

INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE N° 186

CARRERA: Profesorado de Educación Secundaria en Biología

MATERIA/PERSPECTIVA: Matemática instrumental

CARGA HORARIA: 2hs semanales/ 64 anuales

CURSO: 2do año

CICLO LECTIVO: 2019

PROFESOR/A: Verónica Garassino





PROGRAMA

UNIDAD N° 1

Introducción al Análisis Matemático. Funciones de una variable.

Elementos de cálculo diferencial e integral de una variable.

BIBLIOGRAFÍA

Hebe Rabuffetti, Análisis matemático , Editorial Ateneo, Cap.4, pág. 121 a 156

Hebe Rabuffetti, Análisis matemático , Editorial Ateneo, Cap.6, pág.194 a 232.

Bocco, Funciones elementales, MNE INET, 2010, Cap. 1, pág. 8 a 16 y Cap. 4, pág.72 a 94

UNIDAD N° 2

Elementos de álgebra lineal. Algoritmos Computacionales. Aplicaciones de la Informática a las Ciencias Naturales.

BIBLIOGRAFÍA

Grossman, Algebra Lineal con aplicaciones, McGraw Hill, 1993,

<https://nickpgill.github.io/files/2014/07/Algebra-Lineal-y-sus-Aplicaciones-3ra-Edici%C3%B3n-David-C.-Lay.pdf>

UNIDAD N° 3

Introducción a la Estadística y a las Probabilidades, con aplicaciones de Informática

BIBLIOGRAFÍA

Milton, Estadística aplicada a la biología, McGraw Hill. 2001, Cap1, pág. 1 a 62



Prof. Garassino

