

PONENCIA DE MATEMATICAS II - JAÉN

Número de veces que han aparecido los tipos de problemas más frecuentes en Selectividad en el periodo 2000-2007

ANÁLISIS DIFERENCIAL	
<i>Tipos de problemas más frecuentes</i>	<i>Número</i>
Estudio analítico de funciones y/o representación de funciones	43
Determinación de la recta tangente a una función en un punto.	28
Estudio de la continuidad y derivabilidad de una función y/o cálculo de la derivada en un punto.	23
Determinación de constantes de una función que cumple varias propiedades analíticas.	14
Problemas de optimización.	15
Cálculo de límites funcionales como aplicación de la regla de L'Hôpital.	8

CALCULO INTEGRAL	
<i>Tipos de problemas más frecuentes</i>	<i>Número</i>
Cálculo de áreas de recintos limitados por las gráficas de funciones.	48
Cálculo de integrales definidas	14
Determinación de la expresión de una función dada f' o f'' cumpliendo varias propiedades analíticas.	14
Cálculo de primitivas por diversos métodos de integración.	12
Aplicación de función integral	2

ÁLGEBRA	
<i>Tipos de problemas más frecuentes</i>	<i>Número</i>
Estudio de la resolución de un sistema según los valores de un parámetro (y resolución para algún valor concreto).	30
Estudio de la existencia de matriz inversa de una matriz dada y cálculo de la misma si procede.	19
Resolución de ecuaciones matriciales	14
Operaciones con matrices	13
Resolución de sistemas de ecuaciones.	10
Calculo de determinantes aplicando las propiedades de los mismos	7
Resolución de problemas mediante el planteamiento de un sistema.	6

GEOMETRÍA	
<i>Tipos de problemas más frecuentes</i>	<i>Número</i>
De paralelismo, ortogonalidad e incidencia.	61
De determinación de distancias y ángulos	25
De determinación de puntos simétricos respecto de un plano o recta	12
De estudio de la posición relativa de rectas y/o planos.	5
De estudio de dependencia lineal u ortogonalidad de vectores	5