



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2007.
Curso: 6° División: C y D
Ciclo: CE Especialidad: GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES
Disciplina: MODELOS MATEMÁTICOS (F. E.)
Nombre del profesor/a: GRACIELA MERA VIGLIA Y LUCREC. CAÑAS
Día y horario de cursado: 2 HORAS SEMANALES

1

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA SUPERIOR

PROGRAMA

DE MODELOS MATEMÁTICOS

PARA INTERPRETAR LA ECONOMIA

DE 6º AÑO CyD

Correspondiente a la Formación Especializada
Año 2007

UNIDAD Nº 1: Función lineal. Análisis y representación. Pendiente de la recta. Rectas paralelas y perpendiculares. Raíces de la función. Relación con la Economía. Sistemas de ecuaciones de 1º grado con dos incógnitas. Métodos de resolución: por determinantes, por igualación, por sustitución y por reducción a suma o resta. Ejercicios y problemas que se resuelven con dichas ecuaciones. Problemas de programación lineal Relación con problemas de economía.

UNIDAD Nº 2: Función cuadrática. Análisis y representación. Funciones cuadráticas completas e incompletas. Ecuaciones de 2º grado. Determinación de las raíces de la función. Determinación del eje de simetría. Relación con la Economía

UNIDAD Nº 3: Función exponencial. Análisis y representación. Relación con la Economía.

UNIDAD Nº 4: Función logarítmica. Análisis y representación. Relación con la Economía.

BIBLIOGRAFÍA

Apuntes de Ingreso a la Facultad de Ciencias Económicas. Apuntes dados por la profesora

MATEMÁTICA III y IV de Tapia - Editorial Estrada - 1980

MATEMÁTICA 1 y 2 Polimodal - Editorial Puerto de Palos