

TEMPORALIZACIÓN E SECUENCIALIZACIÓN CURSO 21/22

1º ESO

Matemáticas 1º ESO			
Trimestre	Bloques	UNIDADES	Nº sesións APROX
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
	1º	2. Números e álgebra	
		U1: Números naturais e divisibilidade	10
		U2: Números enteiros.	10
		U3: Potencias e raíz cadrada	6
		U4: Fraccións e números decimais	12
2º		U5: Magnitudes proporcionais. Porcentaxes	12
		U6: Ecuacións	20
	4. Funcións	U7: Funcións, táboas e gráficas	12
	3. Xeometría	U8: Elementos xeométricos	12
3º		U9: Lonxitudes e áreas	12
		U10: Corpos xeométricos.Volumes	12
	5. Estatística e probabilidade	U11: Estatística	10
		U12: Probabilidade	10

2º ESO

<i>Matemáticas 2º ESO</i>			
<i>Trimestre</i>	<i>Bloques</i>	<i>Unidades</i>	<i>nº sesións APROX.</i>
1º, 2º e 3º	1: Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1º	5. Estatística e probabilidade	U1: Estatística	12
		U2: Teoría de sucesos. Cálculo de probabilidades	10
	2. Números e álgebra	U3: Operacións con números	22
2º		U4: Proporcionalidade numérica	15
		U5: Polinomios	12
		U6: Ecuacións de 1º e 2º grao cunha incógnita	15
3º		U7: Sistemas de ecuación liñais	10
	4. Funcións	U8: Funcións	10
	3: Xeometría	U9: Xeometría plana.. Teorema de Pitágoras	30
		U10: Áreas e volúmenes	
		U11: Teorema de Tales e semellanza	

3º ESO - Matemáticas orientadas ás ensinanzas académicas

<i>Matemáticas orientadas ás ensinanzas académicas 3º ESO</i>			
<i>Trimestre</i>	<i>Bloques</i>	<i>Unidades</i>	<i>nº sesións APROX.</i>
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1º	2: Números e Álgebra	U1. Números.	11
		U2: Polinomios	16
		U3: Ecuacións e sistemas de ecuacións	10
2ª	2: Números e Álgebra	U3: Ecuacións e sistemas de ecuacións	12
	4: Funcións	U4: Funcións.	12
	2: Números e Álgebra	U5: Sucesións numéricas.	10
3º	3: Xeometría	U6: Semellanza.	10
		U7: Movementos no plano e no espazo.	10
		U8: Xeometría do plano e o espazo.	10
	5: Estatística e probabilidade	U9: Estatística	10
		U10: Probabilidade	16

4º ESO – Matemáticas orientadas ás ensinanzas académicas

<i>Matemáticas orientadas ás Ensinanzas Académicas 4º ESO</i>			
<i>Trimestre</i>	<i>Bloques</i>	<i>Unidades</i>	<i>nº sesións APROX.</i>
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1º	5. Estatística e probabilidade	U1: Probabilidade.	11
	2. Números e Álgebra	U2: Fraccións alxébricas.	10
		U3: Ecuacións.	12
		U4: Sistemas de ecuacións.	8
2º		U5: Inecuacións.	13
	3: Xeometría	U6: Trigonometría e semellanza.	18
	4. Funcións	U7: Funcións. Introducción ao concepto de logaritmo	6
3º	4. Funcións	U7: Funcións. Introducción ao concepto de logaritmo	12
	3: Xeometría	U8: Xeometría analítica	11
	2. Números e Álgebra	U9: Números reais.	10
	5. Estatística e probabilidade	U10: Combinatoria.	10
		U11: Estatística	10

4º ESO – Matemáticas orientadas ás ensinanzas aplicadas

<i>Matemáticas orientadas ás ensinanzas aplicadas 4º ESO</i>			
<i>Trimestre</i>	<i>Bloques</i>	<i>Unidades</i>	<i>nº sesións APROX.</i>
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1ª	2: Números e Álgebra	U1. Números	10
		U2. Proporcionalidade	7
		U3. Polinomios	10
		U4. Ecuacións	12
2º	4. Funcións	U5. Sistema	10
		U6: Funcións	18
		5. Estatística e probabilidade	U7. Estatística
3º	3: Xeometría	U7. Estatística	8
		U8 Probabilidade	10
		U9 Semellanza	8
		U10. Figuras planas	10
		U11. Áreas e volumes	8

MATEMÁTICAS I

1º Bach Matemáticas I			
Trimestre	Bloques	UNIDADES	Nº sesións APROX
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1º	2. Números e Álgebra	U1: Números reais.	10
		U2: Logaritmos e exponenciais. Ecuacións logarítmicas e exponenciais.	5
		U3: Ecuacións, inecuacións e sistemas de ecuacións e inecuacións.	12
		U4: Números complexos.	7
2º	3. Análise	U5: Sucesións.	4
		U6: Funcións. Características e tipos fundamentais de funcións e operacións	5
		U7: Límites funcionais. Continuidade.	14
		U8: A derivada, Cálculo de derivadas.	13
		U9: Aplicacións da derivada.	9
3º	4. Xeometría	U10: O ángulo e as súas razóns trigonométricas.	8
		U11: Ecuacións trigonométricas.	4
		U12: Resolución de triángulos non rectángulos.	6
		U13: Vectores no plano.	9
	5. Estatística e Probabilidade	U14: Xeometría métrica plana. A recta no plano.	8
		U15: Estatística bidimensional.	1
		4. Xeometría	U16: As cónicas

MATEMÁTICAS APLICADAS ÁS CC.SS. I

1º BACH – MATEMÁTICAS APLICADAS ÁS CC.SS. I			
Trimestre	Bloques	Unidades	nº sesións APROX.
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1º	2. Números e Álgebra	U1: Números racionais e irracionais. O número real.	8
		U2: Matemática financeira.	8
		U3: Polinomios. Ecuacións. Inecuacións. Sistemas.	18
2º	3. Análise	U4: Funcións reais de variable real. Función elementais.	16
		U5: Interpolación e extrapolación lineal e cuadrática.	6
		U6: Límites, continuidade de funcións, cálculo de asíntotas.	12
		U7: Taxa de variación. Derivada dunha función nun punto.	12
3º	4. Estatística e probabilidade	U8: Función derivada. Representación gráfica.	10
		U9: Variables aleatorias. Distribucións binomial e normal.	14
		U10: Probabilidade. Probabilidade condicionada.	6
		U11: Probabilidades composta e total. Fórmula de Bayes.	8
		U12: Estatística bidimensional	8

MATEMÁTICAS II

<i>2º Bach Matemáticas II</i>			
<i>Trimestre</i>	<i>Bloques</i>	<i>Unidades</i>	<i>nº sesións APROX.</i>
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1º	2: Números e Álgebra	U1: Matrices. Determinantes. Sistemas de ecuacións lineais	19
	3: Xeometría	U2: Vectores no espazo. Ecuacións da recta e do plano no espazo. Problemas métricos no espazo	13
2º		U2: Vectores no espazo. Ecuacións da recta e do plano no espazo. Problemas métricos no espazo	
	4: Análise	U3: Límites	11
		U4: Derivadas e aplicacións das derivadas	20
		U5: Cálculo de Primitivas e integral definida	19
3º	4: Análise	U5: Cálculo de Primitivas e integral definida	
	5: Estatística e Probabilidade	U6: Álgebra de sucesos. Cálculo de probabilidades	8
		U7: Variables aleatorias. Distribución binomial e normal	10

MATEMÁTICAS APLICADAS ÁS CC.SS. II

2º Bach - Matemáticas aplicadas ás CCSS II			
<i>Trimestre</i>	<i>Bloques</i>	<i>Unidades</i>	<i>nº sesións APROX.</i>
1º, 2º e 3º	1. Procesos, métodos e actitudes	Dada á súa transversalidade	
1º	3. Análise	U1: Funcións. Continuidade.	16
		U2: A derivada. Aplicacións da derivada.	20
		U3: Calculo de primitivas. A integral definida.	21
2º	2. Números e Álgebra	U3: Calculo de primitivas. A integral definida.	
		U4: Matrices. Operacións e cálculos con matrices.	23
		U5: Resolución de sistemas de ecuacións lineais. Método de Gauss.	
		U6: Inecuacións e sistemas de inecuacións lineais. Programación lineal.	10
3º	4. Estatística e probabilidade	U7: Cálculo de probabilidades.	12
		U8: Estatística: poboación e mostra. Cálculo de índices estatísticos.	10
		U9: Intervalos de confianza.	

MÉTODOS ESTADÍSTICOS E NUMÉRICOS

<i>2º Bach Métodos Estadísticos e Numéricos</i>			
<i>Trimestre</i>	<i>Bloques</i>	<i>Unidades</i>	<i>nº sesiones APROX</i>
1º	3. Probabilidad Condicionada	U1: Probabilidad condicionada.	8
	2. Estadística Inferencial	U2: Estimacións.	8
		U3: Contrastes de hipóteses.	4
	1. Mostraxe	U4: Mostraxe.	4
2º		U5: Cadeas de Markov. Estados transitorios. Estados absorbentes.	4
	4. Series Temporais	U6: Series temporais.	4
	5. Programación Lineal	U7: Programación lineal.	10
3º	6. Métodos numéricos	U8: Polinomios. Raíces. Raíz aproximada. Método de Régula Falsi. Bisección.	6
		U9: Interpolación. Polinomio de interpolación de Newton.	7
		U10: Áreas planas. Método dos trapecios.	6