

## MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES II. Educación a distancia.

**Profesor:** Carlos Encinar Nieto

**Correo electrónico:** [carlos.encnie@educa.jcyl.es](mailto:carlos.encnie@educa.jcyl.es)

**Teléfono:** 920 22 21 85

**URL del curso en el aula virtual:**

<https://aulavirtual.educa.jcyl.es/iesalonsodemadrigal/course/view.php?id=95>

**Tutorías individuales:** Concertar previamente con el profesor.

### **LIBRO DE TEXTO**

El libro de texto que seguiremos es el elaborado por el CIDEAD (Centro para la Innovación y Desarrollo de la Educación a Distancia). Está colgado en la página de Aula Virtual, con el título "*Libro Bach Mat2 CCSS + Solucionario*".

No obstante, en las clases ordinarias de la mañana se utiliza el siguiente libro: Matemáticas aplicadas a las CCSS II, Anaya.

Este último libro es bastante completo, con buenos ejemplos y ejercicios. Otros libros recomendados son los actuales de las editoriales Santillana, SM y Editex, así como el libro elaborado por Marea Verde, de libre acceso en internet, que también se colgará en Moodle. Cualquiera de ellos es un buen apoyo a la hora de trabajar la materia.

### **EL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Y DISTRIBUCIÓN POR EVALUACIONES:**

El programa de 2º de bachillerato es el que establece la Junta de Castilla y León en el decreto 40/2022, de 29 de septiembre, por el que se establece la ordenación y el currículo según la LOMLOE. Su distribución según el orden en que vamos a impartirlo en las clases presenciales será el siguiente (los temas se refieren a los del libro de texto del CIDEAD).

#### **PRIMERA EVALUACIÓN (9 semanas)**

- Tema 1: Matrices. Sistemas de ecuaciones lineales. (3 semanas)  
\*Se amplían los apuntes del libro
- Tema 2: Inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado (1 semana)
- Tema 3: Programación lineal (2 semanas)
- Tema 4: Límites y continuidad (3 semanas)

#### **SEGUNDA EVALUACIÓN (8 semanas)**

- Tema 5: Derivada de una función. Aplicaciones (I). (2 semanas)
- Tema 6: Aplicaciones de las derivadas (II) (Representación de funciones) (4 semanas)
- Tema 7: La integral (2 semanas)

#### **TERCERA EVALUACIÓN (6 semanas)**

- Tema 8: Probabilidad (2 semanas)
- Tema 9: Inferencia estadística. Distribuciones muestrales. (3 semanas)
- Tema 10: Inferencia estadística. Intervalos de confianza. (1 semana)

El número de semanas es sólo una mera estimación. Debe servir al alumno que no asista a clase para que se haga una idea del tiempo que se va a dedicar a cada tema.

Si tienes alguna duda, puedes ponerte en contacto conmigo por correo electrónico o por teléfono para concertar una tutoría individual.

### **SISTEMA DE EVALUACIÓN Y RECUPERACIÓN**

Hay tres evaluaciones. En cada una de ellas se realizará un examen sobre los contenidos propios de la evaluación. Dicho examen consistirá en la resolución de problemas y ejercicios, que incidirán especialmente en comprobar si se han adquirido los procedimientos matemáticos y en la aplicabilidad de los conocimientos.

Si se suspende la primera evaluación, habrá una recuperación en enero. Si se suspende la segunda, habrá una recuperación en abril. No habrá examen específico de recuperación de la tercera evaluación, sino que se aprovechará la fecha del examen final a tal efecto. En este examen cada alumno se examinará de la o las evaluaciones que tenga pendientes.

La nota final de cada evaluación será la media aritmética entre el examen ordinario y el examen de recuperación. Si un alumno aprueba el examen de recuperación, tendrá aprobada la evaluación, aunque la media aritmética no llegue al 5. El alumno que quiera subir nota podrá realizar dichos exámenes de recuperación.

### **PORTAL DEL INSTITUTO EN INTERNET**

En la página web del instituto (<http://iesalonsodemadrigal.centros.educa.jcyl.es/sitio/>), en el apartado de distancia, puede encontrarse información general del centro (horarios de tutoría, calendario de exámenes, evaluaciones, recuperaciones, noticias de interés, etc.). Asimismo, se puede acceder al Aula Virtual de Moodle, en el que se colgará material de la asignatura.

Si algún alumnado lo requiere se enviará este mismo material vía email.



Fdo.: Carlos Encinar Nieto