

## **Plan de Recuperación**

---

Los alumnos que no han aprobado la asignatura en junio deben recuperar el curso en la prueba extraordinaria de Septiembre.

Esta prueba consistirá en un examen escrito de 1 h. 30 m. de duración basada en una serie de 5 ejercicios o problemas relativos a todos los bloques temáticos desarrollados durante el curso.

El nivel y contenido de los ejercicios del examen será similar a los propuestos en el nivel de Recuperación de la página siguiente.

Si el alumno desea alcanzar un mayor nivel de preparación para afrontar los cursos siguientes puede ampliar este trabajo de preparación del examen con más ejercicios del libro o con los Cuadernos de J. Cólera y otros de la colección *Ejercicios de Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales* de la Editorial Anaya Educación.

## **Información y ayuda**

---

Toda la información relativa a las pruebas de septiembre y el comienzo de curso se irá actualizando en el sitio web del Instituto, **[www.ieslanucia.com](http://www.ieslanucia.com)**

Este documento y diversos recursos y ayudas desarrollados durante el curso están publicados en la sección **Departaments / MAT** de esa web.

Para cualquier aclaración pueden dirigirse al profesor durante el mes de julio en el email [yair@ieslanucia.com](mailto:yair@ieslanucia.com)

## Libro editorial SM – Edición 2.002

<b>álgebra</b>			
Tema	Lección	Tipo	Números
<b>Matrices</b>	1	Operaciones Ecuaciones Rango	3, 5, 7, 23, 29 16, 19, 38, 39 (Pág. 48: 13, 14, 15)
<b>Determinantes</b>	2	Calculo Propiedades Matriz inversa	1, 2, 3 4, 8, 10 16, 17, (Pág.27: 11, 12, 13, 14)
<b>Sistemas</b>	3	Gauss Cramer problemas	Por los dos métodos: 2(completo), 9(.2, .5) (varios del 15 al 28)

<b>programación lineal</b>			
Tema	Lección	Tipo	Números
<b>Programación Lineal</b>	4	Método analítico Método grafico problemas	Por los dos métodos: 2 – 7 (varios del 8 al 22)

<b>cálculo</b>			
Tema	Lección	Tipo	Números
<b>Funciones</b>	5	Continuidad Límites	12– 19 ejercicios de clase
<b>Derivadas</b>	6	Calculo	12 – 22
<b>Aplicaciones de las Derivadas</b>	7	Recta tangente Derivabilidad	1 – 8 19 – 23
<b>Máximos y mínimos</b>	8	Crecimiento, máx. problemas	3 – 8 18, 19, 20, 23, 26, 27
<b>Curvas</b> (representación de funciones)	9	Polinomicas racionales	9 – 13 14 – 29
<b>Áreas (Integral definida)</b>	12	Integral de polinomios y áreas	2 – 14

<b>probabilidad</b>			
Tema	Lección	Tipo	Números
<b>Probabilidad</b>	14	calculo	4 – 18
<b>Probabilidad Total y Bayes</b>	15	problemas	5 – 11 20 – 25