

MATEMATICAS II

PROGRAMA DEL CURSO 1992-93

Profs. : Esther Eunice López Carrasco
J. Miguel Echarri
Oficina: B3-158. Teléfono 581-1810
Horas de consulta: Martes 12:30 a 14 horas
Miércoles 16:00 a 17:30 horas

Lunes 13:30 a 15:00 horas
Martes 13:30 a 15:00 horas

PROGRAMA. SEMESTRE I.

1. Nociones preliminares (Teoría de Conjuntos, funciones).
2. Los números reales. Sucesiones y límites.
3. Introducción a la Topología de \mathbb{R}^n . Sucesiones en \mathbb{R}^n .
4. Límites y continuidad de funciones en \mathbb{R}^n .

• Bibliografía: BARTLE, R.G. "Introducción al Análisis Matemático"

Capítulos I a IV.

MARSDEN, J. E. "Elementary Classical Analysis". 1974.
Capítulos 1 a 4.

APOSTOL "Calculus" VOL. II

MARSDEN/TROMBA "Cálculo Vectorial". 3rd ed. 1988. No tiene a *c. Soulds*
Capítulos 1 y 2.

667 alumnos por aula