



Universidad Nacional de La Matanza

Departamento de Ingeniería e Investigaciones
Tecnológicas

Cronograma del curso

Inteligencia Artificial (3664)

Profesores:

Dr. Ierache, Jorge

Dr. Becerra Martín

Ing. Sanz Diego

Cronograma Curso Inteligencia Artificial (3664)

El calendario de clases y actividades es tentativo sujeto a cambios

Clase	Fecha	Lectura y Videos	Actividades Complementarias	Modalidad	Docente
1	20/08/2025	1. Introducción a la Materia, Cronograma y Estructura MleL. 2. Ingeniería de Conocimiento Metodología IDEAL y Conceptualización. (Video 1). 3. Arquitectura de Sistemas Expertos (Video 2). 4. Explicación actividades complementarias.	1. Actividad Trazabilidad de conceptualización en tesis. 2. Guía de ejercicios INCO.	Virtual por teams (Sincrónico)	Martin Becerra y Jorge Ierache
2	27/08/2025	1. Tratamiento de Incertidumbre en sistemas expertos (Video 5). 2. Técnicas de educación (Video 6). 3. Viabilidad de Sistemas Expertos (Videos 7).	1. Guía de ejercicios INCO. 2. Resolver dudas de guía de ejercicios.	MleL (Asincrónico)	Tutor: Martin Becerra
3	3/09/2025	1. Revisión de Metodología IDEAL y caso de estudio. 2. Droles: Herramienta Sistema expertos (Video 4). 3. Representaciones de conocimiento (Video 3).	1. Guía de ejercicios INCO. 2. Resolver dudas de guía de ejercicios.	Virtual por teams (Sincrónico)	Martin Becerra y Jorge Ierache
4	10/09/2025	1. Semana de estudio.	1. Guía de ejercicios INCO. 2. Resolver dudas de guía de ejercicios.	MleL (Asincrónico)	Tutor: Martin Becerra
5	17/09/2025	1. Agentes. (Video 10 y 11).	1. Guía de ejercicios de agentes.	Virtual por teams (Sincrónico)	Martin Becerra y Jorge Ierache
6	24/09/2025	Consultas sobre Ingeniería de Conocimiento Metodología IDEAL y Conceptualización, Representaciones de Conocimiento, Arquitectura Sistemas Expertos, Tratamiento de Incertidumbre, Técnicas de Educación, Viabilidad de Sistemas Expertos y Agentes.		Virtual por teams (Sincrónico)	Martin Becerra
7	1/10/2025	Primer parcial.		Presencial	Martin Becerra y Diego Sanz
8	8/10/2025	1. Aprendizaje de Máquina - Conceptos Esenciales. (Videos 1.x).	1. Enunciado ML - Ejercicio Práctico Regresión/Clasificación	Virtual por teams (Sincrónico)	Diego Sanz
9	15/10/2025	1. Aprendizaje de Máquina - Conceptos Avanzados. (Videos 2.x).	Avance Vídeos Redes Neuronales, Búsqueda, Optimización y Algoritmos Genéticos.	MleL (Asincrónico)	Tutores: Diego Sanz
10	22/10/2025	1. Redes Neuronales (Videos 3.x). 2. Búsqueda y Optimización (Videos 4.x). 3. Algoritmos genéticos (Videos 5.x).	1. Entrega ML - Ejercicio Práctico Regresión/Clasificación 2. Enunciado ML - Ejercicio Práctico MLP/CNN	Virtual por teams (Sincrónico)	Diego Sanz
11	29/10/2025	1. Semana de estudio.	Repaso Vídeos ML Conceptos Esenciales, Redes Neuronales, Búsqueda, Optimización y Algoritmos Genéticos.	MleL (Asincrónico)	Tutores: Diego Sanz

12	5/11/2025	1. Ejercicios Prácticos sobre Temas Vistos. 2. Consultas ML Conceptos Esenciales, Redes Neuronales, Búsqueda y Optimización y Algoritmos Genéticos.	1. Entrega ML - Ejercicio Práctico MLP/CNN	Virtual por teams (Sincrónico)	Diego Sanz
13	12/11/2025	Segundo parcial.		Presencial	Martin Becerra y Diego Sanz
14	19/11/2025	Consultas del primer y segundo parcial / recuperatorio.		Presencial	Martin Becerra y Diego Sanz
15	26/11/2025	Recuperatorio.		Presencial	Martin Becerra y Diego Sanz
16	3/12/2025	Clase de finalización de cursada. Devolución de Recuperatorios. Cierre de Notas.		Virtual por teams (Sincrónico)	Martin Becerra, Jorge Ierache y Diego Sanz

Cuestionarios

Ingeniería de conocimiento y agentes:

Cuestionarios	Inicio	Fecha límite de entrega
INCO - Metodología IDEAL y sistemas expertos	20/08/2025	27/08/2025
INCO - Tratamiento de Incertidumbre en sistemas expertos, Técnicas de educación y viabilidad.	27/08/2025	03/09/2025
INCO - Knowledge representation & Reasoning	03/09/2025	10/09/2025
INCO - Ejercicio práctico	10/09/2025	17/09/2025
Agentes	17/09/2025	24/09/2025

Aprendizaje de máquina:

Cuestionarios	Inicio	Fecha límite de entrega
ML - Ejercicio Práctico Regresión/Clasificación	08/10/2025	22/10/2025
ML - Ejercicio Práctico MLP/CNN	22/10/2025	05/11/2025