

## PROGRAMACIÓN REDUCIDA DE MATEMÁTICAS

Profesor-a	Mikel Sagastibeltza Jose Vidaurrazaga	Nivel	Matemáticas aplicadas a las CC SS II 2º Bachiller	Curso escolar	2021-22
------------	--	-------	---	---------------	---------

### CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA EN ESTE NIVEL

Esta asignatura de 2º de Bachillerato se cursa en la modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales. Las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales, es una asignatura obligatoria en la rama de ciencias sociales, y una asignatura optativa en la rama de humanidades.

En esta cambiante situación respecto a Covid19, el Departamento de Educación ha detectado cuatro situaciones de trabajo diferentes. Los cuatro aparecen en el documento denominado [Plan de Contingencia](#).

En las dos primeras situaciones se garantizará la enseñanza presencial.

En la tercera situación se garantizará la enseñanza media presencial.

En la cuarta situación, no habrá enseñanza presencial y habrá que trabajar desde casa.

Las dos primeras situaciones respecto a nuestra asignatura no tienen diferencias y trabajaremos según el texto que tienes en tus manos.

Tanto en la tercera como en la cuarta situación se pondrá en marcha el [Plan de Atención no presencial](#) del centro.

### COMPETENCIAS BÁSICAS

### UNIDADES

1) Comunicación lingüística.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2) Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3) Competencia digital.	1	2		4	5	6	7	8		
4) Aprender a aprender.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5) Competencias sociales y cívicas.	1	2		4	5	6	7	8	9	
6) Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7) Conciencia y expresiones culturales.	1	2					7	8		

### OBJETIVOS GENERALES DE ETAPA

Se puede consultar en la programación didáctica del departamento o en el BON nº 127 de 2015 (DF 24/2015)

Bachillerato: <https://bon.navarra.es/es/anuncio/-/texto/2015/127/1>

### CONTENIDOS

Están en la Programación General del Departamento de Matemáticas donde se pueden consultar [CURRICULUM BACHILLERATO](#)

#### ALGEBRA

1. MATRICES
2. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES
3. PROGRAMACION LINEAL

#### PROBABILIDAD E INFERENCIA ESTADISTICA

7. PROBABILIDAD
8. BANAKETA BINOMIAL. BANAKETA NORMAL

<b>ANALISIS</b> 4. CONTINUIDAD Y LIMITES DE FUNCIONES 5. DERIVABILIDAD. APLICACIONES 6. CALCULO INTEGRAL. APLICACIONES	9. INFERENCIA ESTADISTICA. ESTIMACION <u>Observación:</u> El primer bloque de contenidos de la LOMCE (Procesos, métodos y actitudes matemáticas) se trabajarán transversalmente.
---	---

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN y ESTÁNDARES EVALUABLES

Están en la Programación General del Departamento de Matemáticas donde se pueden consultar [CURRICULUM BACHILLERATO](#)

### UNIDADES DIDÁCTICAS Y TEMPORALIZACIÓN

1ª Evaluación		2ª Evaluación		3ª Evaluación	
Horas	Unidades	Horas	Unidades	Horas	Unidades
12	1. Matrices	4	4. Límite de funciones y continuidad	15	7. Probabilidad
6	2. Sistemas de ecuaciones lineales	16	5. Derivabilidad. Aplicaciones	5	8. Distribución binomial y distribución normal
8	3. Programación lineal	8	6. Cálculo integral. Aplicaciones	10	9. Inferencia estadística. Estimación
4	4. Límite de funciones y continuidad	2	Exámenes	2	Exámenes
2	Exámenes				

### METODOLOGÍA Y RECURSOS

Los contenidos de este curso serán los que se piden para el examen de selectividad. El alumno/a recibirá una copia del programa enviado por el coordinador de la asignatura Matemáticas II de la Universidad.

Para desarrollar la asignatura utilizaremos el libro de la editorial Santillana/Zubia, adecuando su contenido al programa de selectividad.

La evaluación final de 2º de bachillerato será a finales de mayo. Si llegada la fecha no se han trabajado todos los temas, se continuará con el programa después de la evaluación. En caso contrario, tendremos clases de repaso hasta la fecha de la selectividad.

### EVALUACIÓN Y RECUPERACIÓN

#### SISTEMA E INSTRUMENTOS DE CALIFICACIÓN

Las notas de la **evaluación** coincidirán con las que se hayan obtenido en los bloques.

Los **bloques** se calificarán de la siguiente manera: los exámenes valdrán un 40% y el global un 60%.

El alumnado que haya suspendido un bloque o quiera subir la nota, podrá recuperarlo durante los días que están previstos. Quien se presenten a la recuperación de un bloque tendrán dos notas. La nota final de dicho bloque se calculará por medio de la nota ponderada: la menor nota valdrá un 30% y la mayor un 70% pero siempre se mantendrá el 5 si una de esas dos notas ha sido 5.

El alumnado que durante el curso haya **aprobado los tres bloques**, tendrá la asignatura aprobada con la nota que le corresponda a la media aritmética de los bloques.

## CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y MÍNIMOS

En bachillerato el mínimo será el 50% de los contenidos, así es que se pedirá 5 de nota para aprobar.

A la hora de la corrección de los exámenes, se tendrá en cuenta:

- La corrección del planteamiento.
- El conocimiento de los conceptos y fórmulas utilizados.
- Claridad en las explicaciones.

Por otra parte, si se falta a un 20% o más de las sesiones de la asignatura, se perderá el derecho a la evaluación continua.

### Redondeo:

Para la **calificación de la evaluación** se utilizará el redondeo matemático ordinario:

- Si el primer decimal es 1, 2, 3 o 4: se mantiene la unidad.
- Si el primer decimal es 5, 6, 7, 8 o 9: se añade 1 a la unidad. Esta norma no se aplicará en el rango de 4,5 a 5, es decir, el requisito de superación es llegar a 5.

La **nota final** de curso se calculará con la nota no redondeada de cada evaluación, y a continuación se aplicará el criterio de redondeo anterior.

## SISTEMA DE RECUPERACIÓN

Quien haya **suspendido uno o más bloques**, tendrá que recuperarlo(s) obligatoriamente en la convocatoria ordinaria. Siempre cabe la posibilidad de recuperar toda la asignatura en esa convocatoria.

Quienes no aprueben en la convocatoria ordinaria, tendrán que presentarse a la convocatoria extraordinaria de junio, pudiendo elegir entre realizar un examen de las evaluaciones suspendidas o de todo el curso.

Si un alumno/a no puede realizar un examen y el mismo día del examen los padres llaman y/o presentan justificante médico, no se repetirá el examen (es decir, perderá la opción de realizar ese examen), teniendo en cuenta los siguientes casos:

1. Si el examen que no se ha realizado es un parcial, el peso de ese examen se reflejará en el global.
2. Por otro lado, si el examen que no se ha realizado es un global, la recuperación valdrá el 100%.
3. Por último, si el examen que no se ha realizado es la recuperación, se deberá realizar el examen de suficiencia de junio.

Quien no tenga aprobada la asignatura de 1º Matemáticas aplicadas a las CC SS recibirá el plan de recuperación que le será explicado por el profesor/a.

## EVALUACIÓN EXTERNA

EBAU

**Observación:** esta programación es una planificación inicial, una declaración de intenciones, que deberá aplicarse con flexibilidad si fuera preciso.

Iruña, Septiembre 2021