

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 01-ene-2007 - 05-ene-2007 | Tema 1. Conceptos y términos 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Aleatoriedad 1.3. Espacios y sucesos 1.4. Variables aleatorias 1.5. Medidas 1.6. Referencias bibliográficas 1.7. Cuaderno de ejercicios | Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Test Tema 1 (0.1 puntos) | Clase de presentación de la asignatura y tema 1 |
| Semana 2 08-ene-2007 - 12-ene-2007 | Tema 2. Probabilidad 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Concepto de probabilidad. Propiedades 2.3. Probabilidad condicionada 2.4. Dependencia e independencia 2.5. Teorema de Bayes 2.6. Referencias bibliográficas 2.7. Cuaderno de ejercicios | Laboratorio: Manipulación y representación de datos estadísticos con R (3.5 puntos) Fecha de entrega: 29/01/2007 Test Tema 2 (0.1 puntos) | Clase del tema 2 Clase de planteamiento: Laboratorio: Representación y resumen de datos estadísticos con R |
| Semana 3 15-ene-2007 - 19-ene-2007 | Tema 3. Variables aleatorias. Funciones 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Variables aleatorias y sus funciones 3.3. Función de probabilidad para variables discretas 3.4. Función de densidad 3.5. Función de distribución 3.6. Cálculo de probabilidades acumuladas 3.7. Referencias bibliográficas 3.8. Cuaderno de ejercicios | Test Tema 3 (0.1 puntos) | Clase del tema 3 |

| | Temas | Actividades (15.0 puntos) | Clases en directo |
|--|--|--|--|
| Semana 4 22-ene-2007 - 26-ene-2007 | Tema 4. Distribuciones de variables discretas. Uniforme. Binomial 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Distribución uniforme discreta 4.3. Distribución de Bernoulli 4.4. Distribución binomial 4.5. Referencias bibliográficas 4.6. Cuaderno de ejercicios | Test Tema 4 (0.1 puntos) | Clase del tema 4 |
| Semana 5 29-ene-2007 - 02-feb-2007 | Tema 5. Distribución de variables discretas: Poisson 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Distribución de Poisson 5.3. Paso de una distribución binomial a una de Poisson 5.4. Referencias bibliográficas 5.5. Cuaderno de ejercicios | Test Tema 5 (0.1 puntos) | Clase del tema 5 |
| Semana 6 05-feb-2007 - 09-feb-2007 | Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Normal, t de Student 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Distribución uniforme de variables continuas 6.3. Distribución normal | Test Tema 6 (0.1 puntos) Actividad grupal: Representación gráfica de distribuciones discretas y continuas, cálculo (4.0 puntos) Fecha de entrega: 05/03/2007 | Clase del tema 6 y presentación de la actividad grupal Clase de resolución de la actividad: Laboratorio: Representación y resumen de datos estadísticos con R |
| Semana 7 12-feb-2007 - 16-feb-2007 | Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Uniforme, Normal, t de Student (II) 6.4. Relaciones entre distribuciones | | Clase del tema 6 |
| Semana 8 19-feb-2007 - 23-feb-2007 | Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Uniforme, Normal, t de Student (II) 6.5. Teorema central del límite (TCL) 6.6. Referencias bibliográficas 6.7. Cuaderno de ejercicios | | Clase del tema 6 |

| | Temas | Actividades (15.0 puntos) | Clases en directo |
|---|--|---|---|
| Semana 9 26-feb-2007 - 02-mar-2007 | Tema 7. Inferencia estadística. Fundamentos e intervalos (II) 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Muestreo estadístico. Valores de una muestra y valores de una población 7.3. Estimación puntual | Test Tema 7 (0.1 puntos) | Clase del tema 7 |
| Semana 10 05-mar-2007 - 09-mar-2007 | Tema 7. Inferencia estadística. Fundamentos e intervalos (I) 7.4. Método de inferencia 7.5. Intervalos característicos 7.6. Intervalos característicos para la media 7.7. Referencias bibliográficas 7.8. Cuaderno de ejercicios | | Clase del tema 7 |
| Semana 11 12-mar-2007 - 16-mar-2007 | Tema 8. Inferencia estadística. Validez de las pruebas 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Contraste de hipótesis bilateral. Método del valor crítico 8.3. Contraste de hipótesis unilateral. Método del valor crítico | Actividad: Inferencia estadística (6.0 puntos) Fecha de entrega: 02/04/2007 | Clase del tema 8 y presentación de la actividad: Inferencia estadística Clase de resolución de la actividad grupal |
| Semana 12 19-mar-2007 - 23-mar-2007 | Tema 8. Inferencia estadística. Validez de las pruebas 8.4. Contrastes de hipótesis usando el p-valor 8.5. Tipos de errores en un contraste de hipótesis 8.6. Referencias bibliográficas 8.7. Cuaderno de ejercicios | Test Tema 8 (0.1 puntos) | Clase del tema 8 |

| | Temas | Actividades (15.0 puntos) | Clases en directo |
|---|---|------------------------------|--|
| Semana 13 26-mar-2007 - 30-mar-2007 | Tema 9. Probabilidad multivariable. Función conjunta y marginal. Relación entre variables 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Funciones de probabilidad conjunta 9.3. Funciones de probabilidad marginal 9.4. Probabilidad condicionada 9.5. Variables independientes 9.6. Cuaderno de ejercicios | Test Tema 9 (0.1 puntos) | Clase del tema 9 Sesión de explicación del modelo de examen |
| Semana 14 02-abr-2007 - 06-abr-2007 | Tema 10. Probabilidad multivariable. Medidas de relación entre variables 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Media, varianza y covarianza 10.3. Correlación | | Clase del tema 10 |
| Semana 15 09-abr-2007 - 13-abr-2007 | Tema 10. Probabilidad multivariable. Medidas de relación entre variables 10.4. Regresión lineal 10.5. Referencias bibliográficas 10.6. Cuaderno de ejercicios | Test Tema 10 (0.1 puntos) | Clase del tema 10 Clase de resolución de la actividad: Inferencia estadística |
| Semana 16 16-abr-2007 - 20-abr-2007 | Semana de exámenes | | |