|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Docente** | Pablo Pandolfo | | Lógica y Programación | | | CÓDIGO:  770 |
| **Dia** | Lunes | **Turno** |
| **Horas** | 18 a 22 | Noche |
| **Semana** | **Fecha** | **Modalidad** | **Tema actividad presencial** | **Actividad campus** | **Actividad experimental** | **Requerimientos (Transporte/ Labs/equipos)** |
| Semana 1 | 31/03 | V | Presentación de la materia.  Lógica de Proposiciones. Sintaxis. | Resolver ejercicios TP1 |  | Computadora con conexión a Internet |
| Semana 2 | 07/04 | V | Lógica de Proposiciones. Semántica.  Satisfacibilidad, validez, consecuencia y equivalencia. Sistemas deductivos. | Resolver ejercicios TP1 |  |
| Semana 3 | 14/04 | V | Lógica de Predicados. Sintaxis. | Resolver ejercicios TP2 |  |
| Semana 4 | 21/04 | V | Lógica de Predicados. Semántica. | Resolver ejercicios TP2 |  |
| Semana 5 | 28/04 | V | Razonamiento. Repaso General. | Resolver ejercicios TP2 |  |
| Semana 6 | 05/05 | V | **Primer Parcial** |  |  |
| Semana 7 | 12/05 | V | Resolución primer parcial.  Programación lógica. Características.  Prolog. Hechos. Reglas. Consultas. | Resolver ejercicios TP3 (básicos) |  |
| Semana 8 | 19/05 | V | Tipos de datos. Aritmética. Listas. | Resolver ejercicios TP3 (listas) |  |
| Semana 9 | 26/05 | V | Estructuras. Unificación. Backtracking. Corte. Pattern matching. | Resolver ejercicios TP3 (avanzados) |  |
| Semana 10 | 02/06 | V | Especificación e implementación de programas. Lógica de Hoare  Corrección de programas. Total y parcial. | Resolver ejercicios TP4 |  |
| Semana 11 | 09/06 | V | Especificación e implementación de programas.  Verificación de algoritmos. Total y parcial. | Resolver ejercicios TP4 |  |
| Semana 12 | 16/06 | V | **Segundo Parcial** |  |  |
| Semana 13 | 23/06 | V | Resolución segundo parcial.  Introducción IA: sistemas expertos, agentes inteligentes |  | Exposición grupal de temas |
| Semana 14 | 30/06 | V | Introducción IA: redes neuronales, algoritmos genéticos |  | Exposición grupal de temas |
| Semana 15 | 07/07 | V | **Recuperatorios** |  |  |
| Semana 16 |  |  |  |  |  |
| Semana 17 |  |  | SIN ACTIVIDAD |  |  |
| Semana 18 | 21/07 | V | Evaluación Integradora |  |  |