

Estimados estudiantes:

La cátedra de MA1002 Cálculo II les da una cordial bienvenida. Esperamos que este ciclo sea productivo y que el éxito se refleje en todos sus quehaceres universitarios, muy particularmente en este curso.

Objetivo del curso

El objetivo general del curso es proporcionar al estudiante una serie de herramientas matemáticas indispensables para su formación profesional. Continuando con el cálculo en una variable, se amplían y se complementan algunos temas desarrollados en el curso de Cálculo I.

Cuaderno de trabajo:

El Cuaderno de Trabajo es el texto oficial de la Cátedra de Cálculo II. Contiene toda la teoría necesaria para el curso, además de ejercicios adecuados al nivel del mismo. Además provee espacios para el trabajo de los estudiantes, sea que dichas actividades se realicen en el aula o en la casa. En este ciclo utilizaremos el mismo folleto del II ciclo 2009.

Puede ser fotocopiado en Copias del Este en su nuevo local, al lado de la Residencia Universitaria, cerca de la Facultad de Educación.

Evaluación

En este ciclo tendremos 3 exámenes parciales.

La nota final (NF) se calcula en base a esas notas con el siguiente porcentaje:

- I Parcial: 35 %
- II Parcial: 30 %
- III Parcial: 30 %
- El restante 5 % cada docente decide a qué corresponde. Consulte con su profesor.

De acuerdo a la nota final hay 3 posibilidades:

- Si $NF \geq 7$ el estudiante gana el curso
- Si $6 \leq NF < 7$, el estudiante debe presentar examen de ampliación.
- Si $NF < 6$, el estudiante pierde el curso.

Fechas de Exámenes

Por confirmar. Se pretenden realizar durante las semanas 3 y 5 (viernes) y en la 7 (miércoles), pero aún no hay aulas asignadas. Se debe consultar el pizarrón del segundo piso en Matemática o con el respectivo profesor.

Los exámenes parciales solo se repondrán por motivos **muy serios** contemplados en el Reglamento. Tome nota que los dos primeros parciales se repondrán el mismo día. **No habrá “reposición de las reposiciones ni de Ampliación”**. Si por razones sumamente calificadas un estudiante no se presenta a alguno de dichos exámenes, debe comunicarlo de inmediato al profesor respectivo y traer los atestados necesarios; en caso de aprobarse la excusa en la cátedra, se le pondrá una nota de IC (incompleto) que podrá completar en el semestre siguiente.

La solicitud de reposición de cualquier parcial debe presentarse al profesor respectivo, en clase, con justificación adecuada, la semana siguiente a dicho examen.

Por ningún motivo se aceptarán solicitudes en el casillero de la coordinadora. Si se dejan excusas en dicho casillero serán desechadas sin procesar.

Dirección de correo electrónico

Para hacer consultas, sugerencias o presentar alguna queja, por favor comunicarse por correo electrónico a la siguiente dirección:

ucr_ma1002@yahoo.com

Por favor utilice únicamente dicha dirección si trata de comunicarse con la coordinación. Asegúrese también de preguntar la dirección electrónica de su profesor(a).

Atentamente,

Sonia Rodríguez S., PhD
Coordinadora Cátedra MA1002
Oficina 257 ECCI, tel. 207-4349

Notas importantes:

1. La cátedra no puede garantizar que durante los exámenes haya completo silencio en los edificios. Si algún estudiante es particularmente susceptible a distraerse con el ruido, puede utilizar tapones especiales de goma que se consiguen a precio módico en las farmacias. Solamente en caso de condiciones serias (ruido extremo, polvo abundante, etc.) se puede suspender y reprogramar un examen.
2. En caso de existir alguna queja o malestar, sea con respecto al curso, al material o al profesor, debe seguirse el debido proceso y presentar las quejas en forma constructiva, es decir, a tiempo (para que haya posibilidades de corregir la situación) y ante quien

corresponda. La primera instancia es informar a la coordinación y debe hacerse por correo electrónico. Siempre hemos estado anuentes a escuchar cualquier queja y a realizar el mejor esfuerzo por resolver los problemas. En esta eventualidad se coordinará una reunión con los involucrados y en caso de no llegarse a un acuerdo el estudiante puede proseguir en instancias superiores, de acuerdo al Reglamento.

Programa del Curso Distribución por semanas

Semana 1: Coordenadas Polares; Regla de L'Hôpital

Semana 2: Integrales Impropias

Tema de estudio independiente: Números Complejos

– hasta aquí se evalúa en el I Parcial —

Semana 3: Funciones Hiperbólicas; Sucesiones e Inducción Matemática

Semana 4: Series Numéricas

– hasta aquí los temas del II Parcial –

Semana 5: Series de potencias, Series de Taylor

Semana 6: Desarrollos Limitados, Secciones Cónicas

– hasta aquí los temas del III Parcial –