


TÉCNICO SUPERIOR EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL			 Instituto Superior de Enseñanza Técnica
LÓGICA			
PRIMER AÑO	PRIMER CUATRIMESTRE 2022	Número de encuentros	Total de Horas Reloj
		15	75

CLASES	TEMAS	ACTIVIDADES
1° Encuentro virtual Fecha de publicación 22/03 de 2022	Clase de presentación: Foro de presentación. Programa de la materia. Planificación de la cursada (Guía didáctica). Presentación del curso (contrato pedagógico).	
2° Encuentro virtual Fecha de publicación 29/03 de 2022	Clase de contenido académico (1): Definición e introducción histórica de la lógica mostrando su utilidad en la resolución de diversas situaciones. Clase de contenido académico (2): Concepto de proposición, verdad y validez. Argumentos válidos e inválidos.	
3° Encuentro virtual Fecha de publicación 05/04 de 2022	Clase de contenido académico (3): Esquemas de argumentación. Sistemas lógicos.	
4° Encuentro virtual Fecha de publicación 12/04 de 2022	Clase de contenido académico (4): Introducción a la Inteligencia Artificial: Conocimiento. Definición. Adquisición del conocimiento, forma del conocimiento, uso del conocimiento, límites del conocimiento. Intratabilidad e inexpresabilidad.	
5° Encuentro virtual Fecha de publicación 19/04 de 2022	Clase de contenido académico (5): Lógica proposicional: definición y propiedades. Simbolización. Enunciados y conectivas.	

6° Encuentro virtual Fecha de publicación 26/04 de 2022	Clase de contenido académico (6): Fórmulas bien formadas (fbf). Traducción simbólica. Funciones de verdad y tablas de verdad.	
7° Encuentro virtual Fecha de publicación 03/05 de 2022	Clase de contenido académico (7): Tautología, contingencia y contradicción. Fórmulas lógicamente equivalentes. Lógica computacional.	Primer parcial individual (obligatorio): el examen será tipo cuestionario/multiple choice/verdadero o falso/entrega de actividades resueltas. Fecha: Del 3 de mayo al 10 de mayo inclusive. Tiempo para realizar el parcial: 1h 30m
8° Encuentro virtual Fecha de publicación 10/05 de 2022	Clase de contenido académico (8): Lógica proposicional: Esquemas de razonamientos válidos e inválidos. Premisas y conclusiones. Argumentación y validez.	
9° Encuentro virtual Fecha de publicación 17/05 de 2022	Clase de contenido académico (9): Reglas de manipulación y sustitución. Reglas de inferencia.	Trabajo Práctico evaluativo (obligatorio): el trabajo práctico será con actividades para desarrollar “a mano” y entrega en formato pdf. Fecha: Del 17 de mayo al 14 de junio.
10° Encuentro virtual Fecha de publicación 24/05 de 2022	Clase de contenido académico (10): Reglas derivadas (De Morgan, ECQ, PTE). Formas normales. Conjunto adecuado de conectivas $\{\neg, \wedge, \vee\}$.	
11° Encuentro virtual Fecha de publicación 31/05 de 2022	Clase de contenido académico (11): Lógica de predicados. Fundamentación y necesidad de la lógica de predicados. Universo o dominio del discurso.	
12° Encuentro virtual Fecha de publicación 07/06 de 2022	Clase de contenido académico (12): Predicados y cuantificadores. Alcance de los cuantificadores.	

13° Encuentro virtual Fecha de publicación 14/06 de 2022	Clase de contenido académico (13): Lenguajes de primer orden: interpretaciones, satisfacción y verdad. Lógica de Predicados de primer orden.	Segundo parcial individual (obligatorio): el examen será tipo cuestionario/multiple choice/verdadero o falso/entrega de actividades resueltas. Fecha: Del 14 de junio al 21 de junio. Tiempo para realizar el parcial: 1h 30m
14° Encuentro virtual Fecha de publicación 21/06 de 2022	Clase de contenido académico (14) El sistema formal. Corrección y completitud. Modelos de sistemas de primer orden.	
15° Encuentro virtual Periodo de recuperatorios: 27 y 28 de junio de 2022	EXÁMENES RECUPERATORIOS DE ACTIVIDADES ADEUDADAS O DESAPROBADAS	Recuperatorios de trabajos prácticos individuales (obligatorios). Cada alumno recuperará el o los exámenes adeudados. Publicación de planilla de situación de cada alumno (quienes aprobaron y quienes deben RECUPERAR).
30 de junio de 2022		Publicación de planilla actualizadas de situación de cada alumno (quienes aprobaron y quienes deben CURSAR DE NUEVO).

ACOMPANAMIENTO PEDAGÓGICO

PROFESOR: Álvarez Pablo

COORDINADOR DE CARRERA: Mariela Colombres