

Criterios de Evaluación Matemáticas Académicas ESO.

Curso 2019/20

Debido a la situación extraordinaria en la que nos encontramos, hemos tenido que adaptar los criterios de Evaluación de este curso escolar.

Las Evaluaciones finales ya se comunicarán por la directiva

No varía el calendario de finalización de las clases (16 de junio).

Tenemos en cuenta que la 1ª y 2ª evaluaciones se desarrollaron con normalidad.

Para la Evaluación final se utilizará el siguiente criterio:

- 40% de la nota será la nota de la 1ª Evaluación.
- 40% de la nota será la nota de la 2ª Evaluación.
- 20% de la nota será la nota de la 3ª Evaluación (las tareas semanales)

La nota de 3ª evaluación no empeorará la media de 1ª y 2ª evaluación

La recuperación de las materias no superadas de 1ª y 2ª evaluación queda a criterio del profesor teniendo siempre en cuenta que en los niveles de 1º, 2º y 3º de ESO no habrá convocatoria extraordinaria. En 4º ESO sí la habrá.

2.5.1 Matemáticas 1º ESO

Así está en la programación:

3a	10	Álgebra. Pasar del lenguaje natural al lenguaje algebraico. Expresiones algebraicas. Operaciones con monomios. Ecuaciones. Resolución de ecuaciones de primer grado. Resolución de problemas mediante ecuaciones	15	U10
	11	Rectas y ángulos. Elementos geométricos básicos: plan, semiplano, punto, segmento, recta, semirecta y ángulo. Posición relativa de las rectas. Medida de ángulos. Relaciones angulares. Ángulos de polígonos. Ángulos en la circunferencia.	10	U11
	12	Figuras geométricas. Características de polígonos y circunferencias.	5	
	13	Áreas y perímetros. Cálculo de áreas y perímetros de triángulos, cuadriláteros, polígonos regulares y círculos	10	U12 y 13

Así quedaría:

3ª Ev	10.	Algebra	14
	11.	Rectas y ángulos 1. Elementos geométricos básicos 2. Mediatriz y bisectriz 3. Ángulos, solo operaciones sencillas en s.angular 4. Relaciones angulares 5. Ángulos en Polígonos	6
	12	Figuras geométricas 1. Polígonos 2. Simetría (solo a un nivel muy intuitivo y básico) 3. Triángulos 4. Cuadriláteros 5. Teorema de Pitágoras	7
	13.	Áreas y perímetros (Figuras sencillas)	10

2.5.2 Matemáticas 2º eso

Así está en la programación:

AV.		UNIDADES DIDÁCTICAS	SESIONES	PRUEBAS
3a	9	Teorema de Pitágoras. Teorema de Pitágoras. Cálculo de un lado de un triángulo rectángulo dados los otros dos lados. Aplicaciones del teorema de Pitágoras	8	
	10	Semejanza. Figuras semejantes. Planes, planos y maquetas. Teorema de Tales. Semejanza de triángulos	8	U9 y U10
	11	Cuerpos geométricos. Prismas. Pirámides. Cilindros. Conos. Esferas. Cálculo de superficies. Resolución de problemas	7	
	12	Medida del volumen. Volumen del prisma, cilindro, pirámide, cono y esfera. Resolución de problemas	10	U11 y U12
		NÚMERO TOTAL DE HORAS	33	

Así quedaría:

AV.		UNIDADES DIDÁCTICAS	SESIONES	PRUEBAS
3a	9	Teorema de Pitágoras. Teorema de Pitágoras. Cálculo de un lado de un triángulo rectángulo dados los otros dos lados. Aplicaciones del teorema de Pitágoras	4	
	10	Semejanza. Figuras semejantes. Teorema de Tales. Semejanza de triángulos.	4	U9 y U10
	11	Cuerpos geométricos. Prismas. Pirámides. Cilindros. Conos. Esferas. Cálculo de superficies.	6	
	12	Medida del volumen. Volumen del prisma, cilindro, pirámide, cono y esfera.	6	U11 y U12
		NÚMERO TOTAL DE HORAS	20	

2.5.3 Matemáticas Académicas 3º ESO

Programación actual

3ª Ev	13.	Tablas y gráficos estadísticos	10	P 06
	14.	Parámetros estadísticos	10	
	10.	Problemas métricos	10	P 07
	11.	Cuerpos geométricos	10	
		Total	40	

Quedaría

3ª Ev	13.	Tablas y gráficos estadísticos .	10	P 06
	14.	Parámetros estadísticos .	10	
	10.	Problemas métricos. Apartados del libro de Anaya 3. Teorema de Pitágoras. 4. Aplicación algebraica del teorema de Pitágoras. 7. Áreas de polígonos. 8. Áreas de figures corbes.	10	P 07
	11.	Casos geométricos. Apartados del libro Anaya. 5. Superficies de los Cuerpos geométricos (cilindro, cono y esfera). 6. Volumen de los cuerpos geométricos (prisma, pirámide, cilindre, con l esfera).	10	
		Total	40	

2.5.4 Matemáticas Académicas 4º ESO

Programación actual

3ª Ev	8.	Geometría analítica	18	P 05
	9.	Estadística	5	P 06
	10.	Distribuciones bidimensionales	5	
	12.	Cálculo de probabilidades	10	
		Total	38	

Quedaría

3ª Ev	Tem8.	Geometría analítica 8.1.- Vectores 8.2.- Operaciones con vectores. 8.4.- Punto medio de un segmento. 8.5.- Puntos alineados. 8.6.- Ecuaciones de la recta. 8.10.- Distancia entre dos puntos.	18
	Tema9.	Estadística 9.2.- Tablas de frecuencias. 9.3.- Parámetros estadísticos de centralización y de dispersión.	8
	Tema12.	Cálculo de probabilidades 12.1.- Sucesos aleatorios. 12.2.- Probabilidad. Propiedades. 12.3.- Ley de Laplace. 12.4.- Experiencias compuestas. 12.5.- Probabilidad condicionada. Sucesos dependientes e independientes. 12.6.- Diagramas de árbol y tablas de contingencia.	12
		Total	38

Criterios de Evaluación Matemáticas Bachillerato.

Curso 2019/20

Debido a la situación extraordinaria en la que nos encontramos, hemos tenido que adaptar los criterios de Evaluación de este curso escolar.

Las Evaluaciones finales ya se comunicarán por la directiva

No varía el calendario de finalización de las clases (16 de junio).

Tenemos en cuenta que la 1ª y 2ª evaluaciones se desarrollaron con normalidad.

Para la Evaluación final se utilizará el siguiente criterio:

- 40% de la nota será la nota de la 1ª Evaluación.
- 40% de la nota será la nota de la 2ª Evaluación.
- 20% de la nota será la nota de la 3ª Evaluación (las tareas semanales)

La nota de 3ª evaluación no empeorará la media de 1ª y 2ª evaluación

La recuperación de las materias no superadas de 1ª y 2ª evaluación queda a criterio del profesor.

3.4.1 MATEMÁTICAS I

Programación actual

UD	CONTENIDOS	horas	
UD 10	Funciones elementales. Según constante, lineal, cuadrática, radical, proporcionalidad inversa con descripciones, logarítmicas y exponenciales. Funciones definidas en pedazos. Transformaciones elementales. Composición de funciones. Inversa o recíproca. Funciones de arco.	15	
UD 11	Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas. Tipos de discontinuidades. Asíntotas.	8	
UD 12	Deriva. Crecimiento y disminución de una función. Reglas de derivación. Aplicaciones de la derivada. Puntos singulares. Regla de L ' Hôpital. Representación gráfica de funciones.	12	
UD 13	Estadística. Distribuciones bidimensionales. Nubes de puntos. Correlación. Regresión. Covarianza. Coeficiente de correlación y recta de regresión. Tablas de contingencia.	7	
Total		42	

Quedaría

UD	CONTENIDOS	horas	
UD 10	Funciones elementales. Constante, lineal, cuadrática, proporcionalidad inversa, logarítmicas y exponenciales. Funciones definidas a trozos. Transformaciones elementales. Composición de funciones. Inversa o recíproca.	7	
UD 11	Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas. Tipos de discontinuidades. Asíntotas horizontales y verticales.	14	
UD 12	Derivada. Reglas de derivación. Aplicaciones de la derivada. Crecimiento y decrecimiento de una función Puntos singulares.	10	
UD 13	Probabilidad. Apuntes de José Rodolfo Das.	7	
Total		38	

3.4.2 MATEMÁTICAS II

Programación actual

UD 9	Recta tangente a una curva. Crecimiento y decrecimiento. Máximos y mínimos. Segunda derivada. Optimización. Teoremas de Rolle y del valor medio. Teorema de Cauchy. Regla de L'Hôpital	9	P 06
UD10	Representación de Funciones Elementos fundamentales. Valor absoluto. Funciones polinómicas. Funciones racionales.	9	
UD 11	Primitiva de una función. La integral indefinida. Técnicas elementales (inmediatas, por partes y racionales) para el cálculo de primitivas.	10	P 07
UD 12	La integral definida. Teoremas del valor medio y fundamental del cálculo integral. Aplicación al cálculo de áreas de regiones planas.	10	
Total			

No puede haber adaptación porque ya es el temario de selectividad.

3.4.3 MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I

Programación actual

UD 8	Distribuciones bidimensionales. Nubes de puntos. Correlación lineal. Rectas de regresión. Tablas de contingencia.	12
UD 9	Cálculo de probabilidades. Distribución de probabilidad de variable discreta. La distribución binomial. Cálculo de probabilidades en una distribución binomial. Ajuste de un conjunto de datos a una distribución binomial.	12
UD 10	Distribuciones de probabilidad de variable continua. La distribución normal. Cálculo de probabilidades en una distribución normal. La distribución binomial se aproxima a la normal. Ajuste de un conjunto de datos a una distribución normal.	12

Quedaría

UD 8	Distribuciones bidimensionales. Nubes de puntos. Correlación lineal. Rectas de regresión. Tablas de contingencia.	18	3 semanas
UD 9	Cálculo de probabilidades. Distribución de probabilidad de variable discreta.	12	3 semanas
Total		30	

3.4.4 MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES II

Programación actual

UD 8	Estudio y representación gráfica de funciones polinómicas, racionales, irracionales, exponenciales y logarítmicas sencillas a partir de sus propiedades locales y globales	12	P 06
UD 9	Concepto de primitiva. Cálculo de primitivas: Propiedades básicas. Integrales inmediatas. Cálculo de áreas: La integral definida. Regla de Barrow.	6	
UD 10	Experiencias aleatorias. Frecuencia y probabilidad. Regla de Laplace. Probabilidad condicionada. Teoremas de la probabilidad total y de Bayes.	22	P 07

No puede haber adaptación porque ya es el temario de selectividad.

Adaptación 3ª Evaluación

1 Optativa Taller de Refuerzo de Matemáticas 1ESO

1.1 Contenidos para el grupo principal

- Álgebra
 - Operaciones con monomios
 - Expresiones con ecuaciones problemas de la vida diaria
 - Ecuaciones de primer grado
- Repaso general
 - Operaciones combinadas
 - Fracciones
 - Porcentajes
 - Reglas de tres

1.2 Contenidos para el grupo 1ESOE

- Operaciones con decimales
- Fracciones
- Repaso de conceptos generales del curso

1.3 Criterios básicos de evaluación para el taller

Cada semana se propondrá una actividad para trabajar los diferentes contenidos que deben entregar en el plazo establecido. Se podrá entregar también acabado el plazo con una penalización en la calificación.

La nota final se obtendrá de la siguiente forma:

- 50% 1ª evaluación
- 50% 2ª evaluación
- + 0.2 x 3ª evaluación