

***INSTITUTO SUPERIOR DE
FORMACIÓN DOCENTE N° 186***

CARRERA: Profesorado de Educación Secundaria en Matemática

MATERIA/PERSPECTIVA: Matemática Aplicada

CARGA HORARIA: 4 hs semanales/ 128 anuales

CURSO: 4to año

CICLO LECTIVO: 2020

PROFESOR/A: Verónica Garassino



PROGRAMA

UNIDAD N° 1

Teoría de las operaciones financieras ciertas y aleatorias. Objeto del cálculo financiero. Nociones sobre las operaciones financieras. Interés simple y compuesto. Comparaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- Kisbye, Levstein, Matemática financiera, MNE, INET,2009, Cap. 3y 4 , pág. 29 a 50.
- Kisbye, Levstein, Matemática financiera, MNE, INET,2009, Cap. 6, pág. 61 a 81.

UNIDAD N° 2

Concentración de las soluciones. Unidades de concentración. Gramos por unidad de volumen. Composición porcentual. Peso específico. Relaciones de volumen. Solución molar y formal.

BIBLIOGRAFÍA

- <http://www.fao.org/3/AH833S15.htm>
- Palma, Estadística y Programación aplicada a la Química, Cap. 1, pag. 5 a 14.
- Chang, Química, McGraw-Hill, 1992,Cap.1, pág. 20 a 26, Cap. 4, pág. 129 a 150
- Chang, Química, McGraw-Hill, 1992,Cap.17, pág. 717 a 743

UNIDAD N° 3

Álgebra de matrices.

BIBLIOGRAFÍA

- Grossman, Algebra Lineal con aplicaciones, McGraw Hill,1993, Cap. 1, pág. 1 a 113



**Buenos Aires
Provincia**

Instituto Superior de Formación Docente N° 186
Costanera y Av. 41 – (7107) Santa Teresita
de La Costa – Prov. de Buenos Aires
n186@hotmail.com.ar



isfd186.bue.infed.edu.ar

Prof. Garassino