

Cálculo Integral

Planeación

Profesor: Fernando Guerrero Poblete

Ayudante: José Ángel Andrade Armendariz

Horario: L., M. y J. 14:00-16:00 y V. de 14:00-15:00 Salón B201 L. y V. C109 M. y J.

Asesoría: AT-238

Ayudantía: –

Objetivos:

que el alumno

1. comprenda conceptos básicos asociados al cálculo integral: suma de Riemann, integral definida, integral indefinida, ...
2. opere con fluidez los procedimientos del cálculo integral.
3. sea capaz de reconocer el tipo de problemas que pueden abordarse con las herramientas del cálculo integral, plantearlos y darles solución.

Contenido sintético:

corresponde al temario oficial disponible en la página del departamento (www.mat.izt.uam.mx)

Evaluación:

Sobre una escala del 1-10.

3 exámenes parciales en las semanas 4, 8 y 11. Cada examen tiene asignado el 25% de la calificación total, el 25% restante corresponde a los exámenes cortos (15%) 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 el cual tiene asignado el 75% de la calificación, el 25% restante sigue correspondiendo a los exámenes cortos y tareas; para tener derecho al global es requisito el haber entregado las tareas así como haber presentado los exámenes parciales.

Bibliografía complementaria

1. Spivak, M. 2012. *Calculus*. Reverté, Barcelona.
2. Larson & Hostetler. 2005. *Cálculo y Geometría Analítica*. McGraw-Hill, México.