



Academia DEIMOS
Oposiciones: a) Secundaria.
b) Diplomados en
Estadística del Estado.
669 31 64 06
MADRID
www.academiadeimos.es
<http://academiadeimos.blogspot.com.es>
academia@academiadeimos.es
editorial@academiadeimos.es



Programación didáctica

Matemáticas I

1º de Bachillerato (LOMCE)

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1. JUSTIFICACIÓN.....	2
1.2. CONTEXTUALIZACIÓN.....	2
2. COMPETENCIAS CLAVE.....	2
3. ELEMENTOS TRANSVERSALES	3
4. CONTENIDOS, TEMPORALIZACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES.....	4
UNIDAD 01 NÚMEROS REALES.....	9
UNIDAD 02 ÁLGEBRA I: ECUACIONES E INECUACIONES	10
UNIDAD 03 ÁLGEBRA II: SISTEMAS DE ECUACIONES E INECUACIONES	11
UNIDAD 04 SUCESIONES. LÍMITES	11
UNIDAD 05 TRIGONOMETRÍA I	12
UNIDAD 06 TRIGONOMETRÍA II	12
UNIDAD 07 NÚMEROS COMPLEJOS	13
UNIDAD 08 VECTORES.....	13
UNIDAD 09 GEOMETRÍA ANALÍTICA	14
UNIDAD 10 LUGARES GEOMÉTRICOS.....	14
UNIDAD 11 FUNCIONES REALES DE VARIABLE REAL.....	14
UNIDAD 12 LÍMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES	15
UNIDAD 13 DERIVADAS.....	15
UNIDAD 14 REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES.....	16
UNIDAD 15 ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL.....	16
5. EVALUACIÓN	17
5.1. PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN.....	17
5.2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	17
5.3. PROCEDIMIENTOS DE RECUPERACIÓN	18
➤ RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES DEL CURSO	18
➤ PRUEBAS FINALES DE JUNIO Y EXTRAORDINARIAS DE SEPTIEMBRE	18
➤ PÉRDIDA DE EVALUACIÓN CONTINUA	18
5.4. EVALUACIÓN DE LA PPDD Y DE LA PRÁCTICA DOCENTE	18
6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA.....	19
6.1. METODOLOGÍA GENERAL	19
6.2. MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS.....	20
6.3. MEDIDAS ORIENTADAS AL USO DE LAS TIC	21
6.4. ACTIVIDADES PARA EL FOMENTO DE LA LECTURA	22
7. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD	23
7.1. MEDIDAS ORDINARIAS.....	23
7.2. MEDIDAS ESPECÍFICAS.....	24
8. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y EXTRAESCOLARES	24
9. PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL CURRÍCULO AL ALUMNADO Y SUS FAMILIAS.....	25
10. BIBLIOGRAFÍA	26
10.1. DISPOSICIONES LEGISLATIVAS.....	26
10.2. MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	26



Academia DEIMOS

Oposiciones: a) Secundaria.

b) Diplomados en

Estadística del Estado.

☎ 669 31 64 06

MADRID

www.academiacadeimos.es

<http://academiadeimos.blogspot.com.es>

academia@academiadeimos.es

editorial@academiadeimos.es



Unidades Didácticas

Matemáticas I

1º de Bachillerato (LOMCE)

ÍNDICE

BLOQUES DE CONTENIDOS Y COMPETENCIAS BASE.....	2
UNIDAD 1 NÚMEROS REALES	9
UNIDAD 2 ÁLGEBRA I: ECUACIONES E INECUACIONES	17
UNIDAD 3 ÁLGEBRA II: SISTEMAS DE ECUACIONES E INECUACIONES	24
UNIDAD 4 SUCESIONES. LÍMITES	30
UNIDAD 5 TRIGONOMETRÍA I	35
UNIDAD 6 TRIGONOMETRÍA II.....	40
UNIDAD 7 NÚMEROS COMPLEJOS	45
UNIDAD 8 VECTORES.....	50
UNIDAD 9 GEOMETRÍA ANALÍTICA	54
UNIDAD 10 LUGARES GEOMÉTRICOS.....	58
UNIDAD 11 FUNCIONES REALES DE VARIABLE REAL.....	63
UNIDAD 12 LÍMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES.....	69
UNIDAD 13 DERIVADAS	75
UNIDAD 14 REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES	80
UNIDAD 15 ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL	86



Academia DEIMOS
Oposiciones: a) Secundaria.
b) Diplomados en
Estadística del Estado.
☎ 669 31 64 06
MADRID
www.academiadeimos.es
<http://academiadeimos.blogspot.com.es>
academia@academiadeimos.es
editorial@academiadeimos.es



Programación didáctica

Matemáticas II

2º de Bachillerato (LOMCE)

1. INTRODUCCIÓN	2
1.1. JUSTIFICACIÓN	2
1.2. CONTEXTUALIZACIÓN	2
2. COMPETENCIAS CLAVE.....	2
3. ELEMENTOS TRANSVERSALES.....	3
4. CONTENIDOS CURRICULARES, CONTENIDOS DE LA UNIDAD, TEMPORALIZACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES.	4
TEMPORALIZACIÓN:	16
5. EVALUACIÓN	17
5.1. PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN.....	17
5.2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.....	17
5.3. PROCEDIMIENTOS DE RECUPERACIÓN	17
➤ RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES DEL CURSO	18
➤ PRUEBAS FINALES DE JUNIO Y EXTRAORDINARIAS DE SEPTIEMBRE.....	18
➤ PÉRDIDA DE EVALUACIÓN CONTINUA	18
➤ RECUPERACIÓN DE LA PENDIENTE DE 1º DE BACHILLERATO.....	18
5.4. EVALUACIÓN DE LA PPDD Y DE LA PRÁCTICA DOCENTE	18
6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA	19
6.1. METODOLOGÍA GENERAL.....	19
6.2. MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS.....	20
6.3. MEDIDAS ORIENTADAS AL USO DE LAS TIC.....	21
6.4. ACTIVIDADES PARA EL FOMENTO DE LA LECTURA	22
7. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD.....	23
7.1. MEDIDAS ORDINARIAS.....	23
7.2. MEDIDAS ESPECÍFICAS.....	24
8. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y EXTRAESCOLARES.....	24
9. PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL CURRÍCULO AL ALUMNADO Y SUS FAMILIAS.	25
10. BIBLIOGRAFÍA	26
10.1. DISPOSICIONES LEGISLATIVAS	26
10.2. MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	26



Academia DEIMOS
Oposiciones: a) Secundaria.
b) Diplomados en
Estadística del Estado.
☎ 669 31 64 06
MADRID
www.academiadeimos.es
<http://academiadeimos.blogspot.com.es>
academia@academiadeimos.es
editorial@academiadeimos.es



Unidades Didácticas

Matemáticas II

2º de Bachillerato (LOMCE)

ÍNDICE

BLOQUES DE CONTENIDOS Y COMPETENCIAS BASE.....	2
UNIDAD 1: MATRICES	9
UNIDAD 2: DETERMINANTES.....	16
UNIDAD 3: SISTEMAS DE ECUACIONES I.....	22
UNIDAD 4: SISTEMAS DE ECUACIONES II.....	28
UNIDAD 5: LÍMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES	33
UNIDAD 6: DERIVADAS.....	40
UNIDAD 7: APLICACIONES DE LA DERIVADA. OPTIMIZACIÓN	47
UNIDAD 8: INTEGRALES INDEFINIDAS	52
UNIDAD 9: INTEGRALES DEFINIDAS. APLICACIONES	57
UNIDAD 10: VECTORES EN EL ESPACIO	62
UNIDAD 11: GEOMETRÍA AFÍN I. ECUACIONES DE RECTA Y PLANO	70
UNIDAD 12: GEOMETRÍA AFÍN II.....	76
UNIDAD 13: GEOMETRÍA MÉTRICA	82
UNIDAD 14: PROBABILIDAD	89
UNIDAD 15: DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	97