

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

| | CONTENIDO TEÓRICO | ACTIVIDADES (20 puntos) |
|----------|---|---|
| Semana 1 | <p>Tema 1. Conceptos y términos</p> <p>1.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>1.2. Aleatoriedad. Experimentos aleatorios</p> <p>1.3. Espacios y sucesos. Unión e intersección</p> <p>1.4. Media. Varianza. Desviación típica</p> | <p>Test Tema 1 (0,2 puntos)</p> |
| Semana 2 | <p>Tema 2. Probabilidad</p> <p>2.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>2.2. Concepto. Propiedades</p> <p>2.3. Probabilidad condicionada</p> <p>2.4. Dependencia e independencia</p> <p>2.5. Teorema de Bayes</p> <p>Tema 3. Variables aleatorias. Funciones</p> <p>3.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>3.2. Función de probabilidad</p> <p>3.3. Función de densidad</p> <p>3.4. Función de distribución</p> | <p>Test Tema 2 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 3 (0,2 puntos)</p> |
| Semana 3 | <p>Tema 4. Distribuciones de variables discretas. Uniforme. Binomial</p> <p>4.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>4.2. Distribución uniforme</p> <p>4.3. Distribución binomial y de Bernouilli</p> | <p>Test Tema 4 (0,2 puntos)</p> |
| Semana 4 | <p>Tema 5. Distribución de variables discretas: Poisson</p> <p>5.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>5.2. Distribución de Poisson</p> <p>Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Normal, t de Student</p> <p>6.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>6.2. Distribución normal</p> <p>6.3. Distribución t de Student</p> | <p>Trabajo: Representación gráfica de la Normal y cálculo de probabilidades (8,8 puntos)</p> <p>Test Tema 5 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 6 (0,2 puntos)</p> |

| CONTENIDO TEÓRICO | ACTIVIDADES (20 puntos) |
|---|--|
| <p>Semana 5</p> <p>Tema 7. Inferencia estadística. Fundamentos 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Muestreo estadístico. Valores muestrales y valores poblacionales 7.3. Estimación puntual</p> | <p>Test Tema 7 (0,2 puntos)</p> |
| <p>Semana 6</p> <p>Tema 8. Inferencia estadística. Intervalos 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Intervalos característicos 8.3. Intervalo característico para la media</p> <p>Tema 9. Validez de las pruebas de inferencia 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Contraste de hipótesis bilateral 9.3. Contraste de hipótesis unilateral 9.4. Errores tipo I y tipo II</p> | <p>Laboratorio: Inferencia estadística (8,8 puntos)</p> <p>Test Tema 8 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 9 (0,2 puntos)</p> |
| <p>Semana 7</p> <p>Tema 10. Probabilidad multivariable. Función conjunta y marginal 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Distribución multivariable. Funciones conjuntas 10.3. Funciones marginales</p> <p>Tema 11. Probabilidad multivariable. Relación entre variables 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Probabilidad condicionada 11.3. Variables independientes</p> | <p>Test Tema 10 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 11 (0,2 puntos)</p> |
| <p>Semana 8</p> <p>Tema 12. Probabilidad multivariable. Medidas de relación entre variables 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Media. Varianza. Covarianza 12.3. Correlación 12.4. Regresión lineal</p> | <p>Test Tema 12 (0,2 puntos)</p> |
| <p>Semana 9</p> | <p>Semana de repaso</p> |

CONTENIDO TEÓRICO

ACTIVIDADES
(20 puntos)

Semana 9

Semana de exámenes**NOTA**

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.