

1ª EVALUACIÓN

FECHA	CONTENIDOS
28/9	Operaciones con números reales. Potencias y radicales. Propiedades. La notación científica.
5/10	Logaritmos decimales y neperianos.
19/10	Resolución de problemas de matemática financiera en los que intervienen el interés simple y compuesto. Tasas, Amortizaciones, capitalizaciones y números índice.
26/10	Polinomios. Operaciones. Factorización de polinomios.
2/11	Ecuaciones polinómicas, exponenciales y logarítmicas. Aplicaciones.
9/11	Sistemas de ecuaciones de primer y segundo grado con dos incógnitas. Clasificación. Repaso para examen 1ª Evaluación
16/11	EXAMEN 1ª EVALUACIÓN

2ª EVALUACIÓN

FECHA	CONTENIDOS
23/11	Entrega de examen. Repaso para Recuperación 1ª Evaluación
30/11	RECUPERACIÓN 1ª EVALUACIÓN
7/12	Funciones reales de variable real. Expresión de una función en forma algebraica, por medio de tablas o de gráficas. Características de una función. Operaciones y composición de funciones. Función inversa.
14/12	Identificación de la expresión analítica y gráfica de las funciones reales de variable real: polinómicas, exponenciales, logarítmicas, valor absoluto, parte entera, racionales e irracionales sencillas a partir de sus características. Funciones definidas a trozos.
21/12	Interpolación y extrapolación lineal y cuadrática. Aplicación a problemas reales. Idea intuitiva de límite de una función. Cálculo de límites.
11/1	Continuidad de una función. Asíntotas. Tasa de variación media y tasa de variación instantánea.
18/1	Derivada de una función en un punto. Interpretación geométrica. Recta tangente a una función en un punto.
25/1	Función derivada. Reglas de derivación. Regla de la cadena. Repaso Examen 2ª Evaluación
1/2	EXAMEN 2ª EVALUACIÓN

3ª EVALUACIÓN

FECHA	CONTENIDOS
8/2	Entrega de examen. Estadística descriptiva bidimensional. Tablas de contingencia. Diagrama de dispersión. Repaso para Recuperación 2ª Evaluación
22/2	RECUPERACIÓN 2ª EVALUACIÓN
1/3	Distribución conjunta. Distribuciones marginales y distribuciones condicionadas. Medias y desviaciones típicas marginales y condicionadas. Covarianza. Independencia de variables estadísticas. Correlación: Cálculo e interpretación del coeficiente de correlación lineal. Regresión lineal.
8/3	Probabilidad: Espacio muestral. Sucesos. Ley de los grandes números. Axiomas de la probabilidad. Aplicación de la combinatoria al cálculo de probabilidades. Experimentos simples y compuestos.
15/3	Probabilidad condicionada. Dependencia e independencia de sucesos. Variables aleatorias discretas. Distribución de probabilidad. Media, varianza y desviación típica. Distribución binomial.

22/3	VARIABLES ALEATORIAS CONTINUAS. Función de densidad y de distribución. Interpretación de la media, varianza y desviación típica. Distribución normal.
12/4	Tipificación de la distribución normal. Asignación de probabilidades en una distribución normal. Cálculo de probabilidades por la aproximación de la binomial a la normal. Repaso Examen 3ª Evaluación.
19/4	EXAMEN 3ª EVALUACIÓN
26/4	Entrega de examen. Repaso para Examen Final
3/5	Repaso para Examen Final
10/5	EXAMEN FINAL
17/5	Entrega de examen. Repaso para Examen Extraordinario
24/5	Repaso para Examen Extraordinario
7/6	Repaso para Examen Extraordinario
14/6	EXAMEN EXTRAORDINARIO

Forma de Contacto con el profesor

Preferible contacto con su correo electrónico: mrrospide@gmail.com

No obstante, se podrá usar el correo de PAPAS

Material de trabajo

Cualquier libro es válido.

No obstante, se colgará en las AULAS VIRTUALES teoría y ejercicios acordes con el tema tratado.