

Programación semanal

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

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción a la didáctica de la probabilidad y la estadística 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Un poco de historia: origen, personajes e hitos		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,2 puntos cada una)	
Semana 2	Tema 1. Introducción a la didáctica de la probabilidad y la estadística (continuación) 1.3. Situación legislativa actual. Recomendaciones internacionales 1.4. Situación legislativa actual. Currículo español 1.5. Referencias bibliográficas		Test tema 1 (0,1 puntos)	
Semana 3	Tema 2. Aspectos generales de la enseñanza de la estadística y la probabilidad 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Conceptos básicos de la estadística	Trabajo: Juegos de azar en el aula de estadística y la probabilidad (0,75 puntos)		
Semana 4	Tema 2. Aspectos generales de la enseñanza de la estadística y la probabilidad (continuación) 2.4. Conceptos básicos de la probabilidad		Test tema 2 (0,1 puntos)	
Semana 5	Tema 3. Los significados de la probabilidad 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Significado de objetos matemáticos 3.3. Significado intuitivo 3.4. Significado subjetivo 3.5. Significado frecuencial 3.6. Significado clásico 3.7. Significado axiomático 3.8. Referencias bibliográficas		Test tema 3 (0,1 puntos)	
Semana 6	Tema 4. Dificultades y errores en el aprendizaje de la estadística 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Las personas mienten, los datos no 4.3. Correlación y causalidad	Trabajo: Interpretación de tablas y gráficos estadísticos (0,5 puntos)		
Semana 7	Tema 4. Dificultades y errores en el aprendizaje de la estadística (continuación) 4.4. Interpretación de gráficos 4.5. Sentido estadístico 4.6. Referencias bibliográficas		Test tema 4 (0,1 puntos)	
Semana 8	Tema 5. Diseño y evaluación de materiales didácticos para la estadística y la probabilidad 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Clasificación de los materiales 5.3. Materiales manipulativos	Trabajo: Materiales no específicos para la enseñanza de la estadística y la probabilidad (0,75 puntos)		
Semana 9	Tema 5. Diseño y evaluación de materiales didácticos para la estadística y la probabilidad (continuación) 5.4. Recursos virtuales 5.5. Referencias bibliográficas		Test tema 5 (0,1 puntos)	

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 10	Tema 6. Las nuevas tecnologías en clase de estadística 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. TIC, TAC 6.3. Clasificación de las tecnologías 6.4. Referencias bibliográficas		Test tema 6 (0,1 puntos)	Lectura: Utilización didáctica del cine en matemáticas (1 puntos)
Semana 11	Tema 7. Proyectos estadísticos 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. La importancia del contexto 7.3. Aprendizaje de la estadística a través de proyectos			
Semana 12	Tema 7. Proyectos estadísticos (continuación) 7.4. Los proyectos estadísticos y las siete competencias clave 7.5. Referencias bibliográficas		Test tema 7 (0,1 puntos)	Lectura: Estadística con proyectos (1 puntos)
Semana 13	Tema 8. Investigación en didáctica de la estadística y la probabilidad 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. El problema 8.3. El grupo de investigación 8.4. Publicaciones y congresos 8.5. Referencias bibliográficas		Foro de debate: ¿Hacia dónde va la educación estadística? (1 puntos) Test tema 8 (0,1 puntos)	
Semana 14	Investigando la didáctica de la estadística y la probabilidad Diseño en clase de una investigación con cualquier aspecto de la enseñanza de la estadística o la probabilidad			
Semana 15	Semana de repaso			
Semana 16	Semana de exámenes			