fernando Guerrero Poblete

Ayudante: —

Horario: M.-J. 16:00-18:00 y V. 16:00-17:00; salón B-208

Asesoría: L. y M. 11:00-12:00 AT-238

Ayudantía: por determinar

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. reconocer el tipo de problemas que pueden abordarse con las herramientas del cálculo diferencial, plantearlos en términos matemáticos así como de darles una 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. (13 noviembre, 11 diciembre y 15 enero), cada examen tiene asignado el 20% de la calificación total; el restante 40% corresponde a exámenes cortos semanales.

Las tareas son semanales y son requisito para poder presentar exámenes.

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, R. y Edwards, B. 2011. Cálculo. McGraw-Hill, México.
2. Spivak, M. 2012. Calculus. Reverté, Barcelona.