

*Curso intensivo Selectividad*

*Curso 2016-17*

**MATEMATICAS APLICADAS A LAS  
CIENCIAS SOCIALES II.**

Colegio  
Itálica  
Sevilla

## Objetivos:

- Acompañar al alumno/a en la preparación de la prueba de acceso a la Universidad de la materia de MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES II, a partir de los modelos existentes hasta septiembre del pasado curso.
- Recordar los principales contenidos de la materia.
- Afianzar aquellos contenidos que los alumnos/as pudieran llevar menos asumidos.
- Resolver dudas que pudieran tener los alumnos/as.
- Perfilar aspectos importantes de la prueba como la presentación, estructura, redacción, adecuación al tiempo, etc.
- Fomentar en el alumno/a la seguridad en sí mismo, la confianza, etc.

## Contenidos:

### BLOQUE I: ALGEBRA

- ✓ Matrices y Determinantes.
- ✓ Programación lineal.

### BLOQUE II: ANALISIS

- ✓ Límites de funciones. Continuidad.
- ✓ Derivadas. Representación gráfica de funciones.

### BLOQUE III: ESTADISTICA Y PROBABILIDAD

- ✓ Cálculo de probabilidades.
- ✓ Estadística inferencial. Muestreo. Estimación.

## Temporalización:

### Ejercicios por Bloques temáticos

<p><b><u>MATRICES</u></b>            JUN 2014, OP A, EJ 1.            SEP 2014, OP A, EJ 1.            JUN 2012, OP B, EJ 1.            JUN 2011, OP A, EJ 1.            JUN 2010, OP B, EJ 1.</p>	<p><b><u>PROG. LINEAL</u></b>            JUN 2014, OP B, EJ 1.            SEP 2014, OP B, EJ 1.            JUN 2012, OP A, EJ 1.            JUN 2011, OP B, EJ 1.            JUN 2010, OP A, EJ 1.</p>	<p><b><u>OPTIMIZACION</u></b>            JUN 2014, OP A, EJ 2.            JUN 2013, OP A, EJ 2.            JUN 2012, OP B, EJ 2.            JUN 2011, OP B, EJ 2.            JUN 2009, OP B, EJ 2.  <b><u>DERIVABILIDAD</u></b>            JUN 2014, OP B, EJ 2.            JUN 2012, OP A, EJ 2.            JUN 2009, OP A, EJ 2.            JUN 2008, OP A, EJ 2.</p>	<p><b><u>MONOTONIA</u></b>            JUN 2013, OP B, EJ 2.            JUN 2010, OP A, EJ 2.            JUN 2007, OP A, EJ 2.  <b><u>PARAMETROS</u></b>            JUN 2011, OP A, EJ 2.            JUN 2007, OP B, EJ 2.  <b><u>DERIVADAS</u></b>            JUN 2010, OP B, EJ 2.</p>
<p><b><u>TOTAL Y BAYES</u></b>            JUN 2014, OP A, EJ 3.            JUN 2014, OP B, EJ 3.            JUN 2012, OP A, EJ 3.            JUN 2011, OP A, EJ 3.            JUN 2011, OP B, EJ 3.</p>	<p><b><u>PROPIEDADES PROB</u></b>            JUN 2013, OP B, EJ 3.            JUN 2012, OP B, EJ 3.            JUN 2009, OP A, EJ 3.            JUN 2008, OP A, EJ 3.  <b><u>TABLAS DE CONTING</u></b>            JUN 2010, OP B, EJ 3.            JUN 2006, OP A, EJ 3.</p>	<p><b><u>MUESTREO</u></b>            JUN 2011, OP B, EJ 4.            JUN 2008, OP B, EJ 3 II.            JUN 2005, OP A, EJ 3 II  <b><u>ESTIMAC. PUNTUAL</u></b>            SEP 2011, OP B, EJ 4            SEP 207, OP A, EJ 3 II</p>	<p><b><u>INTERVALOS: MEDIA</u></b>            JUN 2014, OP A, EJ 4.            JUN 2013, OP B, EJ 4.            JUN 2009, OP A, EJ 3 II            JUN 2007, OP A, EJ 3 II  <b><u>INTERVALOS: PROP</u></b>            JUN 2013, OP A, EJ 4.            JUN 2012, OP A, EJ 4.            JUN 2010, OP A, EJ 4.            JUN 2007, OP B, EJ 3 II</p>

### Simulacros de exámenes

- Junio 2016 examen 1
- Junio 2016 examen 2
- Junio 2016 examen 3
- Junio 2016 examen 4
- Junio 2016 examen 5
- Junio 2016 examen 6