

## 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	<b>Tema 1. Conceptos y términos</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Aleatoriedad. Experimentos aleatorios	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	<b>Tema 1. Conceptos y términos (continuación)</b> 1.3. Espacios y sucesos. Unión e intersección 1.4. Media. Varianza. Desviación típica	Test - Tema 01 (0.15 puntos)	Clase del tema 1 (continuación)
Semana 3	<b>Tema 2. Probabilidad</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Concepto. Propiedades 2.3. Probabilidad condicionada 2.4. Dependencia e independencia 2.5. Teorema de Bayes	Actividad I: Generación de una muestra aleatoria y cálculo de estimadores (5.0 puntos) Test - Tema 02 (0.15 puntos)	Clase del tema 2 y presentación de la actividad I: Generación de una muestra aleatoria y cálculo de estimadores
Semana 4	<b>Tema 3. Variables aleatorias. Funciones</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Variables discretas y continuas 3.3. Función de probabilidad 3.4. Función de densidad 3.5. Función de distribución	Test - Tema 03 (0.15 puntos)	Clase del tema 3
Semana 5	<b>Tema 4. Distribuciones de variables discretas. Uniforme. Binomial</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Distribución uniforme		Clase del tema 4

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 6	<b>Tema 4. Distribuciones de variables discretas. Uniforme. Binomial (continuación)</b> 4.3. Distribución binomial y de Bernoulli	Actividad grupal: Distribución normal. Análisis de estimadores y curvas (2.7 puntos) Test - Tema 04 (0.15 puntos)	Clase del tema 4 (continuación) y presentación de la actividad grupal: Distribución normal. Análisis de estimadores y curvas  Clase de resolución de la actividad I: Generación de una muestra aleatoria y cálculo de estimadores
Semana 7	<b>Tema 5. Distribución de variables discretas: Poisson</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Distribución de Poisson	Test - Tema 05 (0.15 puntos)	Clase del tema 5
Semana 8	<b>Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Normal, t de Student</b> 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Distribución normal		Clase del tema 6
Semana 9	<b>Tema 6. Distribuciones de variables continuas: Normal, t de Student (continuación)</b> 6.3. Distribución t de Student	Test - Tema 06 (0.15 puntos)	Clase del tema 6 (continuación)  Clase de resolución de la actividad grupal: Distribución normal. Análisis de estimadores y curvas
Semana 10	<b>Tema 7. Inferencia estadística. Fundamentos</b> 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Muestreo estadístico. Valores muestrales y valores poblacionales 7.3. Estimación puntual	Test - Tema 07 (0.15 puntos)	Clase del tema 7

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 11	<b>Tema 8. Inferencia estadística. Intervalos</b> 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Intervalos característicos 8.3. Intervalo característico para la media	Actividad II: Inferencia estadística (5.0 puntos) Test - Tema 08 (0.15 puntos)	Clase del tema 8 y presentación de actividad II: Inferencia estadística
Semana 12	<b>Tema 9. Validez de las pruebas de inferencia</b> 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	Test - Tema 09 (0.15 puntos)	Clase del tema 9
Semana 13	<b>Tema 10. Probabilidad multivariable. Función conjunta y marginal</b> 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Distribución multivariable. Funciones conjuntas 10.3. Funciones marginales	Test - Tema 10 (0.15 puntos)	Clase del tema 10  Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 14	<b>Tema 11. Probabilidad multivariable. Relación entre variables</b> 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Probabilidad condicionada 11.3. Variables independientes	Test - Tema 11 (0.15 puntos)	Clase del tema 11  Clase de resolución de la actividad II: Inferencia estadística

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 15	<b>Tema 12. Probabilidad multivariable. Medidas de relación entre variables</b> 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Media. Varianza. Covarianza 12.3. Correlación 12.4. Regresión lineal	Test - Tema 12 (0.15 puntos)	Clase del tema 12
Semana 16	Semana de exámenes		