

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. Grupos 1.1 Introducción y objetivos 1.2 Monoides 1.3 Definición y ejemplos	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	Tema 1. Grupos (continuación) 1.4 Subgrupos 1.5 Teorema de Lagrange 1.6 Cuaderno de ejercicios	Actividad 1: Suma sobre Z/nZ (5.0 puntos) Test Tema 1 (0.1 puntos)	Clase del tema 1 y presentación de la actividad: Suma sobre Z/nZ
Semana 3	Tema 2. Homomorfismos de grupos y normalidad 2.1 Introducción y objetivos 2.2 Definición y ejemplos 2.3 Subgrupos normales 2.4 Cuaderno de ejercicios	Test Tema 2 (0.1 puntos)	Clase del tema 2
Semana 4	Tema 3. Propiedades de homomorfismos de grupos 3.1 Introducción y objetivos 3.2 Teoremas de isomorfía 3.3 Secuencias exactas 3.4 Cuaderno de ejercicios	Test Tema 3 (0.1 puntos)	Clase del tema 3
Semana 5	Tema 4. Grupos cíclicos 4.1 Introducción y objetivos 4.2 Definición y ejemplos 4.3 Propiedades 4.4 Cuaderno de ejercicios	Test Tema 4 (0.1 puntos)	Clase del tema 4 y clase de resolución de la actividad 1: Suma sobre Z/nZ
Semana 6	Tema 5. Grupos abelianos 5.1 Introducción y objetivos 5.2 Suma directa 5.3 Grupos abelianos libres		Clase del tema 5

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 7	Tema 5. Grupos abelianos (continuación) 5.4 Grupos abelianos finitamente generados 5.5 Grupos libres 5.6 Referencias bibliográficas 5.7 Cuaderno de ejercicios	Test Tema 5 (0.1 puntos)	Clase del tema 5
Semana 8	Tema 6. Permutaciones y acciones 6.1 Introducción y objetivos 6.2 Permutaciones		Clase del tema 6
Semana 9	Tema 6. Permutaciones y acciones (continuación) 6.3 Acciones 6.4 Referencias bibliográficas 6.5 Cuaderno de ejercicios	Test Tema 6 (0.1 puntos)	Clase del tema 6
Semana 10	Tema 7. Subgrupos de Sylow 7.1 Introducción y objetivos 7.2 Teoremas de Sylow 7.3 Aplicaciones 7.4 Cuaderno de ejercicios	Actividad 2: Ejemplo de grupo (5.0 puntos) Test Tema 7 (0.1 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la actividad 2: Ejemplo de grupo
Semana 11	Tema 8. Anillos 8.1 Introducción y objetivos 8.2 Definición y ejemplos		Clase del tema 8
Semana 12	Tema 8. Anillos (continuación) 8.3 Ideales 8.4 Homomorfismos de anillos 8.5 Referencias bibliográficas 8.6 Cuaderno de ejercicios	Actividad grupal: Ejemplos de anillos (3.0 puntos) Test Tema 8 (0.1 puntos)	Clase del tema 8 y clase de presentación de la actividad grupal: Ejemplos de anillos

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 13	Tema 9. Divisibilidad 9.1 Introducción y objetivos 9.2 Divisibilidad 9.3 Dominios de factorización única 9.4 Dominios de ideales principales 9.5 Dominios euclídeos 9.6 Referencias bibliográficas 9.7 Cuaderno de ejercicios	Test Tema 9 (0.1 puntos)	Clase del tema 9 y clase de resolución de la actividad 2: Ejemplo de grupo
Semana 14	Tema 10. Anillos de polinomios 10.1 Introducción y objetivos 10.2 Definición y propiedades 10.3 División de polinomios		Clase del tema 10 Explicación de modelo de examen
Semana 15	Tema 10. Anillos de polinomios (continuación) 10.4 Divisibilidad de polinomios 10.5 Referencias bibliográficas 10.6 Cuaderno de ejercicios	Test Tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 10 y clase de resolución de la actividad grupal: Ejemplos de anillos
Semana 16	Semana de exámenes		