

INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE N° 186

CARRERA: Profesorado de Educación Secundaria en Economía y
Gestión

MATERIA/PERSPECTIVA: Modelos Matemáticos y Estadísticos
aplicados a los Negocios II

CARGA HORARIA: 2 horas

CURSO: 4° Año

CICLO LECTIVO: 2021

PROFESOR/A:

Martin

Eloy

Llama



PROGRAMA

UNIDAD Nº 1

Revisión de conceptos de Matemática II y Modelos Matemáticos y Estadísticos aplicados a los Negocios I

Matrices y resolución de sistemas matriciales. Probabilidad: simple, compuesta y condicional. Variaciones, Permutaciones y Combinaciones. Modelo Estadístico: selección de los modelos, ajuste de los datos y Varianza de la Estima. Programación lineal. Optimización. Método de la Representación Grafica, Método Simplex

BIBLIOGRAFÍA

- Apunte de la cátedra. Será suministrado por el profesor.
- Revisión de la bibliografía utilizada en Matemática II y Modelos Matemáticos y Estadísticos aplicados a los Negocios I

UNIDAD Nº 2

Matemática Financiera: Introducción y Teoría Matemática del Interés. Operaciones financieras. Concepto. Elementos de una operación financiera. Clasificación de las operaciones financieras. Tasas de interés: Tasa nominal, proporcional, efectiva, equivalente, real. Interés simple. Interés Compuesto.

BIBLIOGRAFÍA

- José Botbol, Matematica Financiera teoría y práctica. Editorial Ramos, 2012. Capitulo 2.

- Apunte de la cátedra. Será suministrado por el profesor.
Bibliografía digital:

<https://www.youtube.com/watch?v=BIGYO0Gpc8A>
<https://www.youtube.com/watch?v=Qe1DLWrJW88>
<https://www.youtube.com/watch?v=9ah1910YZ60>
<https://www.youtube.com/watch?v=cD5xmLtYjYI>
<https://www.youtube.com/watch?v=9jIhZgGywWQ>



UNIDAD N° 3

Amortizaciones. Sistemas de amortizaciones: Francés, Alemán, Americano.
Reconstitución del fondo de amortización Rentas. Elementos de la renta. Rentas
ciertas. Valor actual y final de una renta.

BIBLIOGRAFÍA

-José Botbol, Matemática Financiera teoría y práctica. Editorial Ramos,
2012. Capitulo 5 y 6.

- Apunte de la cátedra. Será suministrado por el profesor.

Bibliografía digital:

<https://www.youtube.com/watch?v=ucUhRngwmfI>

<https://www.youtube.com/watch?v=yP632OLBt7w>

Nombre de archivo: ProfesoradoEconomia-4toañõ-ModelosMatematicosII
Directorio: C:\Users\Usuario\Desktop\Pili
Plantilla: C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Microsoft\Plantillas\Normal.dotm
Título:
Asunto:
Autor: Admin
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 02/09/2019 09:40:00 p.m.
Cambio número: 15
Guardado el: 08/11/2021 12:02:00 p.m.
Guardado por: Usuario
Tiempo de edición: 162 minutos
Impreso el: 08/11/2021 12:05:00 p.m.
Última impresión completa
Número de páginas: 3
Número de palabras: 412 (aprox.)
Número de caracteres: 2.269 (aprox.)