

PLANEACIÓN DEL CURSO

I. INFORMACIÓN GENERAL

- UU.EE.AA.: Cálculo Diferencial.
- HORARIO DE CLASES TEÓRICAS: Martes y Miércoles de 10:00 a 12:00
- HORARIO DE TALLER: Jueves de 10:00 a 12:00 y Viernes de de 11:00 a 12:00
- PROFESOR: Joaquín Tey Carrera

II. INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA

- CONTENIDO SINTÉTICO
 - 1) Gráficas y funciones.
 - 2) Idea intuitiva de límite y continuidad.
 - 3) La derivada.
 - 4) Aplicaciones de la derivada.
 - 5) Funciones inversas, sus derivadas.
- BIBLIOGRAFÍA:
 - 1) Benítez, R. Cálculo Diferencial, Ed. Trillas, 1997.
 - 2) Swokowski. E. Cálculo con Geometría Analítica. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, 1989.
 - 3) Stewart, J. Cálculo. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, 1994.
 - 4) Purcell, E.J. y Varberg, D. Cálculo con Geometría Analítica. Ed. Pearson-Prentice Hall, 1992.

III. EVALUACIÓN:

Se harán dos exámenes parciales que representan el 70% de la calificación (semanas 4ta. y 11va.), el 30% restante lo determinarán 2 exámenes cortos (semanas 6ta. y 8va.). Además se realizará un examen global programado para el fin del trimestre.

Un estudiante estará exento de presentar examen global si promedia al menos 6 con los exámenes parciales y cortos, y no ha reprobado más de un examen parcial. En caso de presentar examen global, su calificación en este será la final del curso.

Los exámenes se harán virtualmente por lo que el uso de una cámara será obligatorio.

Escala:

[0,6): NA [6,7.5): S [7.5, 8.6): B [8.6,10]: MB

IV. DINÁMICA DE TRABAJO

Para impartir el curso utilizaremos la plataforma Google Classroom de Google. Para esto es necesario que los estudiantes tenga una cuenta de correo en Gmail. En la plataforma SIIPI se dejarán instrucciones para acceder al curso.

En el aula de Google Classroom los alumnos podrán publicar sus dudas que serán tratadas en los talleres.