

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. Fuerzas fundamentales 1.1. Introducción y objetivos 1.2. La segunda ley de Newton 1.3. Las fuerzas fundamentales de la naturaleza 1.4. La fuerza gravitatoria	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. Fuerzas fundamentales (continuación) 1.4. La fuerza gravitatoria 1.5. La fuerza eléctrica 1.6. Unificando un poco 1.7. Conclusión 1.8. Cuadernos de ejercicios	Test Tema 1 (0.15 puntos)	Clase del tema 1 (continuación)
Semana 3	Tema 2. Leyes de conservación 2.1. Introducción y objetivos 2.2. ¿Qué es la masa? 2.3. La carga eléctrica 2.4. El experimento de Millikan	Laboratorio 1: Caída libre (5.0 puntos)	Clase del tema 2 y presentación del Laboratorio 1 Laboratorio 1 (2h)
Semana 4	Tema 2. Leyes de conservación (continuación) 2.5. Conservación del momento lineal 2.6. Cuadernos de ejercicios	Test Tema 2 (0.15 puntos)	Clase del tema 2 (continuación)

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 5	Tema 3. Energía <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Introducción y objetivos 3.2. ¿Qué es la energía? 3.3. Medición de la energía 3.4. Tipos de energía 3.5. Dependencia de la energía del observador 3.6. Energía potencial 3.7. Derivación de la energía potencial 3.8. Conservación de la energía 3.9. Unidades de energía 3.10. Cuadernos de ejercicios 	Actividad grupal: El efecto fotoeléctrico (3.0 puntos) Test Tema 3 (0.15 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la Actividad grupal
Semana 6	Tema 4. Campo eléctrico <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Electricidad estática 4.3. Campo eléctrico 4.4. Capacidad 4.5. Potencial 4.6. Cuadernos de ejercicios 	Test Tema 4 (0.15 puntos)	Clase del tema 4 Clase de resolución del Laboratorio 1
Semana 7	Tema 5. Circuitos eléctricos <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Circulación de cargas 5.3. Baterías 		Clas del tema 5
Semana 8	Tema 5. Circuitos eléctricos (continuación) <ul style="list-style-type: none"> 5.4. Corriente alterna 5.5. Cuadernos de ejercicios 	Laboratorio 2: Spice (5.0 puntos) Test Tema 5 (0.15 puntos)	Clase del tema 5 (continuación) y presentación del Laboratorio 2 Laboratorio 2 (2h)

Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Tema 6. Magnetismo 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Introducción y materiales magnéticos 6.3. El campo magnético 6.4. Introducción electromagnética 6.5. Cuadernos de ejercicios	Test Tema 6 (0.15 puntos)	Clase del tema 6 Clase de resolución de la Actividad grupal
Semana 9		
Tema 7. Espectro electromagnético 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Ecuaciones de Maxwell 7.3. Óptica y ondas electromagnéticas 7.4. Cuadernos de ejercicios	Test Tema 7 (0.15 puntos)	Clase del tema 7
Semana 10		
Tema 8. El átomo y partículas subatómicas 8.1. Introducción y objetivos 8.2. El átomo 8.3. El núcleo atómico		Clase del tema 8 Clase de resolución del Laboratorio 2
Semana 11		
Tema 8. El átomo y partículas subatómicas (continuación) 8.4. Radioactividad 8.5. Cuadernos de ejercicios	Test Tema 8 (0.15 puntos)	Clase del tema 8 (continuación)
Semana 12		
Tema 9. Física cuántica 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Color y calor 9.3. Efecto fotoeléctrico 9.4. Ondas de materia 9.5. La naturaleza como probabilidad 9.6. Cuadernos de ejercicios	Test Tema 9 (0.15 puntos)	Clase del tema 9
Semana 13		

Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Tema 10. Relatividad 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Gravedad, espacio y tiempo 10.3. Las transformaciones de Lorentz 10.4. Velocidad y tiempo 10.5. Energía, momento y masa 10.6. Cuadernos de ejercicios	Test Tema 10 (0.15 puntos)	Clase del tema 10 Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 14		
Semana 15	Semana de repaso	Clase de repaso
Semana 16	Semana de exámenes	