

00001181V - MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES - (1º) Primero - Anual

DATOS DEL TUTOR	
Asignatura	MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES
Departamento	Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico de la Facultad de Ciencias
Estudios	CURSO DE ACCESO
Código	00001181V
Curso y periodicidad	(1º) Primero / Anual
Tutor/a	MORALES RISOTO, PEDRO
e-mail Uned	pmorales@valdepenas.uned.es

SOBRE LA ASIGNATURA

1.- ¿EN QUÉ CONSISTE LA ASIGNATURA?

En esta asignatura se encuentran los contenidos básicos necesarios de Matemáticas para acceder a cualquier carrera de Ciencias Sociales.

- Enlace a la Asignatura.
- Enlace al equipo docente,
- Enlace al horario de atención al alumno.

HORARIO DE TUTORÍAS EN EL CENTRO Y HORA DE GUARDIA.

Horario de tutorías: Jueves de 18:25 a 19:15 en el aula 103

Hora de guardia del tutor: Jueves de 16,45 a 17,35 en la Sala de Tutores.

2.- ¿ES NECESARIO UTILIZAR EL LIBRO? ¿PUEDO ESTUDIAR CON APUNTES DE INTERNET?

Es necesario utilizar el libro porque en él está todo lo que se puede preguntar en los exámenes. Los

ejercicios de todos los exámenes son similares a los que vienen al final de cada capítulo del libro. Los apuntes que se obtengan de Internet podrían ayudar.

- Enlace a la bibliografía básica.
- Enlace a la bibliografía complementaria.

3.- ¿HAY QUE IR A CLASE? ¿CÓMO Y CUANDO SON LAS TUTORIAS?

Es muy conveniente ir a clase para que puedan ser resueltas todas tus dudas y para poder llevar un ritmo de trabajo adecuado.

En las distintas tutorías se realizarán las siguientes tareas:

- Resolver las dudas que surjan desde la tutoría anterior.
- Explicar los contenidos fundamentales previstos para la sesión, si alguno de los alumnos ha tenido algún problema para asimilarlo individualmente antes de la sesión.
- Resolver ejercicios tipo relativos a los contenidos tratados y proponer otros similares, preferentemente sacados de los exámenes y de las pruebas de evaluación de los años anteriores, para afianzar esos contenidos.

4.- ¿ES IMPORTANTE/ÚTIL LO QUE PONEN EN ALF?

En ALF se encuentran las 5 pruebas de evaluación continua, una por cada capítulo, que te permitirán saber si estás bien preparado para los exámenes. También hay un foro de consultas generales en el que puedes preguntar tus dudas para que las conteste el equipo docente.

5.- SISTEMA DE EVALUACIÓN.

- Enlace al sistema de evaluación.

CONSEJOS DEL TUTOR SOBRE LAS PEC's, LOS EXÁMENES Y LA RELACIÓN ENTRE ELLOS.

Hay 5 PEC's, una por cada capítulo, con 10 preguntas tipo test análogos a los ejercicios que hay al final de cada capítulo del libro y los exámenes también constan de 10 preguntas tipo test, similares a los ejercicios finales de los capítulos.

- Enlace a la guía oficial de la asignatura.

6.- RECOMENDACIÓN DEL PROFESOR-TUTOR AL ALUMNO.

Las claves para aprobar la asignatura son la paciencia y la constancia. Conviene seguir un ritmo de trabajo continuo para que no entren las prisas de última hora. Un ritmo de trabajo adecuado es el que se lleva en las tutorías, que se indica en el punto siguiente.

7.- DESARROLLO TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS/ACTIVIDADES.

FECHA TUTORÍA DESARROLLO TEMÁTICO

15-10-20 Unidad 2. Números naturales.
22-10-20 Números naturales. Números enteros.
29-10-20 Números racionales.
5-11-20 Números racionales (continuación).
12-11-20 Números reales.
19-11-20 Ecuaciones.
26-11-20 Sistemas de ecuaciones.
3-12-20 Unidad 1. Lógica de proposiciones. Entrega de la segunda PEC.
10-12-20 Lógica de proposiciones (continuación).
17-12-20 Conjuntos.
14-01-21 Aplicaciones.
21-01-21 Dudas unidades 1 y 2 Entrega de la primera PEC.
18-02-21 Unidad 3. Geometría analítica. Rectas.
25-02-21 Rectas.
4-03-21 Figuras geométricas planas.
11-03-21 Unidad 4. Funciones. Entrega de la tercera PEC.
18-03-21 Límites y continuidad.
25-03-21 Límites y continuidad (continuación).
8-04-21 Cálculo diferencial.
15-04-21 Cálculo diferencial (continuación).
22-04-21 Unidad 5. Probabilidad. Entrega de la cuarta PEC.
29-04-21 Probabilidades condicionadas.
6-05-21 Variables de la Estadística descriptiva. Gráficas.
13-05-21 Descripción numérica de una distribución de frecuencias.
20-05-21 Dudas de todas las unidades.