

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

| | Temas | Actividades (15.0 puntos) | Clases en directo |
|----------|---|---|--|
| Semana 1 | Tema 1. Conceptos y términos 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Aleatoriedad. Experimentos aleatorios 1.3. Espacios y sucesos. Unión e intersección 1.4. Media. Varianza. Desviación típica | Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Laboratorio: Manipulación y representación de datos estadísticos con R (5.1 puntos) Test Tema 01 (0.1 puntos) | Presentación de la asignatura y clase del tema 1 Laboratorio: Manipulación y representación de datos estadísticos con R |
| Semana 2 | Tema 2. Probabilidad 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Concepto. Propiedades 2.3. Probabilidad condicionada 2.4. Dependencia e independencia 2.5. Teorema de Bayes | Test Tema 02 (0.1 puntos) | Clase del tema 2 |
| Semana 3 | Tema 3. Variables aleatorias. Funciones 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Función de probabilidad 3.3. Función de densidad 3.4. Función de distribución | Test Tema 03 (0.1 puntos) | Clase del tema 3 |
| Semana 4 | Tema 4. Distribuciones de variables discretas. Uniforme. Binomial 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Distribución uniforme 4.3. Distribución binomial y de Bernouilli | Test Tema 04 (0.1 puntos) | Clase del tema 4 |

| | Temas | Actividades (15.0 puntos) | Clases en directo |
|-----------|--|---|---|
| Semana 5 | Tema 5. Distribución de variables discretas: Poisson 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. La distribución de Poisson | Test Tema 05 (0.1 puntos) | Clase del tema 5 |
| Semana 6 | Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Normal, t de Student 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Distribución normal | Actividad grupal: Representación gráfica de distribuciones discretas y continuas (3.1 puntos) | Clase del tema 6 y presentación de la actividad grupal Clase de resolución del laboratorio |
| Semana 7 | Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Normal, t de Student (continuación) 6.3. Distribución t de Student | Test Tema 06 (0.1 puntos) | Clase del tema 6 (continuación) |
| Semana 8 | | | Clase de repaso |
| Semana 9 | Tema 7. Inferencia estadística. Fundamentos 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Muestreo estadístico. Valores muestrales y valores poblacionales 7.3. Estimación puntual | Test Tema 07 (0.1 puntos) | Clase del tema 7 |
| Semana 10 | Tema 8. Inferencia estadística. Intervalos 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Intervalos característicos 8.3. Intervalo característico para la media | Test Tema 08 (0.1 puntos) | Clase del tema 8 |

| | Temas | Actividades (15.0 puntos) | Clases en directo |
|-----------|--|--|---|
| Semana 11 | Tema 9. Validez de las pruebas de inferencia 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Contraste de hipótesis bilateral | Actividad: Inferencia estadística (5.1 puntos) | Clase del tema 9 y presentación de la actividad Clase de resolución de la actividad grupal |
| Semana 12 | Tema 9. Validez de las pruebas de inferencia (continuación) 9.3. Contraste de hipótesis unilateral | Test Tema 09 (0.1 puntos) | Clase del tema 9 (continuación) |
| Semana 13 | Tema 10. Probabilidad multivariable. Función conjunta y marginal 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Funciones de probabilidad conjunta 10.3. Funciones de probabilidad marginal | Test Tema 10 (0.1 puntos) | Clase del tema 10 Sesión de explicación del modelo de examen |
| Semana 14 | Tema 11. Probabilidad multivariable. Relación entre variables 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Probabilidad condicionada 11.3. Variables independientes | Test Tema 11 (0.1 puntos) | Clase del tema 11 |
| Semana 15 | 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 | Test Tema 12 (0.1 puntos) | Clase del tema 12 Clase de resolución de la actividad |
| Semana 16 | Semana de exámenes | | |