



Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana-I

---

## Planeación Cálculo Diferencial Trimestre 25-I

Clave: 2130038

Grupo: CA03

Profesora: **Dra. Yuriko Pitones Amaro**

Correo electrónico: [ypitones@xanum.uam.mx](mailto:ypitones@xanum.uam.mx)

Oficina: AT-241

Horario de oficina: Miércoles de 12:00 a 13:30 horas

o mediante cita vía correo electrónico.

Ayudante: Jorge Daniel Moreno Román

El temario completo se encuentra en la página del Departamento de Matemáticas [http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/213038\\_Clculo%20Diferencial-TG%2011-I.pdf](http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/213038_Clculo%20Diferencial-TG%2011-I.pdf)

### Temario del curso

1. Gráficas y funciones
2. Límite y continuidad
3. La derivada
4. Aplicaciones de la derivada
5. Funciones inversas y sus derivadas

### Bibliografía sugerida:

1. BENITEZ RENE, Cálculo Diferencial, Ed. Trillas, ISBN 968-24-3150-6, 1997.
2. EDWARDS & PENNEY, "Cálculo con Geometría Analítica", 4a. Edición, Ed. Prentice Hall, ISBN 968-880-596-3, 1996.
3. THOMAS & FINNEY, Cálculo con Geometría Analítica, Editorial. Addison-Wesley Iberoamericana. S.A. de C.V., México, 1986. ISBN 0-201-51849.
4. E. SWOKOWSKI, Cálculo con Geometría Analítica, 1989 Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, ISBN 968-7270-43-8,.
5. J. STEWART, Cálculo, Editorial. Grupo Editorial Iberoamérica, México, 1994. ISBN 970-625-028-X

## Tarea

Las tareas se asignarán semanalmente y deberán entregarse los martes al inicio de la clase. No se aceptarán entregas fuera de este plazo. Las dos tareas con las calificaciones más bajas no se considerarán en la evaluación final.

Los estudiantes pueden trabajar en equipos de hasta cuatro integrantes. En el documento entregado, deberán incluir el nombre completo de cada miembro del equipo.

La tarea debe ser escrita de forma clara y organizada, también debe tener buena presentación (sin borrones, sin tachas y en orden). Por favor, engrapa tu tarea antes de entregarla.

Los archivos de las tareas estarán disponibles en el SIIPI los jueves al final del día.

## Exámenes

Departamental 1: Jueves 6 de marzo.

Departamental 2: Jueves 3 de abril.

Departamental 3: Martes 29 de abril.

Las fechas de los exámenes son fijas, no hay forma de modificación pues esán determinadas por la coordinación. No hay exámenes de reposición. Faltar a un examen sin justificación acredita cero.

## Talleres

Habrá talleres que estarán a cargo del ayudante, serán todos los viernes de 11 a 12 horas. La asistencia a los talleres representará un porcentaje en la calificación final.

## Honor

No se tolerará ninguna forma de trampa. Si un estudiante es sorprendido incurriendo en deshonestidad académica, recibirá NA como calificación final del curso y se notificará al coordinador del programa.

## Evaluación

- Departamental 1: 20 %
- Departamental 2: 25 %
- Departamental 3: 30 %
- Asistencia taller: 10 %
- Tareas: 15 %

La escala de calificaciones será de 0 a 10 y la equivalencia en letra es la siguiente:

NA: 0-6, S: 6.1-7.5, B: 7.6-8.5, MB: 8.6-10.

## Sobre la clase

La asistencia a clase no es obligatoria. Sin embargo, si decides asistir, debes llegar puntualmente y permanecer hasta el final. Durante la sesión se darán anuncios importantes.