



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2011.
Curso: 6° División: C y D
Ciclo: Ciclo Especialización GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES
Disciplina: MODELOS MATEMÁTICOS (F. E.)
Nombre del profesor/a: MERA VIGLIA GRACIELA Y CAÑAS LUCRECIA
Día y horario de cursado: 2 HORAS SEMANALES

1

PROGRAMA
DE MODELOS MATEMÁTICOS
PARA INTERPRETAR LA ECONOMÍA
DE 6º AÑO CyD

Correspondiente a la Formación Especializada
Año 2011

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.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se observará y evaluará en todo momento:

- ⊗ Participación y cooperación en los trabajos del aula.
- ⊗ Respeto por el docente y compañeros e integración en grupos.
- ⊗ Responsabilidad en el cumplimiento de tareas áulicas y extra-áulicas.
- ⊗ Claridad y prolijidad en la presentación de trabajos.
- ⊗ Claridad y precisión en la expresión oral, escrita y en el uso del lenguaje específico.
- ⊗ Asistencia a las evaluaciones y al 80 % de las clases.

BIBLIOGRAFÍA

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

Tapia Carlos **MATEMÁTICA** III y IV - Editorial Estrada - 1980

MATEMÁTICA 1 y 2 Polimodal - Editorial Puerto de Palos