

Profesor: Daniel García-Calvo Sánchez

Tutorías: Individual (lunes de 15:45 a 16:40) y colectiva (lunes de 16:40 a 17:35)

Las consideraciones y orientaciones que se exponen en este documento sobre la asignatura de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I tienen su marco de referencia en la normativa vigente que ordena y organiza el bachillerato para personas adultas en régimen de enseñanzas a distancia en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. El currículo correspondiente puede encontrarse en el decreto 83/2022, de 12 de julio, por el que se establece la ordenación y el currículo de Bachillerato en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha.

Así, podemos concretar lo siguiente:

Materiales

Para el aprendizaje de la materia sirve cualquier libro de texto de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I de las editoriales habituales tanto de la anterior ley educativa, como de la actual (LOMLOE). Una opción es “Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I” ed. Santillana, proyecto “construyendo mundos”, ISBN 9788468067339.

Además, se subirán distintos recursos al aula virtual de la asignatura.

También pueden utilizarse los recursos gratuitos disponibles en la web de “Apuntes Marea Verde” <https://www.apuntesmareaverde.org.es/grupos/mat/LOMLOE/Bachillerato/SocialesILL.htm>

Metodología

La metodología empleada es específica de la enseñanza a distancia. El alumnado recibe apoyo a través de las tutorías individuales y colectivas.

En las tutorías individuales, el contacto con el profesor se realizará a través de la plataforma EducamosCLM (bien a través del módulo “Seguimiento educativo”, bien a través del aula virtual de la asignatura, bien a través del **email ddgs40@educastillalamancha.es**), por teléfono o presencialmente (siempre que el profesor pueda atenderles, ya que tienen prioridad las llamadas telefónicas).

El profesor irá matriculando al alumnado en el aula virtual una vez matriculados en la asignatura de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I en el centro.

Evaluación

La evaluación de estas materias se rige según los criterios generales de evaluación del Bachillerato para adultos a distancia.

Se realizarán pruebas escritas correspondientes a la 1ª evaluación, 2ª evaluación, evaluación ordinaria y evaluación extraordinaria.

El alumno puede superar la asignatura en la convocatoria ORDINARIA sacando una nota mayor o igual a 5 sobre 10. Tendrá opción a elegir entre presentarse a un examen final con toda la materia (las tres evaluaciones) o solo a las evaluaciones suspensas (mínimo la tercera evaluación, dado que no dispone de convocatoria independiente). En caso de optar por este sistema (por evaluaciones suspensas), la nota final se obtendrá como media ponderada de las tres evaluaciones (34% la primera, 26% la segunda y

40% la tercera), siendo necesario tener una calificación superior o igual a 5 sobre 10 en cada una de ellas.

En la convocatoria EXTRAORDINARIA el alumno puede superar la asignatura sacando una nota mayor o igual a 5 sobre 10. Tendrá opción a elegir entre presentarse a un examen final con toda la materia (las tres evaluaciones) o solo a las evaluaciones suspensas (mínimo la tercera evaluación si optó por examen final en la convocatoria ordinaria). En caso de optar por este sistema (por evaluaciones suspensas), la nota final se obtendrá como media ponderada de las tres evaluaciones (34% la primera, 26% la segunda y 40% la tercera), siendo necesario tener una calificación superior o igual a 5 sobre 10 en cada una de ellas.

Las pruebas, en general, consistirán en varios ejercicios prácticos, valorándose los aspectos recogidos en los criterios de evaluación y resumidos en los puntos siguientes:

- el planteamiento;
- la claridad en la exposición;
- la interpretación de los resultados y su coherencia;
- el acierto en los desarrollos conceptuales y operacionales.

En cualquier caso, nunca se calificará un ejercicio atendiendo sólo al resultado final. La puntuación de cada ejercicio figurará en el mismo y está permitido el uso de cualquier tipo de calculadora científica (no está permitido el uso de cualquier otro dispositivo digital con aplicación tipo calculadora: móviles, relojes inteligentes, tabletas...). Si un alumno mantiene actitudes contrarias a la honestidad que requiere la prueba, será expulsado de la misma y calificado con un cero.

Secuenciación y temporalización de contenidos

Para que el alumnado pueda programarse el estudio, se facilita la siguiente secuenciación y temporalización de los contenidos, sin perjuicio de posibles modificaciones que pueda sufrir, de las cuales se informaría puntualmente a través de la plataforma EducamosCLM:

1ª Evaluación	
UD1. NÚMEROS REALES 16 de septiembre y 23 de septiembre	<ul style="list-style-type: none"> • Números racionales. • Números irracionales. • Números reales. • Intervalos. • Notación científica. • Aproximación y errores. • Radicales. • Logaritmos
UD2. MATEMÁTICAS FINANCIERAS 30 de septiembre	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentajes. • Interés simple. • Interés compuesto.
UD3. ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES 7 de octubre y 14 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> • Polinomios. • Factorización de polinomios. • Ecuaciones de 2º grado. • Ecuaciones de grado mayor que 2. • Ecuaciones bicuadradas. • Ecuaciones logarítmicas. • Ecuaciones exponenciales.

	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de ecuaciones lineales. • Sistemas de ecuaciones no lineales. • Sistemas con tres incógnitas. Método de Gauss.
UD4. INECUACIONES Y SISTEMAS DE INECUACIONES 21 de octubre y 28 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> • Inecuaciones. • Sistemas de inecuaciones.
REPASO 1ª EVALUACIÓN 4 de noviembre y 11 de noviembre	
SEMANA DE EXÁMENES DEL 13 DE NOVIEMBRE AL 22 DE NOVIEMBRE	
EXAMEN MATEMÁTICAS 1ª EVALUACIÓN → AÚN POR DEFINIR	
2ª Evaluación	
UD5. FUNCIONES Y GRÁFICAS 25 de noviembre y 2 de diciembre	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones reales de variable real. • Estudio global de una función. • Tipos de funciones y sus gráficas.
UD6. LÍMITES Y CONTINUIDAD 9 de diciembre, 16 de diciembre y 13 de enero	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de límites. • Operaciones con límites. • Resolución de indeterminaciones. • Ramas infinitas. Asíntotas. • Continuidad de una función.
UD7. DERIVADAS Y APLICACIONES 20 de enero y 27 de enero	<ul style="list-style-type: none"> • Derivada de una función en un punto. • Función derivada. • Derivadas de funciones elementales. • Regla de la cadena. • Crecimiento y decrecimiento de una función. • Máximos y mínimos de una función.
REPASO 2ª EVALUACIÓN y 1ª EVALUACIÓN 3 de febrero y 10 de febrero	
SEMANA DE EXÁMENES DEL 17 DE FEBRERO AL 25 DE FEBRERO	
EXAMEN MATEMÁTICAS 2ª EVALUACIÓN → AÚN POR DEFINIR	
3ª Evaluación	
UD8. ESTADÍSTICA UNIDIMENSIONAL Y BIDIMENSIONAL 10 de marzo y 17 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> • Variable estadística unidimensional. • Medidas de centralización y dispersión. • Variable estadística bidimensional. • Diagramas de dispersión. • Correlación y regresión.
UD9. DISTRIBUCIONES ESTADÍSTICAS: NORMAL Y BINOMIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Distribuciones discretas. • Distribución binomial.

24 de marzo y 31 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> • Distribuciones continuas. • Distribución normal. • Aproximación a la binomial.
UD10. PROBABILIDAD 7 de marzo y 28 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentos aleatorios. • Frecuencia y probabilidad. • Propiedades de la probabilidad. • Regla de Laplace. • Probabilidad condicionada. • Tablas de contingencia.
REPASO 3ª EVALUACIÓN 5 de mayo	
SEMANA DE EXÁMENES DEL 12 DE MAYO AL 21 DE MAYO	
EXAMEN MATEMÁTICAS 3ª EVALUACIÓN → AÚN POR DEFINIR	

<u>EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA</u>
REPASO EXTRAORDINARIO → 26 de mayo y 30 de mayo
SEMANA DE EXÁMENES 2 DE JUNIO A 13 DE JUNIO
EXAMEN EXTRAORDINARIO MATEMÁTICAS → AÚN POR DEFINIR

*A falta de confirmar fechas con Jefatura de Estudios.