

CÁLCULO DIFERENCIAL


2132075
 TRIMESTRE 21-I

Información general

Información del profesor

Dr. Carlos Loredo

 AT-226

 cloredo.cursos.uam@gmail.com

Horario del curso:
 mar., jue. y vie. de 15 a 17 hrs.

Información del ayudante



Nombre:

Horario:

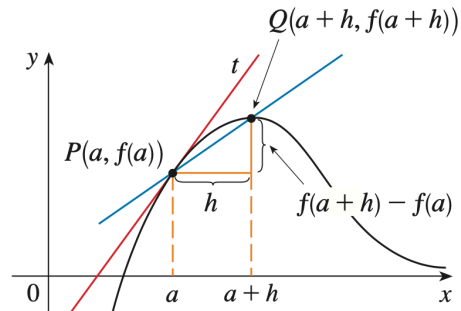
Objetivo

Comprender los conceptos de función y derivada, así como aplicar los conceptos básicos del Cálculo Diferencial en el planteamiento y solución de problemas.

Consideraciones

Debido a la emergencia sanitaria, las modalidades de conducción del proceso enseñanza-aprendizaje serán en línea y a distancia, en tanto no existan las condiciones para volver a las aulas. Para ello se utilizará la plataforma virtual  mediante . Las indicaciones para ingresar se darán a conocer oportunamente a los alumnos inscritos a través del correo electrónico.

Favor de estar pendientes de las indicaciones emitidas por la Universidad relacionadas con el desarrollo del trimestre.



Temario sintético

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

El temario completo junto con la bibliografía puede descargarse en:

<http://mat.izt.uam.mx/mat/index.php/coordinaciones>

en la opción CBS (Apoyo a Ciencias Biológicas y de la Salud).

Evaluación

Se realizarán tres exámenes parciales (semanas 4, 8 y 11). No habrá examen global ni reposición de exámenes parciales. No se guardarán calificaciones. Los productos a evaluar son los siguientes:

Promedio exámenes parciales	60%
Evaluaciones cortas	20%
Tareas	20%

Los temas serán planeados como sigue:

Tema 1: dos semanas Tema 3: cuatro semanas

Tema 2: dos semanas Tema 4: tres semanas

Escala de calificación

$0 \leq$	NA	< 6
$6 \leq$	S	< 7.5
$7.5 \leq$	B	< 8.8
$8.8 \leq$	MB	≤ 10

Bibliografía (de consulta)

Stewart, J. *Cálculo de una variable*. 4a.ed. Cengage Learning 2010.

Larson, R., Edwards, B. *Matemáticas I. Cálculo diferencial*. Cengage Learning 2018.

Zill, D., Wright, W. *Matemáticas I. Cálculo diferencial*. 2a. ed. Mc Graw Hill 2015.

Thomas, G. *Cálculo. Una variable*. 13a. ed. Pearson. 2015.