

# Cálculo de Varias Variables I

Grupo: CC52 Trimestre 25-I

**Profesor:** Dr. Marco Antonio Cruz de la Rosa.

**Correo electrónico:** marko@xanum.uam.mx

**Cubículo:** AT-238

**Asesorías:** Jueves de 12-14 hrs.

**Ayudante:** Nelsy Pérez Sántiz

**Correo electrónico:** nelsylanda13@gmail.com

El temario del curso se encuentra en:

[http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/313040\\_CVV\\_I-TG%202011-I.pdf](http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/313040_CVV_I-TG%202011-I.pdf)

## **Evaluación del curso**

- El 70% de la calificación corresponde al promedio de tres exámenes parciales que se aplicarán en las semanas 4, 8 y 11-bis del calendario escolar vigente.
- El 30% de la calificación corresponde a exámenes cortos semanales que se aplicarán los días viernes.
- Examen global.

## **Conducción del curso:**

- Clases lunes, martes y miércoles, jueves de taller y examen corto con el profesor y/o la ayudante.
- Cada semana se subirá al SIIPI una lista de ejercicios de preparación para el taller del jueves, esta lista no es para entregar.

## **Aspectos importantes**

- Solo se presenta examen global si no se aprueban al menos dos exámenes departamentales, la calificación de éste sustituye al promedio de los departamentales.
- Para aprobar el curso es requisito que el promedio de los exámenes departamentales o global sea mayor o igual a 6.
- Toda la información y actividades relacionadas con este curso estarán en SIIPI.

- No está permitido el uso de aparatos electrónicos (celulares, tablets, etc) durante los exámenes.

**La calificación final tiene la siguiente escala:**

$$0 \leq NA < 6.0 \quad 6.0 \leq S < 7.4 \quad 7.4 \leq B < 8.7 \quad 8.7 \leq MB \leq 10$$

### **Bibliografía.**

1. J. STEWART, “Cálculo de varias variables, trascendentes tempranas”, Cengage Learning, Séptima Edición. 2012.
2. J. E. MARSDEN y A. J. TROMBA, “Cálculo Vectorial”, Pearson-Addison Wesley, 5ta. Edición, 2004.
3. G. LÓPEZ GARZA, “Prácticas de Cálculo Integral de Varias Variables”, UAM Iztapalapa, CBI-Serie Docencia, 04.0402.II.14.001. 2009.
4. THOMAS, “Cálculo de Varias Variables”, Pearson-Addison Wesley, Undécima Edición, 2006.
5. BENITEZ RENE, “Cálculo Integral vectorial”, Ed. Trillas, 2009.

### **Otros**

- Planilandia: una novela de muchas dimensiones. Novela de Edwin Abbott Abbott.
- Perelman, Y. I. (1982) álgebra recreativa, Moscú: Ciencia Popular, ed. Mir.
- Borges, J. (1999) El aleph/E1 jardín de los senderos que se bifurcan/La biblioteca de Babel, España: Alianza Editorial.