

PLAN DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS

Habiendo obtenido calificación negativa en la evaluación ordinaria de junio en la materia **MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I** de 1º **Bachillerato Semipresencial**, el alumno/a debe trabajar los siguientes estándares para poder superar la prueba extraordinaria de septiembre:

BLOQUE: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD.

- Experimentos aleatorios y probabilidad de un suceso. Probabilidad de las operaciones entre sucesos.
- Concepto. Cálculo de probabilidades condicionadas
- Definición. Probabilidades condicionadas en experimentos compuestos. Pruebas dependientes e independientes.
- Diagrama de árbol.
- Introducción a las distribuciones de probabilidad a partir de las distribuciones de frecuencias para variables discretas.
- Significado de la media y la desviación típica. Distribución binomial: asignación de probabilidades.
- Introducción a las distribuciones de probabilidad para variables continuas. Distribución normal: asignación de probabilidades. Aproximación de una distribución binomial mediante la normal.

BLOQUE: ÁLGEBRA

- Resolución, en situaciones contextualizadas, de ecuaciones y de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas mediante métodos algebraicos y gráficos.

BLOQUE: FUNCIONES Y GRÁFICAS.

- Descripción e interpretación de fenómenos sociales y de la naturaleza mediante funciones. Imagen y antimagen.
- Estudio gráfico y analítico de las funciones polinómicas y de las funciones de proporcionalidad inversa. Funciones definidas a trozos.
- Concepto intuitivo e interpretación gráfica del límite de una función en un punto. Cálculo de límites. Tratamiento intuitivo y gráfico de ramas infinitas, asíntotas y continuidad: su interpretación en fenómenos reales.
- El problema de la pendiente a una curva. Recta tangente a una función en un punto: estimación gráfica y numérica (tasa de variación media). Tasa de variación instantánea. Derivada de una función en un punto. Derivada de las funciones elementales. Pendiente de la recta tangente a una función en un punto.

- Máximos y mínimos relativos. Crecimiento y decrecimiento. Concavidad, convexidad y puntos de inflexión.
- Representación gráfica de funciones polinómicas.
- Distribuciones unidimensionales: Parámetros de centralización y de dispersión. Distribuciones bidimensionales.
- Representación gráfica.

Si desea obtener más información relacionada con los **criterios de evaluación, contenidos y estándares de aprendizaje evaluables** debe dirigirse a la programación didáctica del departamento que se encuentra en la página web del IES Viera y Clavijo:

<http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/edublog/iesvierayclavijo/>

En cuanto al **trabajo a realizar para recuperar la materia**, se recomienda:

1. Repasar los contenidos con ejemplos prácticos.
2. Realizar los ejercicios y problemas realizados en clase (o completarlos si no los tiene acabados)

La **valoración positiva de los criterios de evaluación** trabajados en este curso escolar se efectuará mediante una prueba escrita cuya fecha se comunicará a través de la página WEB del centro.

En San Cristóbal de La Laguna, a 26 de junio de 2017.

Firmado: EL profesor,

David Delgado Luis