



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

## ANEXO II COVID19 PROGRAMACION DEPARTAMENTOS

### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS:

Modificación de la temporalización, contenidos, metodología y criterios e instrumentos de evaluación y calificación para la evaluación ORDINARIA con motivo de la pandemia por COVID19.

**CURSO: 1º ESO**

**MATERIA: MATEMÁTICAS**

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:  
Temas desde el 1 hasta el 9, ambos incluidos.

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:

Unidad 11: Rectas y ángulos.

Unidad 12: Figuras geométricas.

Unidad 14: Gráficas de funciones.

Unidad 15: Estadística.

Unidad 16: Azar y Probabilidad.

**Unidades con contenidos adaptados o seleccionados**

Unidad 10: Álgebra (3 semanas)

Unidad 13: No se explicará el Teorema de Pitágoras. (4 semanas)

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):

Unidad 10: Álgebra

Unidad 13: No se explicará el Teorema de Pitágoras.

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):

Unidad 10 (Álgebra)

Unidad 13 (Áreas y Perímetros, sin el teorema de Pitágoras)



Junta de Andalucía



### **I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS**

- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):

Actividades de los temas del 1 al 9

#### **Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):

No hay ningún alumno con pendientes

#### **ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.
- Pruebas orales



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

**CURSO:** 2º ESO **MATERIA:** MATEMÁTICAS

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:  
Temas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:  
Tema 8: SISTEMAS DE ECUACIONES  
Tema 10: SEMEJANZA  
Tema 14: ESTADÍSTICA

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados:**

Tema 9: Teorema de Pitágoras  
Temas 11 y 12: Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos básicos (4 semanas)  
Tema 13: Funciones: concepto, propiedades, formas de expresar una función (2 semanas)

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):  
Tema 9: Teorema de Pitágoras  
Temas 11-12: Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos básicos  
Tema 13: Funciones

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):  
Tema 9: Teorema de Pitágoras  
Temas 11-12: Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos básicos  
Tema 13: Funciones
- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):  
Temas del 1 al 7, ambos incluidos

**Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):  
Pendientes de 1º eso, actividades de repaso de los trimestres 1º y 2º

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos y videoconferencias para dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

**CURSO:** 3º ESO

**MATERIA:** MATEMÁTICAS

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:

3º Matemáticas Académicas: Desde el tema1 al tema 7

3º Matemáticas Aplicadas: Desde el tema1 al tema 8, salvo el tema 5: “sucesiones”

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:

3º Matemáticas Académicas: tema 12, 13, 14 y 15

3º Matemáticas Aplicadas: tema 5, 13, 14 y 15.

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados**

3º Matemáticas Académicas: Temas 8, 9, 10 y 11 (2 semanas cada uno)

3º Matemáticas Aplicadas: Temas 9, 10, 11 y 12 (2 semanas cada uno)

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad sobre los contenidos:  
3ª Matemáticas Académicas: temas 8 y 9 de Funciones y los temas 10 y 11 de Geometría

3ª Matemáticas Aplicadas: T 9 y 10 Funciones; T 11 y 12 Geometría

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):

3ª Matemáticas Académicas: temas 8 y 9 de Funciones y los temas 10 y 11 de Geometría

3ª Matemáticas Aplicadas: T 9 y 10 Funciones; T 11 y 12 Geometría

- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):

3º Matemáticas Académicas: Desde el tema1 al tema 7

3º Matemáticas Aplicadas: Desde el tema1 al tema 8, salvo el tema 5: “sucesiones”



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

**Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):

Pendientes de 2º eso, actividades de repaso de los trimestres 1º y 2º

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.
- Pruebas orales.

CURSO: 4º ESO

MATERIA: MATEMÁTICAS

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:

4º Matemáticas Académicas: Temas: 1, 2, 3, 6,7, 8

4ª Matemáticas Aplicadas:

Tema 1: Números enteros y racionales

Tema 2: Números decimales

Tema 3: Números reales

Tema 4: Problemas aritméticos

Tema 5: Expresiones algebraicas

Tema 6: Ecuaciones

Tema 7: Sistemas de ecuaciones

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:

4º Matemáticas Académicas:

Temas 9 y 10 Estadística,

Temas 11 y 12 Combinatoria y Probabilidad

4ª Matemáticas Aplicadas:

Tema 12: Distribuciones bidimensionales

Tema 13: Probabilidad

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados**:

4º Matemáticas Académicas: Temas 4 (3 semanas) y 5 Funciones (5 semanas)

4ª Matemáticas Aplicadas:

Tema 8: Funciones. Características (2 semanas)

Tema 9: Funciones elementales (2 semanas)

Tema 10: Geometría (2 semanas)

Tema 11: Estadística (2 semanas)

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):

4º Matemáticas Académicas: Temas 4 y 5 Funciones

4ª Matemáticas Aplicadas: Temas 8, 9, 10, 11

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):

4º Matemáticas Académicas Temas 4 y 5 Funciones

4ª Matemáticas Aplicadas: Temas 8, 9, 10, 11

- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):

4º Matemáticas Académicas. Los temas serán:

- T1: Radicales y Logaritmos
- T2: Ruffini, Factorización de polinomios y Fracciones algebraicas
- T3: Ecuaciones, Sistemas e inecuaciones
- T7: Trigonometría
- T8: Geometría analítica.

4ª Matemáticas Aplicadas: Temas del 1 al 7, ambos incluidos

**Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):

Pendientes de cursos anteriores, actividades de repaso de los trimestres 1º y 2º y un examen oral de dichos contenidos.

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.
- Pruebas orales



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

**CURSO: 1º BACHILLERATO-C**

**MATERIA: MATEMÁTICAS I**

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:

Del tema 1 al tema 9 del libro de texto

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:

Temas 13 y 14. Sobre Estadística

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados**.

Temas 10, 11 y 12 durante tres semanas, tres semanas y dos semanas, respectivamente.

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):
- Temas 10,11 y 12 del libro de texto.

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):  
Temas 10, 11 y 12 del libro de texto.
- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):  
Tareas y pruebas escritas on line de los temas dados en los dos trimestres anteriores.

**Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):  
No hay alumnado en esta situación.

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.
- Pruebas orales y/o presenciales





Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

**CURSO:** 1º BACHILLERATO

**MATERIA:** MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:

- Tema 1: Números reales
- Tema 3: Ecuaciones
- Tema 4: Sistemas de Ecuaciones
- Tema 5: Funciones
- Tema 6: Límite de una función
- Tema 7: Derivada de una función

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:

- Tema 10: Estadística bidimensional
- Tema 11: Probabilidad
- Tema 12: Distribuciones binomial y normal
- Tema 2: Aritmética de la economía

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados:**

- Tema 8: Aplicaciones de la derivada. Representación de funciones. (6 semanas)
- Tema 9: Estadística unidimensional (2 semanas)

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):

- Tema 8: Aplicaciones de la derivada. Representación de funciones.
- Tema 9: Estadística unidimensional

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):

- Tema 8: Aplicaciones de la derivada. Representación de funciones.
- Tema 9: Estadística unidimensional

- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos): Tareas y pruebas escritas on line de los temas dados en los dos trimestres anteriores



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

#### Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):

No hay alumnado en esa situación

#### ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.
- Pruebas orales y/o presenciales



Junta de Andalucía



**I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS**

**CURSO: 2º Bachillerato**

**MATERIA: Matemáticas II**

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:  
Todas las recogidas en la programación

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:  
Ninguna

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados** (indicando los mismos) y su temporalización:  
Ninguna

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):  
Se reforzarán todos los bloques de contenidos, incidiendo en análisis y geometría en donde los resultados son peores. Finalmente, habrá pruebas escritas y orales online los días 8, 15,22 y 29 de mayo.

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):
- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):  
Se reforzarán todos los bloques de contenidos, incidiendo en análisis y geometría en donde los resultados son peores. Finalmente, habrá pruebas escritas y orales online los días 8, 15,22 y 29 de mayo.

**Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):  
Sólo 2 alumnos tienen pendiente Matemáticas I. Se hará hincapié en el bloque de análisis funcional, que es donde presentan mayores dificultades. Se realizará una prueba escrita online el 29 de mayo.

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas online, tanto escritas como orales.



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

**CURSO:** 2º BACHILLERATO

**MATERIA:** MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I I

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:

- Tema 1: Matrices
- Tema 2: Determinantes
- Tema 3: Sistemas de Ecuaciones
- Tema 4: Programación lineal
- Tema 5: Límites y continuidad
- Tema 6: Derivadas
- Tema 7: Aplicaciones de las derivadas
- Tema 8: Representación de funciones
- Tema 9: Integrales

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:

Ninguna

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados**

- Tema 10: Probabilidad (4 semanas)
- Tema 11: Distribuciones binomial y normal (2 semanas)
- Tema 12: Inferencia estadística. Estimación (2 semanas)

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):

Temas 10, 11 y 12

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):

Temas 10, 11 y 12

- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):



Junta de Andalucía



**I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS**

Tareas y pruebas escritas on line de los temas dados en los dos trimestres anteriores

**Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):

Tareas y pruebas on line de los temas dados en los dos trimestres anteriores

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.
- Pruebas orales y/o presenciales



Junta de Andalucía



I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS

**CURSO: 2º BACHILLERATO**

**MATERIA: AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS**

**Unidades didácticas** impartidas hasta el 16 de abril:

- UD 1: Programación lineal
- UD 2: Matrices. Determinantes
- UD 3: Sistemas de Ecuaciones
- UD 6: Elementos de la teoría de la Probabilidad
- UD 7: Distribuciones fundamentales de la Probabilidad
- UD 4: Variables estadística unidimensionales
- UD 8: Muestreo

**Unidades didácticas** que no se van a impartir:

- UD 5: Variables estadísticas bidimensionales

**Unidades** con contenidos **adaptados o seleccionados**

- UD 9: Distribuciones binomial y normal (3 semanas)
- UD 10: Intervalos de confianza. Estimación (2 semanas)

**Alumnado con evaluación positiva en los dos primeros trimestres** y que está siguiendo con regularidad la actividad docente no presencial.

- Actividades de continuidad (Contenidos que se van a desarrollar):
  - UD 9: Distribuciones binomial y normal (3 semanas)
  - UD 10: Intervalos de confianza. Estimación (2 semanas)

**Alumnado con evaluación negativa en alguno, ambos trimestres anteriores.**

- Actividades de continuidad (sólo para alumnado con el primer o segundo trimestre suspenso y que el docente estime que puede avanzar y recuperar el que le quedaba):
  - UD 9: Distribuciones binomial y normal (3 semanas)
  - UD 10: Intervalos de confianza. Estimación (2 semanas)
- Actividades de refuerzo y/o recuperación (para todo el alumnado con el 1er y 2do trimestre suspenso y para alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos):  
Tareas de los temas dados en los dos trimestres anteriores

**Alumnado con asignaturas pendientes de otros cursos.**

- Actividades de recuperación (solo para el alumnado que tenga suspenso el 1er y/o el 2do trimestre suspenso):  
No hay alumnado



Junta de Andalucía



**I.E.S. FERNANDO DE LOS RÍOS**

### **ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS A UTILIZAR.**

- Envío de apuntes y ejercicios resueltos y propuestos en formato digital.
- Clases online para refuerzo de conceptos.
- Videoconferencias para consultas y dudas.
- Pruebas específicas individuales que se entregarán en tiempo y forma acordada.
- Pruebas orales y/o presenciales