**1ª EVALUACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA** | **CONTENIDOS** |
| **29/9** | Operaciones con números reales. Potencias y radicales. Propiedades. La notación científica. |
| **6/10** | Logaritmos decimales y neperianos. |
| **13/10** | Resolución de problemas de matemática financiera en los que intervienen el interés simple y compuesto. Tasas, Amortizaciones, capitalizaciones y números índice. |
| **20/10** | Polinomios. Operaciones. Factorización de polinomios. |
| **27/10** | Ecuaciones polinómicas, exponenciales y logarítmicas. Aplicaciones. |
| **3/11** | Sistemas de ecuaciones de primer y segundo grado con dos incógnitas. Clasificación. |
| **3/11** | Repaso para examen 1ª Evaluación |
| **17/11** | **EXAMEN 1ª EVALUACIÓN** |

**2ª EVALUACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA** | **CONTENIDOS** |
| **24/11** | Entrega de examen. 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. |
| **1/12** | 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. |
| **15/12** | **RECUPERACIÓN 1ª EVALUACIÓN** |
| **22/12** | Entrega de examen. Interpolación y extrapolación lineal y cuadrática. Aplicación a problemas reales. Idea intuitiva de límite de una función. Cálculo de límites. |
| **12/1** | Continuidad de una función. Asíntotas. Tasa de variación media y tasa de variación instantánea.  |
| **19/1** | Derivada de una función en un punto. Interpretación geométrica. Recta tangente a una función en un punto.  |
| **26/1** | Función derivada. Reglas de derivación. Regla de la cadena. Repaso Examen 2ª Evaluación |
| **2/2** | **EXAMEN 2ª EVALUACIÓN** |

**3ª EVALUACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA** | **CONTENIDOS** |
| **9/2** | Entrega de examen. Estadística descriptiva bidimensional. Tablas de contingencia. Diagrama de dispersión.Repaso para Recuperación 2ª Evaluación |
| **16/2** | 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. |
| **23/2** | **RECUPERACIÓN 2ª EVALUACIÓN** |
| **2/3** |  Probabilidad: Espacio muestral. Sucesos. Ley de los grandes números. Axiomas de la probabilidad. |
| **9/3** | Aplicación de la combinatoria al cálculo de probabilidades. Experimentos simples y compuestos.  |
| **16/3** | Probabilidad condicionada. Dependencia e independencia de sucesos.Variables aleatorias discretas. Distribución de probabilidad. Media, varianza y desviación típica. Distribución binomial. |
| **23/3** | Variables aleatorias continuas. Función de densidad y de distribución. Interpretación de la media, varianza y desviación típica. Distribución normal. |
| **30/3** | 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. |
| **6/4** | **EXAMEN 3ª EVALUACIÓN** |
| **20/4** | Entrega de examen. Repaso para Examen Final |
| **27/4** | Repaso para Examen Final |
| **4/5** | **EXAMEN FINAL** |
| **11/5** | Entrega de examen. Repaso para Examen Extraordinario |
| **18/5** | Repaso para Examen Extraordinario |
| **25/5** | Repaso para Examen Extraordinario |
| **1/6** | **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 el AULA VIRTUAL teoría y ejercicios acordes con el tema tratado.**