

Ciudad de México, junio de 2025

Cálculo Varias Variable 1

Trimestre 25-P

Clave 2130040

Grupo CB51

Profesor: Joel Alberto Aguilar Velázquez.

E-mail: jaav@xanum.uam.mx

Cubículo: AT-243

Horario de consultas: viernes de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00.

Ayudante: Diego Damian Torres Barrios.

Horario de clases: Martes (B201), Miercoles (B201) y Jueves (B201) de 14:00 a 16:00.

Horario del taller: Viernes (B201) de 15:00 a 14:00.

Resumen del temario:

1. Visualización de gráficas.
2. Diferenciación de funciones con variable vectorial.
3. Máximos y Mínimos.
4. Integrales dobles y triples.

(El temario completo lo puede encontrar en la siguiente dirección:

http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/313040_CVV_I-TG%202011-I.pdf)

Libro que usaremos para el curso: J.E. Marsden & A.J. Tromba, *Cálculo Vectorial*, 5ª edición, Pearson Educación, Madrid, 2004.

Evaluación: Se evaluará al estudiante con tres exámenes departamentales, en las fechas 19 de junio, 17 de julio y 7 de agosto durante el horario de clase. Además a lo largo del curso se aplicaran ejercicios durante el horario de clase.

Las calificaciones se asignarán como sigue: los tres departamentales representan el 60 % de la calificación total y los ejercicios de clase representan el otro 40 % de la calificación total.

Tras cada examen departamental se publicará una tarea opcional que servirá para recuperar los ejercicios que no se presentaron en clase por problemas de salud, ambientales, etc. Esta tarea se publicara en el siguiente enlace:

[https://drive.google.com/drive/folders/
1Juw36oLjfh0MzTs7EQQgGloeazoBCSz_?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Juw36oLjfh0MzTs7EQQgGloeazoBCSz_?usp=sharing)

Los alumnos que no aprueben el curso con exámenes y tareas pueden presentar el examen Global, y la calificación que obtengan en este examen será su calificación final del curso. El Global se aplica en la Semana 12, y la fecha y horario del examen se asignan durante la Semana 11.

La escala de calificación es del 0 al 10 y su equivalencia es la siguiente:

- (a) $[0,6)$ es NA;
- (b) $[6,7.5)$ es S;
- (c) $[7.5,8.8)$ es B;
- (d) $[8.8,10]$ es MB.