



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2010.  
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 2010

**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



***IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria*** Ciclo lectivo 2010.

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

2

**MATEMÁTICA 1 y 2 Polimodal - Editorial Puerto de Palos**