

Curso intensivo Selectividad
Curso 2016-17

Colegio
Itálica
Sevilla

MATEMATICAS II.

Objetivos:

- Acompañar al alumno/a en la preparación de la prueba de acceso a la Universidad de la materia de MATEMÁTICAS 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 asimilados.
- 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: ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA

- ✓ MATRICES Y DETERMINANTES.
- ✓ SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES.
- ✓ VECTORES EN EL ESPACIO.
- ✓ PUNTOS, RECTAS Y PLANOS EN EL ESPACIO.

BLOQUE II: ANÁLISIS

- ✓ LIMITES DE FUNCIONES. CONTINUIDAD.
- ✓ DERIVADAS DE FUNCIONES.
- ✓ APLICACIONES DE LAS DERIVADAS.
- ✓ REPRESENTACION GRÁFICA DE FUNCIONES.
- ✓ CALCULO DE PRIMITIVAS. INTEGRAL INDEFINIDA.
- ✓ CONCEPTO DE ÁREA. INTEGRAL DEFINIDA.

Temporalización:

Ejercicios por Bloques temáticos

<p><u>FUNCIONES</u></p> <p>(Parámetros) JUN 2014, OP A, EJ 1. JUN 2010, OP A, EJ 1. JUN 2007, OP B, EJ 1.</p> <p>(L'hospital) JUN 2013, OP A, EJ 1. JUN 2010, OP B, EJ 1. JUN 2009, OP A, EJ 1.</p>	<p>(Representación gráfica) JUN 2012, OP A, EJ 1. JUN 2008, OP A, EJ 1.</p> <p>(Optimización) JUN 2011, OP A, EJ 1. JUN 2014, OP B, EJ 1. JUN 2008, OP B, EJ 1.</p> <p>(Derivabilidad) JUN 2009, OP B, EJ 1. JUN 2013, OP B, EJ 1.</p>	<p><u>INTEGRALES</u></p> <p>(por partes) JUN 2014, OP B, EJ 2. JUN 2007, OP B, EJ 2. JUN 2013, OP B, EJ 2.</p> <p>(Sustitución) JUN 2010, OP A, EJ 2. JUN 2011, OP B, EJ 2.</p>	<p>(Racionales) JUN 2011, OP B, EJ 2. JUN 2008, OP A, EJ 2.</p> <p>(Propiedades) JUN 2012, OP A, EJ 2.</p> <p>(Areas) JUN 2014, OP A, EJ 2. JUN 2009, OP B, EJ 2 JUN 2007, OP A, EJ 2. JUN 2010, OP B, EJ 2. JUN 2011, OP A, EJ 2. JUN 2013, OP A, EJ 2. JUN 2014, OP A, EJ 2.</p>
<p><u>MATRICES</u></p> <p>JUN 2014, OP B, EJ 3. JUN 2013, OP B, EJ 3. JUN 2012, OP A, EJ 3. JUN 2011, OP B, EJ 3. JUN 2010, OP A, EJ 3.</p> <p><u>DETERMINANTES</u></p> <p>JUN 2009, OP A, EJ 3.</p>	<p><u>SISTEMAS</u></p> <p>JUN 2012, OP B, EJ 3. JUN 2014, OP A, EJ 3. JUN 2011, OP A, EJ 3. JUN 2010, OP B, EJ 3.</p> <p><u>VECTORES</u></p> <p>JUN 2013, OP A, EJ 3.</p>	<p><u>RECTAS</u></p> <p>JUN 2014, OP A, EJ 4. JUN 2009, OP A, EJ 4. (perp. Común) JUN 2007, OP A, EJ 4.</p> <p><u>PLANOS</u></p> <p>JUN 2014, OP B, EJ 4. JUN 2012, OP B, EJ 4. JUN 2011, OP B, EJ 4. JUN 2010, OP A, EJ 4. JUN 2008, OP A, EJ 4.</p>	<p><u>POSICIONES RELATIVAS</u></p> <p>JUN 2013, OP A, EJ 4. JUN 2009, OP B, EJ 4.</p> <p><u>SIMETRIAS</u></p> <p>JUN 2011, OP A, EJ 4. JUN 2013, OP B, EJ 4.</p> <p><u>PUNTOS</u></p> <p>JUN 2012, OP A, EJ 4. JUN 2010, OP B, EJ 4. JUN 2008, OP B, EJ 4. JUN 2007, OP B, EJ 4.</p>

Simulacros de exámenes

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