

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).

	Contenido teórico	Actividades (5.0 puntos)	Eventos (5.0 puntos)	Laboratorios (5.0 puntos)
Semana 1	Tema 1. Refuerzo de derivación e integración en una variable 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. El concepto de derivada 1.3. Técnicas de derivación en una variable 1.4. El concepto de integral en una variable 1.5. Técnicas de integración en una variable 1.6. Aplicaciones de las derivadas y las integrales		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Test tema 01 (0.25 puntos)	
Semana 2	Tema 2. Repaso de ecuaciones diferenciales ordinarias 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Ecuaciones diferenciales ordinarias 2.3. Tipos de ecuaciones diferenciales ordinarias 2.4. Aplicaciones de las ecuaciones diferenciales ordinarias	Trabajo: Hoja de problemas (1.87 puntos)	Test tema 02 (0.25 puntos)	
Semana 3	Tema 3. Ecuaciones diferenciales ordinarias de variables separadas 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Ecuaciones diferenciales ordinarias de variables separadas 3.3. Técnicas de resolución de EDOs de variables separadas 3.4. Aplicaciones de las EDOs de variables separadas		Test tema 03 (0.25 puntos)	
Semana 4	Tema 4. Ecuaciones diferenciales ordinarias homogéneas y reducibles a homogéneas 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Ecuaciones diferenciales ordinarias homogéneas 4.3. Técnicas de resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias homogéneas 4.4. Ecuaciones diferenciales ordinarias reducibles a homogéneas 4.5. Técnicas de resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias reducibles a homogéneas		Test tema 04 (0.25 puntos)	

	Contenido teórico	Actividades (5.0 puntos)	Eventos (5.0 puntos)	Laboratorios (5.0 puntos)
Semana 5	Tema 5. Ecuaciones diferenciales ordinarias exactas 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Ecuaciones diferenciales ordinarias exactas 5.3. Técnicas de resolución		Foro: EDOs homogéneas y exactas (1.25 puntos) Test tema 05 (0.25 puntos)	
Semana 6	Tema 6. Ecuaciones diferenciales ordinarias reducibles exactas 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Ecuaciones diferenciales ordinarias reducibles a exactas 6.3. Técnicas de resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias reducibles a exactas		Test Tema 06 (0.25 puntos)	
Semana 7	Tema 7. Ecuaciones diferenciales ordinarias lineales, de Riccati y de Bernouilli 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Ecuaciones diferenciales ordinarias lineales de primer orden 7.3. Técnicas de resolución	Trabajo: Hoja de problemas 2 (1.88 puntos)		
Semana 8	Tema 7. Ecuaciones diferenciales ordinarias lineales, de Riccati y de Bernouilli (continuación) 7.4. Ecuaciones diferenciales ordinarias de Bernouilli 7.5. Ecuaciones diferenciales ordinarias de Riccati		Test Tema 07 (0.25 puntos)	
Semana 9	Tema 8. Uso Maxima online para la resolución de EDOS 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Maxima online para la resolución de EDOs 8.3. Uso de Octave online para la resolución de EDOs		Test Tema 08 (0.25 puntos)	Laboratorio #1: Trabajo de EDOs con el programa Maxima. (2.5 puntos)
Semana 10	Tema 9. Introducción al cálculo en varias variables 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Conceptos básicos del cálculo en varias variables 9.3. Límites en varias variables 9.4. Continuidad en varias variables		Test tema 09 (0.25 puntos)	
Semana 11	Tema 10. Diferenciación en varias variables 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Derivadas parciales 10.3. Matriz Jacobiana 10.4. Aplicaciones		Test tema 10 (0.25 puntos)	Laboratorio #2: Trabajo de funciones definidas en varias variables con el programa Maxima. (2.5 puntos)

	Contenido teórico	Actividades (5.0 puntos)	Eventos (5.0 puntos)	Laboratorios (5.0 puntos)
Semana 12	Tema 11. Diferenciación en varias variables II 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Derivadas parciales sucesivas 11.3. Matriz Hessiana 11.4. Aplicaciones		Test tema 11 (0.25 puntos)	
Semana 13	Tema 12. Integración en varias variables 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Integrales múltiples 12.3. Aplicaciones 12.4. Integrales de línea de campos escalares y vectoriales 12.5. Teorema de Gauss, Green y Stokes		Test tema 12 (0.25 puntos)	
Semana 14	Tema 13. Octave y Maxima para el cálculo en varias variables 13.1. ¿Cómo estudiar este tema? 13.2. Maxima online para el cálculo en varias variables 13.3. Octave online para el cálculo en varias variables	Trabajo: Hoja de problemas del cálculo de dominios en varias variables y derivadas parciales. (1.25 puntos)	Test tema 13 (0.25 puntos)	
Semana 15	Semana de repaso			
Semana 16	Semana de exámenes			