

Programa:

1. Teoría de Integración en \mathbb{R} .
2. Sucesiones y Series
3. Convergencia uniforme
4. Series de funciones.

Bibliografía

Apostol, T. Calculus (Vol I - Vol II). Editorial Reverté 1977 - España

Knopp, M. Theory of Area. Markham Publishing Company. 1969 Chicago

Bourbaki, N. Éléments de mathématique, Fascicule IX, Livre IV. Fonctions d'une variable réelle. Hermann 1958 - Paris.

Banach, S. Cálculo Diferencial e Integral Publicaciones Internacionales - 1960 México.

De Figueiredo, D. Funções Reais. O.E.A 1970 - Washington D.C.

evaluación:

Habrán tres exámenes parciales que cubran el 75% de la nota final y un examen final. Todos los exámenes son escritos.

medimiento:

Para reforzar las exposiciones de teoría, ejercicios del curso habrá asignaciones de lecturas, temas colaterales sobre el desarrollo de las matemáticas y su enseñanza. La bibliografía adicional se dará en cada asignación particular. Los ejercicios o en clase o asignados para recibir fuera de aula se recogerán ^{eventualmente} para ser analizados y corregidos por el profesor; por esta razón deben elaborarse en hojas fáciles de reparar.

la aclaratoria:

Vistas las necesidades del grupo que no cubren el programa de MA-205, se presentará en contenido de integración y derivación acorde a esta situación. Se presta atención a la obtención de destrezas en esos campos que los estudiantes no han cubierto en cursos anteriores, encontrando más el curso un tema de formación hacia los cursos superiores de matemáticas.