

Programa de Cálculo Diferencial e Integral I

Plan 92

1. Números reales y números complejos
2. Sucesiones y series numéricas
3. Funciones reales de variable real
4. Integración según Riemann
5. Sucesiones y series de funciones
6. Nociones básicas sobre ecuaciones diferenciales

Bibliografía

- [1] T. M. Apostol, *Calculus, Vol. I*, Editorial Reverté, Barcelona, 1980.
- [2] T. M. Apostol, *Análisis Matemático*, Editorial Reverté, Barcelona, 1986.
- [3] L. D. Kudriáv'tsev, *Curso de Análisis Matemático, Tomo I*, Editorial M. I. R., Moscú, U. R. S. S., 1981.
- [4] E. Lages Lima, *Curso de Análise, Vol. I*, Projeto Euclides N° 13, IMPA, Río de Janeiro, 1982.
- [5] E. Linés, *Principios de Análisis Matemático*, Editorial Reverté, Barcelona, 1983.
- [6] W. Rudin, *Principios de Análisis Matemático*, Ed. del Castillo, Madrid, 1966.