

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. Justificación de la Lógica 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Objeto de estudio de la Lógica 1.3. Para qué sirve la Lógica? 1.4. Componentes y tipos de razonamiento 1.5. Componentes de un cálculo lógico 1.6. Semántica 1.7. Justificación de la existencia de una Lógica 1.8. ¿Cómo comprobar que una lógica es adecuada?	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.1 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 2. Cálculo de deducción natural de enunciados 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Lenguaje formal 2.3. Mecanismo deductivo	Test - Tema 02 (0.1 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	Tema 3. Estrategias de formalización para la lógica proposicional 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción 3.3. Estrategias de formalización	Actividad: Formalización de enunciados en lógica proposicional (4.0 puntos) Test - Tema 03 (0.1 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la actividad Formalización de enunciados en lógica proposicional
Semana 4	Tema 4. Estrategias de deducción para la lógica proposicional 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. El razonamiento natural 4.3. Leyes y reglas		Clase del tema 4

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 5	Tema 4. Estrategias de deducción para la lógica proposicional (continuación) 4.4. Deducción axiomática y deducción natural 4.5. El cálculo de la deducción natural 4.6. Reglas primitivas del cálculo proposicional	Test - Tema 04 (0.1 puntos)	Clase del tema 4
Semana 6	Tema 5. Semántica de la lógica proposicional 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción 5.3. Tablas de verdad 5.4. Equivalencia 5.5. Tautologías y contradicciones 5.6. Validación de sentencias proposicionales 5.7. Validación mediante tablas de verdad 5.8. Validación mediante árboles semánticos 5.9. Validación mediante refutación	Test - Tema 05 (0.1 puntos)	Clase del tema 5
Semana 7	Tema 6. Aplicaciones de la lógica proposicional: circuitos lógicos 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción 6.3. Las puertas básicas 6.4. Circuitos 6.5. Modelos matemáticos de los circuitos 6.6. Minimización 6.7. La segunda forma canónica y la forma mínima en producto de sumas 6.8. Otras puertas	Test - Tema 06 (0.1 puntos)	Clase del tema 6 Clase de resolución de la actividad Formalización de enunciados en lógica proposicional
Semana 8	Tema 7. Cálculo de deducción natural de predicados 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Lenguaje formal 7.3. Mecanismo deductivo	Actividad grupal: Formalización, deducción y semántica en lógicas de orden 0 y orden 1 (4.0 puntos) Test - Tema 07 (0.1 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la actividad grupal Formalización, deducción y semántica en lógicas de orden 0 y orden 1

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 9	Tema 8. Estrategias de formalización para la lógica de predicados 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Introducción a la formalización en lógica de predicados 8.3. Estrategias de formalización con cuantificadores	Test - Tema 08 (0.1 puntos)	Clase del tema 8
Semana 10	Tema 9. Estrategias de deducción para la lógica de predicados 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Razón de una omisión 9.3. Presentación de las nuevas reglas 9.4. La lógica de predicados como cálculo de deducción natural	Test - Tema 09 (0.1 puntos)	Clase del tema 9
Semana 11	Tema 10. Aplicaciones de la lógica de predicados: introducción a la programación lógica 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Presentación informal 10.3. Elementos del Prolog	Laboratorio: Mi árbol genealógico (5.0 puntos)	Clase del tema 10 y presentación de la actividad Mi árbol genealógico
Semana 12	Tema 10. Aplicaciones de la lógica de predicados: introducción a la programación lógica (continuación) 10.4. La reevaluación y el corte	Test - Tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 10 Clase para presentar las conclusiones de la actividad grupal
Semana 13	Tema 11. Teoría de conjuntos y lógica de predicados 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Teoría intuitiva de conjuntos	Test - Tema 11 (0.1 puntos)	Clase del tema 11

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 14	Tema 12. Semántica de la lógica de predicados 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Introducción a la semántica de predicados	Test - Tema 12 (0.1 puntos)	Clase del tema 12 Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 15	Semana de repaso		Clase de resolución de la actividad Mi árbol genealógico
Semana 16	Semana de exámenes		