

AGENDA DE TRABAJO DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CCSS II 2º bachillerato - Curso 2019-2020

ÍNDICE

- A. Presentación
 - B. Material didáctico
 - C. Contenidos
 - D. Evaluación y calificación
 - E. Orientaciones para el estudio
-

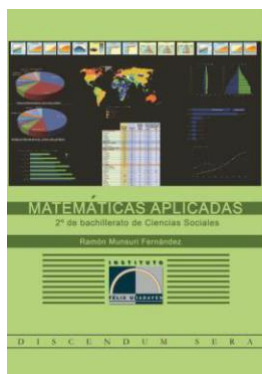
A. PRESENTACIÓN

La superación de esta asignatura le permitirá al alumno lograr los objetivos especificados en [D.F. 25/2015, de 22 de abril](#) para la asignatura de Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales de 2º de bachillerato.

La asignatura se organiza mediante:

- a) - **Tutorías colectivas:** un día a la semana y, según el horario establecido, el profesor orientará en clase marcando las pautas, destrezas y estrategias necesarias para que los alumnos vayan desarrollando las actividades y objetivos marcados.
- b) - **Tutorías Individuales:** el profesor atenderá individualmente en el Departamento todas las dudas planteadas por el alumno en las sesiones ya establecidas en la guía del alumno.

B. MATERIAL DIDÁCTICO



**Libro de texto: Matemáticas. Ciencias Sociales.
2º.Bachillerato. Colección de Libros del IESNAPA F.
Urabayen ISBN:978-84-608-8707-2 Ed. Sahats**

Otros materiales:

-Las soluciones de los ejercicios y problemas propuestos, se publicarán en el aula virtual.

-Libro de texto gratuito en formato PDF: <http://www.apuntesmareaverde.org.es/>

C. CONTENIDOS

Los temas o unidades didácticas del curso se distribuyen por evaluaciones de la manera que se indica en el cuadro siguiente:

1ª EVALUACIÓN		
Unidades didácticas	Libro de texto	Plazos Aprox.
MATRICES. OPERACIONES CON MATRICES	Unidad didáctica 1	1 semana
DETERMINANTES	Unidad didáctica 2	2 semanas
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES	Unidad didáctica 3	2 semanas
PROGRAMACIÓN LINEAL	Unidad didáctica 4	2 semanas
LÍMITES DE FUNCIONES	Unidad didáctica 5 (5.1, 5.2 Y 5.3)	3 semanas
2ª EVALUACIÓN		
Unidades didácticas	Libro de texto	
CONTINUIDAD DE FUNCIONES	Unidad didáctica 5 (5.4, 5.5 Y 5.6)	1 semana
DERIVADAS	Unidad didáctica 6	2 semanas
APLICACIONES DE LA DERIVADA	Unidad didáctica 7	3 semanas
INTEGRACIÓN No entra el punto 9.Cálculo de volúmenes mediante integración.	Unidad didáctica 8	3 semanas
3ª EVALUACIÓN		
Unidades didácticas	Libro de texto	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Unidad didáctica 9	Probabilidad (9.1 a 9.9): 3 semanas Distribución Binomial y Normal (9.10 y 9.11): 2 semanas Intervalos de confianza: 2 semanas

D. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

a) Cómo se evalúa:

- En cada evaluación se plantearán actividades de carácter voluntario. La correcta realización de la totalidad de las mismas podrá incrementar la nota final de la calificación ordinaria hasta un punto, siempre que la nota del examen de esa evaluación sea igual o superior a cuatro.
- Al final de cada una de las tres evaluaciones se realizará una prueba escrita.

- b) Cómo se califica: las pruebas escritas se calificarán de 0 a 10. La obtención de una calificación inferior a 5 puntos en la mencionada prueba se considerará como calificación negativa y el resto se considerarán positivas.
- Se valorará la presentación, el orden en la realización de la prueba, el uso correcto y lógico de fórmulas y argumentos matemáticos.
 - No puntuarán los resultados finales de un ejercicio si no figura el procedimiento exigido en su resolución aunque este sea correcto.
 - No puntuarán los ejercicios y problemas que se hagan por otro método distinto que el indicado en la prueba.
 - Se valorará la participación activa en los foros del aula virtual en la resolución de dudas.
 - Se calificará con cero:
 - ◆ Los ejercicios que aparezcan resueltos más de una vez.
 - ◆ Los ejercicios con errores conceptuales graves.
 - ◆ El uso de fórmulas incorrectas para la realización de un ejercicio.
 - ◆ Las faltas de ortografía y expresión penalizarán las pruebas hasta un punto.
- c) Pruebas Ordinarias: su número será de tres, una por cada evaluación. Las fechas de estas pruebas se publicarán en la guía del curso, tablón de anuncios del centro y/o otros medios de comunicación habituales.
Superación de la materia: para superar la asignatura es necesario aprobar las tres evaluaciones. También se aprobará la materia en el caso en el que se haya aprobado dos evaluaciones, se haya suspendido una con 3 o más puntos y la media de las tres evaluaciones sea 5 o superior.
La nota final de la materia se calificará de 0 a 10, sin decimales.
- d) Prueba ordinaria final:
- Esta prueba constará de tres apartados, uno por evaluación.
 - Los alumnos sólo tendrán la obligación de realizar las evaluaciones que, a lo largo del curso, les hayan quedado pendientes de superar.
- e) Prueba Extraordinaria:
- Está dirigida a aquellos alumnos que no hayan superado el curso en las convocatorias ordinarias.
 - Consistirá en una prueba global de toda la asignatura.
 - Se puntuará entre 0 y 10 puntos, sin decimales, y será necesario obtener una calificación de, al menos, cinco puntos para aprobar.
- f) Cómo se sube la nota media del curso:
- Aquel alumno que teniendo aprobada alguna evaluación, decide subir la nota, deberá comunicárselo al profesor y presentarse en la prueba ordinaria final.
 - La calificación final del curso, nunca será superior a diez.

E. ORIENTACIONES PARA EL ESTUDIO

Para poder superar con éxito la asignatura se recomienda al alumno que lea, comprenda y posteriormente resuelva por sí mismo los ejercicios resueltos que se encuentran en cada unidad didáctica del libro de texto.

Igualmente, el alumno debería intentar resolver los problemas propuestos en cada unidad y verificarlos con las soluciones proporcionadas de los mismos.

Es de gran utilidad el uso de los foros del aula virtual y especialmente las tutorías individuales.