

# Nuevos Criterios de Evaluación en ESO y Bachillerato para el curso 2019/2020 por la excepcionalidad provocada por la crisis COVID-19

## Unidades didácticas trabajadas durante la 1ª y 2ª evaluación en ESO y Bachillerato

### Contenido

MARCO LEGAL.....	3
MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS EN ESO PARA LA 3ª EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19.....	4
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN QUE SE VAN A APLICAR.....	4
Criterios de calificación de la 3ª evaluación:.....	4
UNIDADES DIDÁCTICAS VISTAS EN CADA CURSO DE ESO.....	6
1º ESO.....	6
2º ESO.....	6
3º ESO MATEMÁTICAS ACADÉMICAS.....	7
3º ESO MATEMÁTICAS APLICADAS.....	7
4º ESO MATEMÁTICAS ACADÉMICAS.....	8
4º ESO MATEMÁTICAS APLICADAS.....	8
TALLERES DE MATEMÁTICAS.....	8
MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS I Y CCSS DE 1º BACHILLERATO PARA LA 3ª EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19.....	9
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN QUE SE VAN A APLICAR.....	9
Criterios de calificación de la 3ª evaluación:.....	9
UNIDADES DIDÁCTICAS VISTAS EN 1º DE BACHILLERATO.....	10
1º BACHILLERATO MATEMÁTICAS I.....	10

1º BACHILLERATO MATEMÁTICAS CCSS.....	11
MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS CCSS DE 2º BACHILLERATO PARA LA 3º EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19.....	12
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN QUE SE VAN A APLICAR.....	12
Criterios de calificación de la 3ª evaluación:.....	12
UNIDADES DIDÁCTICAS DEL CURSO DE 2º BACHILLERATO MATEMÁTICAS CCSS.....	13
MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS II DE 2º DE BACHILLERATO PARA LA 3º EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19.....	14
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LA 3ª EVALUACIÓN .....	14
Cálculo de la nota de la 3ª evaluación:.....	14
UNIDADES DIDÁCTICAS DEL CURSO 2º BACHILLERATO MATEMÁTICAS II....	15

## **MARCO LEGAL**

La actual programación didáctica ha sido modificada, en los aspectos a continuación señalados, a partir de los siguientes parámetros establecidos por la normativa vigente:

- Legislación Estatal

Orden EFP/365/2020, de 22 de abril, por la que se establecen el marco y las directrices de actuación para el tercer trimestre del curso 2019-2020 y el inicio del curso 2020-2021, ante la situación de crisis ocasionada por la COVID-19.

- Legislación de la Comunidad Autónoma de Aragón

Orden ECD/357/2020 , de 29 de abril, por la que se establecen las directrices de actuación para el desarrollo del tercer trimestre del curso escolar 2019/2020 y la flexibilización de los procesos de evaluación.

## **MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS EN ESO PARA LA 3ª EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19**

La participación en clase, a través de videoconferencias, mediante mails , entrega de tareas, consultando dudas,...son actitudes a valorar y son instrumentos de evaluación.

Se les podrán proponer pruebas que constarán de problemas o ejercicios parecidos a los ya realizados, en ellos se demostrará la adquisición de los conceptos trabajados en el aula durante las dos primeras evaluaciones u online durante el confinamiento.

Además el/la profesor/a puede proponer actividades en las que deban utilizar varias competencias básicas, en las cuales los alumnos desarrollen destrezas, ingenio y estrategias en la resolución de problemas, las cuales pueden tener varias soluciones o una solución abierta a varias posibilidades.

### **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN QUE SE VAN A APLICAR.**

#### **Criterios de calificación de la 3ª evaluación:**

La realización de ejercicios, asistencia a videoconferencia, trabajos, actitud, participación, interés, puntualidad en la entrega de ejercicios contribuirán en un 30% a la nota de la 3ª evaluación. El 70% restante se obtendrá a partir de la calificación de pruebas orales y ejercicios o trabajos realizados de forma individual y calificados por el profesor de la asignatura.

### **CÁLCULO DE LA NOTA FINAL**

La **nota final** será la mejor nota de :

- la media de la 1ª y 2ª evaluación.
- 80% de la media de la 1ª y 2ª evaluación + 20% de la nota de la 3ª evaluación

En el caso de que las dos anteriores no sean iguales o superiores a 5, si la nota de la 3ª evaluación es superior a 5 se considerarán recuperadas las dos primeras evaluaciones y la nota final será de un 5.

Observaciones:

- Las medias de la 1ª y 2ª evaluaciones se realizarán con los decimales que tuvieran, en los boletines se redondeó la nota real.
- Si un alumno copia en un trabajo, prueba, control, ... se le suspenderá automáticamente la evaluación en la que se encuentra. Si el examen en el que copia es el final o el de septiembre se le suspenderá la asignatura completa.

La prueba **extraordinaria** la realizarán los alumnos/as que no hayan superado la evaluación final, En esta prueba se incluirán únicamente los contenidos mínimos trabajados de forma presencial hasta el inicio del estado de emergencia, 13 de marzo. En esta nota se tendrán en cuenta el trabajo realizado por los alumnos durante los últimos meses calculándola de la siguiente forma:

- Un 10% lo constituirá la valoración del esfuerzo realizado durante la tercera evaluación, es decir: actitud, interés, puntualidad en la entrega de tareas, participación en videoconferencias, etc
- El 90% restante será nota obtenida en la prueba extraordinaria.

## UNIDADES DIDÁCTICAS VISTAS EN CADA CURSO DE ESO

Pasamos a enumerar las unidades didácticas trabajadas desde el primer día de curso y hasta el último de clase presencial (13 de marzo del 2020).

El perfil competencial de la materia en los distintos cursos: contenidos, criterios de evaluación y estándares de aprendizaje asociados a cada competencia y unidad didáctica que los desarrolla se pueden consultar en la programación didáctica de cada curso

### 1º ESO

UNIDAD DIDÁCTICA	
Números naturales .Divisibilidad.	1ª Evaluación
Números enteros.	
Potencias y raíz cuadrada.	
Fracciones.	
Los números decimales.	2ª Evaluación
Magnitudes proporcionales. Porcentajes.	
Ecuaciones.	

### 2º ESO

UNIDAD DIDÁCTICA	
UNIDAD 1: Divisibilidad. Números enteros	1ª evaluación
UNIDAD 2: Fracciones y decimales	
UNIDAD 3: Potencias y raíces	
UNIDAD 4: Proporcionalidad	
UNIDAD 5: Expresiones algebraicas	2ª evaluación
UNIDAD 6: Ecuaciones	
UNIDAD 7: Sistemas de ecuaciones	
UNIDAD 8: Funciones	
UNIDAD 9: Medida. Teorema de Pitágoras	
UNIDAD 10: Semejanza	3ª evaluación
UNIDAD 11: Cuerpos geométricos	

UNIDAD 12: Estadística	
UNIDAD 13: Probabilidad	

### 3º ESO MATEMÁTICAS ACADÉMICAS

UNIDADES DIDÁCTICAS	
1- Conjuntos numéricos	1ª Evaluación
2- Potencias y raíces	
3- Polinomios	
4. División de polinomios	
5- Ecuaciones y sistemas	
6-Proporcionalidad	2ª Evaluación
7- Figuras planas	

### 3º ESO MATEMÁTICAS APLICADAS

Entre paréntesis se especifica la Unidad o Unidades Didácticas del libro de texto que corresponden a cada uno de los Temas.

UNIDAD DIDÁCTICA	
1. Conjuntos numéricos (UD 1)	1ª Evaluación
2. Potencias y raíces (UD 2)	
3. Proporcionalidad (UD 6)	
4. Funciones y proporcionalidad (UD 6 y UD 11)	2ª Evaluación
5. Estadística unidimensional (UD 13)	

#### 4º ESO MATEMÁTICAS ACADÉMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA	
UNIDAD 1: Números reales	1ª evaluación
UNIDAD 2: Expresiones algebraicas	
UNIDAD 3: Ecuaciones y sistemas	
UNIDAD 4: Inecuaciones y sistemas	
UNIDAD 5: Semejanza y trigonometría	2ª evaluación
UNIDAD 6: Aplicaciones de la trigonometría	
UNIDAD 7: Geometría analítica	
UNIDAD 8: Funciones	

#### 4º ESO MATEMÁTICAS APLICADAS

UNIDAD DIDÁCTICA	
UNIDAD 1: Conjuntos numéricos	1ª evaluación
UNIDAD 2: Potencias y raíces	
UNIDAD 3: Proporcionalidad	
UNIDAD 4: Expresiones algebraicas	
UNIDAD 5: Ecuaciones	2ª evaluación
UNIDAD 6: Sistemas de ecuaciones	
UNIDAD 7: Semejanza y trigonometría	
UNIDAD 8: Problemas métricos	

#### TALLERES DE MATEMÁTICAS

En las asignaturas de Taller de Matemáticas de 1º, 2º y 3º ESO se han trabajado los contenidos de los correspondientes cursos de Matemáticas.



## **MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE **MATEMÁTICAS I Y CCSS DE 1º BACHILLERATO** PARA LA 3º EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19**

La participación en clase, a través de videoconferencias, mediante mails , entrega de tareas, consultando dudas,...son actitudes a valorar y son instrumentos de evaluación.

Se podrán proponer pruebas que constarán de problemas o ejercicios parecidos a los ya realizados. El objetivo de estas pruebas será comprobar la adquisición de los conceptos trabajados en el aula durante las dos primeras evaluaciones u online durante el confinamiento por parte del alumnado.

Además el/la profesor/a puede proponer actividades en las que deban utilizar varias competencias básicas, en las cuales los alumnos desarrollen destrezas, ingenio y estrategias en la resolución de problemas, las cuales pueden tener varias soluciones o una solución abierta a varias posibilidades.

### **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN QUE SE VAN A APLICAR.**

#### **Criterios de calificación de la 3ª evaluación:**

La realización de ejercicios, asistencia a videoconferencia, trabajos, actitud, participación, interés, puntualidad en la entrega de ejercicios contribuirán en un 30% a la nota de la 3ª evaluación. El 70% restante se obtendrá a partir de la calificación de pruebas orales y ejercicios o trabajos realizados de forma individual y calificados por el profesor de la asignatura.

### **CÁLCULO DE LA NOTA FINAL**

La **nota final** será la mejor nota de :

- la media de la 1ª y 2ª evaluación.
- 80% de la media de la 1ª y 2ª evaluación + 20% de la nota de la 3ª evaluación

En el caso de que las dos anteriores no sean iguales o superiores a 5, si la nota de la 3ª evaluación es superior a 5 se considerarán recuperadas las dos primeras evaluaciones y la nota final será de un 5.

Observaciones:

- Las medias de la 1ª y 2ª evaluaciones se realizarán con los decimales que tuvieran, en los boletines se redondeó la nota real.
- Si un alumno copia en un trabajo, prueba, control, ... se le suspenderá automáticamente la evaluación en la que se encuentra. Si el examen en el que copia es el final o el de septiembre se le suspenderá la asignatura completa.

La prueba **extraordinaria** la realizarán los alumnos/as que no hayan superado la evaluación final, En esta prueba se incluirán únicamente los contenidos trabajados de forma presencial hasta el inicio del estado de emergencia, 13 de marzo. En esta nota se tendrán en cuenta el trabajo realizado por los alumnos durante los últimos meses calculándola de la siguiente forma:

- Un 10% lo constituirá la valoración del esfuerzo realizado durante la tercera evaluación, es decir: actitud, interés, puntualidad en la entrega de tareas, participación en videoconferencias, etc
- El 90% restante será nota obtenida en la prueba extraordinaria.

## UNIDADES DIDÁCTICAS VISTAS EN 1º DE BACHILLERATO

Pasamos a enumerar las unidades didácticas trabajadas desde el primer día de curso y hasta el último de clase presencial (13 de marzo del 2020).

El perfil competencial de la materia en los distintos cursos: contenidos, criterios de evaluación y estándares de aprendizaje asociados a cada competencia y unidad didáctica que los desarrolla se pueden consultar en la programación didáctica de cada curso.

### 1º BACHILLERATO MATEMÁTICAS I

UNIDAD DIDÁCTICA	
UNIDAD 1: Números reales	1ª EVALUACIÓN
UNIDAD 2: Álgebra	
UNIDAD 3: Trigonometría	
UNIDAD 8: Funciones, límites y continuidad	2ª EVALUACIÓN
UNIDAD 9: Derivadas	
UNIDAD 10: Funciones elementales	

## 1º BACHILLERATO MATEMÁTICAS CCSS

UNIDAD DIDÁCTICA	
UNIDAD 1: Números reales	1ª EVALUACIÓN
UNIDAD 3: Expresiones algebraicas	
UNIDAD 4: Ecuaciones y sistemas	
UNIDAD 5: Inecuaciones y sistemas	
UNIDAD 6: Funciones	
UNIDAD 7: Límites y continuidad	2ª EVALUACIÓN
UNIDAD 8: Derivadas	
UNIDAD 9: Funciones elementales	

## **MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS CCSS DE 2º BACHILLERATO PARA LA 3º EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19**

La participación en clase, a través de videoconferencias, mediante mails , entrega de tareas, consultando dudas,...son actitudes a valorar y son instrumentos de evaluación.

Se les podrán proponer pruebas que constarán de problemas o ejercicios parecidos a los ya realizados, en ellos se demostrará la adquisición de los conceptos trabajados en el aula durante las dos primeras evaluaciones u online durante el confinamiento.

Además el/la profesor/a puede proponer actividades en las que deban utilizar varias competencias básicas, en las cuales los alumnos desarrollen destrezas, ingenio y estrategias en la resolución de problemas, las cuales pueden tener varias soluciones o una solución abierta a varias posibilidades.

### **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN QUE SE VAN A APLICAR.**

#### **Criterios de calificación de la 3ª evaluación:**

La realización de ejercicios, asistencia a videoconferencia, trabajos, actitud, participación, interés, puntualidad en la entrega de ejercicios contribuirán en un 30% a la nota de la 3ª evaluación. El 70% restante se obtendrá a partir de la calificación de pruebas orales y ejercicios o trabajos realizados de forma individual y calificados por el profesor de la asignatura.

### **CÁLCULO DE LA NOTA FINAL**

La **nota final** será la mejor nota de :

- la media de la 1ª y 2ª evaluación.
- 80% de la media de la 1ª y 2ª evaluación + 20% de la nota de la 3ª evaluación

En el caso de que las dos anteriores no sean iguales o superiores a 5, si la nota de la 3ª evaluación es superior a 5 se considerarán recuperadas las dos primeras evaluaciones y la nota final será de un 5.

Observaciones:

- Las medias de la 1ª y 2ª evaluaciones se realizarán con los decimales que tuvieran, en los boletines se redondeó la nota real.
- Si un alumno copia en un trabajo, prueba, control, ... se le suspenderá automáticamente la evaluación en la que se encuentra. Si el examen en el que copia es el final o el de septiembre se le suspenderá la asignatura completa.

La prueba **extraordinaria** la realizarán los alumnos/as que no hayan superado la evaluación final, y se celebrará en septiembre. En esta prueba se incluirán únicamente los contenidos trabajados de forma presencial hasta el inicio del estado de emergencia, 13 de marzo.

## UNIDADES DIDÁCTICAS DEL CURSO DE 2º BACHILLERATO MATEMÁTICAS CCSS

Debido a que es un curso final de etapa y con la prueba EVAU se han trabajado todas las unidades didácticas del curso.

El perfil competencial de la materia en los distintos cursos: contenidos, criterios de evaluación y estándares de aprendizaje asociados a cada competencia y unidad didáctica que los desarrolla se pueden consultar en la programación didáctica de este curso.

UNIDAD DIDÁCTICA	TEMPORALIZACIÓN
UNIDAD 1: Matrices	1ª EVALUACIÓN
UNIDAD 2: Determinantes	
UNIDAD 3: Sistemas de ecuaciones lineales	
UNIDAD 4: Programación lineal	
UNIDAD 5: Funciones, límites y continuidad	2ª EVALUACIÓN
UNIDAD 6: Derivadas	
UNIDAD 7: Representación de funciones	
UNIDAD 8: Integrales	
UNIDAD 9: Combinatoria	
UNIDAD 10: Probabilidad	3ª EVALUACIÓN
UNIDAD 11: Distribuciones de probabilidad	
UNIDAD 12: Distribuciones muestrales	
UNIDAD 13: Intervalos de confianza	

## **MODIFICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA DE **MATEMÁTICAS II DE 2º DE BACHILLERATO** PARA LA 3º EVALUACIÓN, NOTA FINAL Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DEBIDO LA CRISIS SANITARIA GENERADA POR EL COVID-19**

La participación en clase, a través de videoconferencias, mediante mails , entrega de tareas, consultando dudas,...son actitudes a valorar y son instrumentos de evaluación.

Se les podrán proponer pruebas que constarán de problemas o ejercicios parecidos a los ya realizados, en ellos se demostrará la adquisición de los conceptos trabajados en el aula durante las dos primeras evaluaciones u online durante el confinamiento.

Además el/la profesor/a puede proponer actividades en las que deban utilizar varias competencias básicas, en las cuales los alumnos desarrollen destrezas, ingenio y estrategias en la resolución de problemas, las cuales pueden tener varias soluciones o una solución abierta a varias posibilidades.

### **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LA 3ª EVALUACIÓN .**

Se valorará la realización de los ejercicios, asistencia a videoconferencia, trabajos, actitud, participación, interés y puntualidad en la entrega de ejercicios.

Para calcular la calificación de la 3ª evaluación se realizará una media ponderada entre el resultado del examen realizado antes del inicio del estado de alarma y la calificación obtenida en los trabajos realizados durante el resto de la 3ª evaluación.

Para realizar este cálculo se tendrá en cuenta si el alumno tenía suspensas alguna de las evaluaciones anteriores, pues en estos casos se realizarán tareas específicas para comprobar si el alumno ha adquirido las competencias clave trabajadas durante dichas evaluaciones.

### **Cálculo de la nota de la 3ª evaluación:**

En el caso de alumnos que hubiesen superado las primeras dos evaluaciones con una nota media superior a 4, la nota final se calculará con:

$$\frac{1}{3}(\text{Nota examen}) + \frac{2}{3} (\text{Calificación de los trabajos de la 3ª evaluación})$$

En el caso de alumnos que tuviesen una nota media inferior o igual a 4 en las dos primeras evaluaciones, la calificación anterior supondrá un 40% de la nota final, siendo el resto del 60% la nota obtenida en la calificación de las tareas de recuperación realizadas.

## CÁLCULO DE LA NOTA FINAL

La **nota final** será la mejor nota de :

- la media de la 1ª y 2ª evaluación.
- 70% de la media de la 1ª y 2ª evaluación + 30% de la nota de la 3ª evaluación

En el caso de que las dos anteriores no sean iguales o superiores a 5, si la nota de la 3ª evaluación es superior a 5 se considerarán recuperadas las dos primeras evaluaciones y la nota final será de un 5.

Observaciones:

- Las medias de la 1ª y 2ª evaluaciones se realizarán con los decimales que tuvieran, en los boletines se redondeó la nota real.
- Si un alumno copia en un trabajo, prueba, control, ... se le suspenderá automáticamente la evaluación en la que se encuentra. Si el examen en el que copia es el final o el de septiembre se le suspenderá la asignatura completa.

La prueba **extraordinaria** la realizarán los alumnos/as que no hayan superado la evaluación final y se realizará en septiembre. En esta prueba se incluirán únicamente los contenidos trabajados de forma presencial hasta el inicio del estado de emergencia, 13 de marzo.

## UNIDADES DIDÁCTICAS DEL CURSO 2º BACHILLERATO MATEMÁTICAS II

Debido a que es un curso final de etapa y con la prueba EVAU se ha continuado el trabajo en el resto de unidades didácticas durante el período de confinamiento.

El perfil competencial de la materia en los distintos cursos: contenidos, criterios de evaluación y estándares de aprendizaje asociados a cada competencia y unidad didáctica que los desarrolla se pueden consultar en la programación didáctica de este curso.

UNIDAD DIDÁCTICA	TEMPORALIZACIÓN
UNIDAD 1: Límites de funciones. Continuidad	1ª EVALUACIÓN
UNIDAD 2: Derivadas	
UNIDAD 3: Aplicaciones de las derivadas	
UNIDAD 4: Representación de funciones	
UNIDAD 5: Primitiva de una función	

UNIDAD 6: Integral definida	2ª EVALUACIÓN
UNIDAD 7: Matrices	
UNIDAD 8: Determinantes	
UNIDAD 9: Sistemas de ecuaciones lineales	
UNIDAD 10: Vectores	3ª EVALUACIÓN
UNIDAD 11: Rectas y planos en el espacio	
UNIDAD 12: Propiedades métricas	
UNIDAD 13: Combinatoria y probabilidad	