

## **CONSIDERACIONES SOBRE CONTENIDOS Y ORGANIZACIÓN TEMPORAL.**

Las asignaturas de matemáticas del bachillerato de personas adultas se atienen a las mismas programaciones generales establecidas en nuestro departamento. No obstante, teniendo en cuenta las características diferenciales de estas enseñanzas, en especial su adecuación a una enseñanza semipresencial, se producen algunas alteraciones en los contenidos y en la organización temporal de los mismos.

Los contenidos quedan establecidos por el anexo II del Real Decreto 1467/2007 y por el anexo I de la Orden de 5 de Agosto de 2008, que se regulan las enseñanzas mínimas del bachillerato de personas adultas en Andalucía. Por tanto, aquí sólo incluimos una tabla, para cada una de las asignaturas, con los títulos de cada tema y los contenidos a los que hace referencia. No se hace más descripción de los mismos ya que se atienen estrictamente a lo establecido en los objetivos mínimos establecidos en la normativa.

### MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I

Unidad	Título	Contenidos
1	Números reales. Aplicaciones.	Proporcionalidad y matemática mercantil.
2	Más allá de los números.	Álgebra. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones de primer grado.
3	En busca de la relación.	Introducción a las funciones.
4	Continuando con las funciones.	Tipos de funciones y tasa de variación.
5	Si la Estadística no miente ...	Estadística unidimensional y bidimensional.
6	¡Esto si que es pura suerte! Cálculo de probabilidades.	Probabilidad.

### MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES II

Unidad	Título	Contenidos
1	Ordenamos y mejoramos la información.	Programación lineal.
2	Funcionamos.	Funciones y límites.
3	A hombros de gigantes	Derivadas y aplicaciones de las derivadas.
4	Matemáticas, juego, ... fortuna.	Probabilidad.
5	Asunto de estado.	Estadística. Muestreo y distribuciones.
6	La doctora inferencia estadística.	Inferencia estadística.

## MATEMÁTICAS I

Unidad	Título	Contenidos
1	Cifras y letras.	Aritmética y álgebra.
2	El significado de los datos.	Estadística unidimensional y bidimensional.
3	El aroma del azar.	Probabilidad.
4	El camino más corto.	Trigonometría.
5	¡Qué comience la función!	Introducción a las funciones.
6	Instantes eternos.	Límites, derivadas, propiedades globales de las funciones y derivadas.

## MATEMÁTICAS II

Unidad	Título	Contenidos
1	Resolviendo problemas.	Matrices, determinantes y sistemas de ecuaciones.
2	Nos movemos por el espacio.	Vectores, rectas y planos en el espacio.
3	La medida en el espacio.	Problemas métricos en el espacio.
4	¡Hasta el infinito y más allá!	Funciones: Límites y continuidad.
5	Salirse por la tangente.	Derivadas. Aplicaciones de las derivadas y gráficas.
6	Recipientes funcionales.	Cálculo integral. Integrales indefinidas y definidas. Aplicaciones.

Respecto a la organización temporal cabe indicar que en algunos casos no se atiene a lo previsto en nuestras programaciones del bachillerato diurno, ya que en la modalidad de enseñanza semipresencial deben trabajarse, necesariamente, dos unidades en cada trimestre y en el orden establecido. Por esta razón el orden de estas unidades se mantiene para poder seguir el ritmo de esta enseñanza.