

MODIFICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN COMO CONSECUENCIA del COVI 19

Reunidos en modalidad on line a las 20.30 del día 17 de abril a través de la plataforma TEAMS todos los profesores del departamento de Matemáticas, y los dos profesores que imparten docencia de Matemáticas (D. Javier Díaz y Dña María Calmarza, que pertenecen a los departamentos de Economía y Orientación respectivamente), se acuerda modificar la programación basándonos en los criterios y pautas que nos ha dado el MEC y la JCCM para el presente curso escolar a fecha 17 de abril, y teniendo en cuenta que no sabemos si las Autoridades Sanitarias permitirán a final de curso volver a la modalidad presencial en nuestros institutos.

La programación acordada a fecha de hoy, si no hay nuevas órdenes que hagan necesaria su nueva modificación, es la siguiente:

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)				
					1ª	2ª	3ª	Ordinaria	Extraordinaria
					Mayo		Junio		
1ª	2: Números y álgebra	1: Números naturales	1, 2, 4,5	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1,5.1	20			70	70
		2: Potencias y raíces	1, 2,3,4,5	1.1, 1.2, 1.3, 2.1,3,2,4.1, 5.1	20				
		3: Divisibilidad	1, 2,3,4,5	1.2,1.3,2.1,3.1, 4.1,5.1	20				
		4: Números enteros	1,2,3, 4,5	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 3.4, 4.1,5.1	20				
2ª		5: Números decimales	1, 2,3, 4, 5	1.1, 1.2, 1.3,2.1,3.3, 3.4, 4.1, 5.1		20			
		6: Sistema métrico decimal	2	2.1		20			
		7: Fracciones	1,2,3, 4,5	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.3, 4.1,5.1		20			
		8: Operaciones con fracciones	1, 2, 3, 4,5	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2,3.3, 4.1, 5.1		20			
3ª		9: Proporcionalidad y porcentajes	6	6.1 ,6.2			20		
			10: Álgebra	7, 8	7.1, 7.2, 8.1, 8.2				
	3: Geometría	11: Nociones básicas geometría	1,2,3,4	1.1, 1.2, 1.3,1.4,4.11.5,2.1,2.2, 3.1,3.2			10	10	
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ,9 ,	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 8.9, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3,9.1, 9.2, 9.3	20	20	20	20	20
TOTAL					100	100	100	100	100

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-El día 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 11 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinarán de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 1 de junio. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo se tendrá en cuenta para mejorar la calificación global del alumno (estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial)

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

MATEMÁTICAS 2º ESO

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)				
					1ª	2ª	3ª	Ordinaria	Extraordinaria
								Mayo	Junio
1ª	2: Números y álgebra	1: Números naturales	1, 3, 4	1.1, 3.1, 4.1	20			70	70
		2: Números enteros	1,3,4	1.1, 1.2, 3.1,4.1	20				
		3: Números decimales y fracciones	1,2,3, 4	1.1,1.2, 2.2, 3.1, 4.1	20				
		4: Operaciones con fracciones	1,2,3, 4	1.1,1.2, 2.2, 3.1, 4.1	20				
2ª		5: Proporcionalidad y porcentajes	5	5.1 ,5.2		20			
		6: Álgebra	7	7.1, 7.2		20			
		7: Ecuaciones	7	7.1, 7.2		20			
		8: Sistemas de ecuaciones	8	8.1		20			
3ª	3: Geometría	9: Teorema de Pitágoras	3	3.1			40	10	10
		10: Nociones básicas geometría	2,3	2.1,2.2, 2.3,3.1,3.1			40		
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos	1, 2, 3, 4, 5, 6 7, 8, 9	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4,7.1, 7.2, 7.3,8.1, 8.2, 8.3,9.1, 9.2, 9.3	20	20	20	20	20
TOTAL					100	100	100	100	100

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-El día 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 11 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinaran de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 1 de junio. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo se tendrá en cuenta para mejorar la calificación global del alumno (estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial)

A los estudiantes de 2º de la ESO que tengan la asignatura de Matemáticas de 1º de la ESO pendiente, se les enviará por PAPAS (a los padres/tutores y a los estudiantes) el día 4 de mayo una hoja con ejercicios, que tendrán que entregar al profesor el día 11 de mayo o antes.

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

De forma similar, los alumnos con la asignatura de matemáticas pendiente de curso o cursos anteriores, el día 5 de junio se les enviará a alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria de los alumnos con la asignatura pendiente será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

MATEMÁTICAS 3º ESO ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS ACADÉMICAS.

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)				
					1ª	2ª	3ª	Ordinaria	Extraordinaria
								Mayo	Junio
1ª	2: Números y álgebra	1: Fracciones y decimales	1,2	1.1,1.3,1.5,2.1	28,4			70	70
		2: Potencias y raíces	1,2	1.1,1.3,1.5,2.1	28,3				
		3: Problemas aritméticos	3	3.1, 3.2	28,3				
2ª		4: Progresiones	3	3.1, 3.2, 3.3		28,3			
		5: El lenguaje algebraico	4	4.1,4.2,4.3		28,3			
		6: Ecuaciones	5	5.1		28,4			
3ª	Funciones	7: Sistemas de ecuaciones	5	5.1			42,5	15	15
		8: Funciones lineales	2	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5			42,5		
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes	Todos	1, 2, 3, 4, 5, 6 7, 8, 9	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4,7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	15	15	15	15	15
TOTAL					100	100	100	100	100

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-El día 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 11 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinarán de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 1 de junio. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo se tendrá en cuenta para mejorar la calificación global del alumno (estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial)

A los estudiantes de 3º de la ESO que tengan la asignatura de Matemáticas de 2º de la ESO pendiente, se les enviará por PAPAS (a los padres/tutores y a los estudiantes) el día 4 de mayo una hoja con ejercicios, que tendrán que entregar al profesor el día 11 de mayo o antes.

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

De forma similar, los alumnos con la asignatura de matemáticas pendiente de curso o cursos anteriores, el día 5 de junio se les enviará a alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria de los alumnos con la asignatura pendiente será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

MATEMÁTICAS 4º ESO ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS ACADÉMICAS.

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)				
					1ª	2ª	3ª	Ordinaria	Extraordinaria
								Mayo	Junio
1ª	2: Números y álgebra	1: Números reales.	1	1.1, 1.2, 1.3,1.6	30			30	30
		2: Polinomios y fracciones algebraicas	2	2.1, 2.2	30				
		3: Ecuaciones, inecuaciones y sistemas	2,3	2.3, 3.1	30				
2ª	4: Funciones	4: Funciones. Características	1,2	1.2,2.2,2.3,2.4		22,5		25	25
		5:Funciones elementales	1,2	1.1,1.2,2.2,2.3,2.4		22,5			
	3: Geometría	6. Semejanzas. Aplicaciones	2,3	2.1,3.6		22,5		25	25
		7: Trigonometría	1	1.1, 1.2		22,5			
3ª	5: Estadística y Probabilidad	8: Geometría analítica	3	3.1, 3.2,3.3,3.4,3.5			45		
		9: Estadística	1,4	1.3,1.4,4.1,4.2,4.3,4.4,4.5			45	10	10
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8,9	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2,5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4,7.1, 7.2, 7.38.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	10	10	10	10	10
					100	100	100	100	100

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-La semana del 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAS un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 8 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinarán de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAS un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 29 de mayo. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo servirá para mejorar la calificación global del alumno (realizada con los estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

A los estudiantes de 4º de la ESO que tengan la asignatura de Matemáticas de 3º de la ESO pendiente, se les enviará por PAPAS (a los padres/tutores y a los estudiantes) el día 4 de mayo una hoja con ejercicios, que tendrán que entregar al profesor el día 11 de mayo o antes.

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial y el examen virtual)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 16 de junio. El día 17 dichos alumnos deberán examinarse de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, se calculará:

- 50% hoja de ejercicios propuestos + 50 % examen (on line o presencial).

De forma similar, los alumnos con la asignatura de matemáticas pendiente de curso o cursos anteriores, el día 5 de junio se les enviará a alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria de los alumnos con la asignatura pendiente será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

MATEMATICAS 4º ESO ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS APLICADAS.

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)				
					1ª	2ª	3ª	Ordinaria	Extraordinaria
								Mayo	Junio
1ª	2: Números y álgebra	1: Fracciones y decimales	1	1.1, 1.2, 1.3	20			45	45
		2: Números decimales	1, 2, 3, 4	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2	20				
		3: Números reales	1,2,3,4,5	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3	20				
		4: Problemas aritméticos	1,2,3,4,5	1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2	20				
2ª		5.- Expresiones algebraicas	1,2,3,4,5	1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3		20			
		6.-Ecuaciones	1,2,3,4	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1		20			
		7. Sistemas de ecuaciones	1,2,3,4,5	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 5.1		20			
	4: Funciones	8: Funciones. Características	1	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6		10			
9.-Funciones elementales		1, 2, 3	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4		10		19	19	
3ª	3: Geometría	10.-Geometría	1,2,3	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1			16	6	6
	5: Estadística y Probabilidad	11.- Estadística	1,2, 3,4	1.2, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1			16	10	10
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3	20	20	20	20	20
TOTAL					100	100	100	100	100

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-El día 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 11 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinaran de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones

para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 1 de junio. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo se tendrá en cuenta para mejorar la calificación global del alumno (estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial)

A los estudiantes de 4º de la ESO que tengan la asignatura de Matemáticas de 3º de la ESO pendiente, se les enviará por PAPAS (a los padres/tutores y a los estudiantes) el día 4 de mayo una hoja con ejercicios, que tendrán que entregar al profesor el día 11 de mayo o antes.

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAS, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAS, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

De forma similar, los alumnos con la asignatura de matemáticas pendiente de curso o cursos anteriores, el día 5 de junio se les enviará a alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAS, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 17 de junio.

La calificación final en la convocatoria extraordinaria de los alumnos con la asignatura pendiente será la que obtenga el alumno en la hoja de ejercicios propuestos.

MATEMÁTICAS I. 1º BACHILLERATO CCNN.

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES BÁSICOS	PORCENTAJE (%)							
					1ª	2ª	3ª	ORD	EXT			
1ª	2: Números y álgebra	1: Números reales	1,2,3,4	1.1, 1.2, 2.1., 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1,4.2	22,5			30	30			
		2: Sucesiones	1,3	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1., 2.2,	22,5							
		3. Algebra	1,2,3,4,5	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1., 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1,4.2,4.3,4.4, 5.1	22,5							
2ª	4: Geometría	4. Resolución de Triángulos	1,2, 3,4,5	1.1, 1.2, 1.3, 2.1., 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1,4.2, 5.1, 5.2, 5.3 ,5.4	22,5			35				
		5: Formulas y funciones trigonométricas	1,2, 3	1.1, 1.2, 1.3, 2.1., 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3		22,5						
		6. Números complejos	1, 2, 3, 4	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1,4.2, 4.3		22,5						
		7 y 8. Vectores. Geometría analítica	1, 2, 3, 4, 5, 6	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1,5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4		22,5						
3ª	3: Funciones	9. Lugares geométricos. Cónicas	1, 2, 3, 4, 5	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3,3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1,5.2, 5.3, 5.4		22,5		25	25			
		10.. Funciones elementales.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1.1, 2.1., 3.1, 4.1,4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5			30					
		11: Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas	1, 2, 3, 4, 5, 6	1.1,1.2, 2.1., 3.1, 4.1,4.2, 5.1, 6.1,			30					
3ª	3: Funciones	12: Derivadas.	3	1.1, 2.1., 3.1, 3.2, 3.3, 4.1,4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2,			30					
		TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos				10	10	10	10	10
		TOTAL					100	100	100	100	100	

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-La semana del 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 8 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinaran de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 29 de mayo. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo servirá para mejorar la calificación global del alumno (realizada con los estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares

no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 16 de junio. El día 17 dichos alumnos deberán examinarse de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, se calculará:

- 50% hoja de ejercicios propuestos + 50 % examen (on line o presencial).

MATEMÁTICAS II. 2º BACHILLERATO CIENCIAS Y TECNOLÓGICO.

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)				
					1ª	2ª	3ª	Ordinaria	Extraordinaria
1ª	2: Números y álgebra	1: Álgebra de Matrices	1, 2	1.1,1.2, 1.3, 2.1,2.2,2.3,2.4	22,5			20	20
		2: Determinantes	1,2	1.1,1.2, 1.3, 2.1,2.2,2.3	22,5				
		3: Sistemas de ecuaciones	1,2,3,4	1.1, 2.1, 2.3,2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2	22,5				
2ª	4: Geometría	4: Vectores en el espacio	1,2	1.1,1.2, 1.3, 2.1,2.2,2.3,2.4, 2.5	22,5			20	20
		5: Puntos, rectas y planos en el espacio	1,2,3	1.1,1.2, 1.3,1.4,1.5, 2.1,2.2,2.3,2.4 3.1,3.2,3.3		18			
		6: Problemas métricos	1,2,3,4	1.1,1.2, 2.1,2.2,3.1,3.2,3.3,3.4, 4.1,4.2,4.3,4.4, 4.5, 4.6		18			
	3: Funciones	7: Límites de funciones. Continuidad	1, 2,3,4,5	1.1,1.2, 2.1,3.1,3.2,3.3, 4.1,4.2,4.3,4.4, 5.1,5.2,5.3,5.4,5.5		18		35	35
		8: Derivadas	1,2,3,4,5	1.1,1.2, 2.1,2.2 2.3, 2.4,3.1,3.2, 4.1,5.1, 5.2		18			
		9: Aplicaciones de las derivadas	1,2,3,4,5	1.1,1.2, 1.3, 2.1,2.2, 2.3,3.1,3.2, 4.1, 5.1, 5.2		18			
3ª		10: Representación de funciones	1, 2,3,4,5	1.1,1.2, 2.1,3.1,3.2,3.3, 4.1,4.2,4.3,4.4, 5.1,5.2,5.3,5.4,5.5			18	35	35
		11: Cálculo de primitivas	1,2	1.1,1.2, 1.3, 2.1,2.2,2.3			18		
		12: La integral definida	1,2,3,4	1.1,1.2, 2.1,2.2, 2.3, 2.4,3.1,3.2,3.3, 4.1			18		
	5: Estadística y Probabilidad	13: Azar y probabilidad	1,2	1.1,1.2,1.3,2.1,2.2,2.3,2.4			18	15	15
		14: Distribuciones de probabilidad	1,2,3,4,5,6	1.1,2.1, 3.1,3.2,3.3, 4.1,4.2, 5.1, 6.1			18		
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8, 9	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3,5.1,5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3,8.1, 8.2, 8.3,8.4, 8.5, 8.6, 9.1, 9.2, 9.3	10	10	10	10	10
TOTAL					100	100	100	100%	100%

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-La semana del 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 8 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinaran de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 29 de mayo. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial

sobre los mismos estándares .

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo servirá para mejorar la calificación global del alumno (realizada con los estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

A los estudiantes de 2º de BACH que tengan la asignatura de Matemáticas de 1º de BACH pendiente, se les enviará por PAPAS (a los padres/tutores y a los estudiantes) el día 11 de mayo una hoja las instrucciones para realizar un examen on line el día 15 de mayo.

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 16 de junio. El día 17 dichos alumnos deberán examinarse de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, se calculará:

- 50% hoja de ejercicios propuestos + 50 % examen (on line o presencial).

De forma similar, los alumnos con la asignatura de matemáticas pendiente de 1º BACH, el día 5 de junio se enviará a dichos alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 16 de junio. El día 17 dichos alumnos deberán examinarse de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, se calculará:

- 50% hoja de ejercicios propuestos + 50 % examen (on line o presencial).

MATEMÁTICAS I APLICADAS. 1º BACHILLERATO CIENCIAS SOCIALES.

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)				
					1ª	2ª	3ª	Mayo	Junio
1ª	2: Números y álgebra	1: Números reales	1,2,3,4	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2	22,5			25	25
		2: Aritmética mercantil	1, 2	1.1, 1.2, 2.1, 2.2	22,5				
		3: Álgebra	1,2,3,4,5	1.1, 1.2, 1.3, 1.4. 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4	22,5				
		4: Funciones elementales	1, 2,3, 4, 5, 6, 7	1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 5.1, 6.1,6.2, 6.4, 7.1, 7.2	22,5				
2ª	3: Funciones	5: Funciones exponenciales, logarítmicas y trigonométricas	1,2,3,4,5	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2		30		35	35
		6: Límites de funciones. Continuidad	1,2,3,4,5	1.1, 2.1,3.1, 3.2, 4.1, 5.1, 5.2		30			
		7: Iniciación al cálculo de derivadas y sus aplicaciones	1,2,3,4,5	1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1		30			
3ª	4: Estadística y Probabilidad	11: Distribuciones de variable continua: Normal	1,2,3,4,5	1.1, 1.2,2.1, 2.2, 3.1,3.2, 4.1, 5.1, 5.2, 5.3			22,5	30	30
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos	1, 2, 3, 4,5, 6,7,8,9,10, 11, 12, 13	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3,6.4,6.5,7.1,7.2, 7.3,8.1, 9.1,9.2, 9.3, 10.1, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 13.1, 13.2, 13.3	10	10	10	10	10
TOTAL					100	100	100	100	100

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinarán de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 29 de mayo. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo servirá para mejorar la calificación global del alumno (realizada con los estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50% 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 16 de junio. El día 17 dichos alumnos deberán examinarse de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, se calculará:

- 50% hoja de ejercicios propuestos + 50 % examen (on line o presencial).

MATEMÁTICAS II APLICADAS. 2º BACHILLERATO CIENCIAS SOCIALES.

EVALUACIÓN	BLOQUE	TEMA	CRITERIOS	ESTÁNDARES	PORCENTAJE (%)					
					1ª	2ª	3ª	Mayo	Junio	
1ª	2: Números y álgebra	1: Sistemas de ecuaciones. Método de Gauss	1, 2, 3, 4	1.1, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2	22.5			30	30	
		2: Álgebra de matrices	1, 2	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	22.5					
		3: Resolución de sistemas mediante determinantes	1, 2	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3	22.5					
		4: Programación lineal	1, 2, 3, 4	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2	22.5					
2ª	3: Funciones	5: Límites y continuidad	1, 2, 3, 4, 5	1.1,1.2, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5		30		30	30	
		6: Derivadas. Técnicas de derivación	1,2, 3, 4, 5	1.1,1.2, 2.1,2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 4.1, 5.1, 5.2		30				
		7 y 8. Aplicaciones de las derivadas. Representación de funciones	1,2,3,4	1.1,1.2,1.3,2.1,2.2, 3.1, 4.1, 4.2		30				
3ª	4: Estadística y Probabilidad	9: Iniciación a las integrales	1,2,3,4	1.1,1.2,1.3, 2.1,2.2, 3.1, 3.2, 3.3,3.4, 4.1, 4.2, 4.3			18	30	30	
		10: Cálculo de Probabilidades	1,2	1.1, 1.2,1.3,2.1,2.2,2.3, 2.4			18			
		11,12: Las muestras de estadística. Inferencia estadística	1,2	1.1, 2.1,3.1,4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 8.1, 9.1, 9.2, 9.3			18			
		13: Estimación de la proporción	2, 3	2.4,2.5,2.6,3.1,3.2,3.3			18			
		14: Contraste de hipótesis 8 mayo recup 2º eval 29 mayo recup global	2,3	2.4,2.5,2.6,3.1,3.2,3.3			18			
TODAS	1: Procesos, métodos y actitudes matemáticas	Todos	1, 2, 3, 4, 5,6,7,8,9,10,11,12,13	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 6.3,6.4,6.5,7.1,7.2,7.3,7.4, 8.1, 9.1,9,2, 9.3, 10.1,11.1,12.1, 12.2,12.4,13.2,13.3	10	10	10	10	10	
RECUPERACION 1 BACH PTES 15 mayo					TOTAL	100	100	100	100	100

La recuperación de los estándares de la 2ª Evaluación que no han sido superados y su evaluación, será realizada de la siguiente forma:

-La semana del 4 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 8 de mayo.

Se realizará a final de curso una recuperación global en el que los alumnos se examinarán de los estándares no superados a lo largo del curso. Para la evaluación de

la superación global de los estándares del curso se procederá de la forma siguiente:

-El día 25 de mayo se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores a través de la plataforma PAPAs un archivo con instrucciones para realizar un examen on line el día 29 de mayo. En el caso de que las autoridades sanitarias en esta fecha permitiera hacer pruebas presenciales, se realizará el día 29 de mayo una prueba presencial sobre los mismos estándares.

Para la calificación global de la asignatura en la convocatoria ordinaria, se tendrá en cuenta que los contenidos impartidos en la tercera evaluación en modalidad on line y su evaluación sólo servirá para mejorar la calificación global del alumno (realizada con los estándares de la primera y segunda evaluación).

Aquellos estudiantes que no superen la materia de matemáticas en la convocatoria ordinaria, deberán examinarse en la convocatoria extraordinaria de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

A los estudiantes de 2º de BACH que tengan la asignatura de Matemáticas de 1º de BACH pendiente, se les enviará por PAPAS (a los padres/tutores y a los estudiantes) el día 11 de mayo una hoja las instrucciones para realizar un examen on line el día 15 de mayo.

La calificación final en la convocatoria ordinaria será el **valor máximo** de las siguientes notas:

- 40% 1ª evaluación + 40% 2ª evaluación + 20% 3ª evaluación (trabajos realizados durante el periodo no presencial)
- 50% 1ª evaluación + 50 % 2ª evaluación.

El día 5 de junio se enviará a los alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 16 de junio. El día 17 dichos alumnos deberán examinarse de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, se calculará:

- 50% hoja de ejercicios propuestos + 50 % examen (on line o presencial).

De forma similar, los alumnos con la asignatura de matemáticas pendiente de 1º BACH, el día 5 de junio se enviará a dichos alumnos y a sus padres/tutores que no hayan aprobado matemáticas en la convocatoria ordinaria, a través de la plataforma PAPAs, una hoja de ejercicios con sus correspondientes instrucciones para que los puedan realizar y que deberán de devolver resueltos a profesor, con fecha tope el 16 de junio. El día 17 dichos alumnos deberán examinarse de los estándares no superados (según aconsejen las autoridades sanitarias la convocatoria extraordinaria se realizará en modalidad on line o presencial).

La calificación final en la convocatoria extraordinaria, para evaluar los estándares no superados en la convocatoria ordinaria, se calculará:

- 50% hoja de ejercicios propuestos + 50 % examen (on line o presencial).

