1er Cuatrimestre 2025: 31/3 al 19/7 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (1325A - Com: 01-3900/ 02-2900) MIE 19:00 a 23:00				
CLASE	DÍA	TEMAS	ENTREGA TPs	Observaciones
2	miércoles, 2 de abril de 2025  miércoles, 9 de abril de 2025	Feriado Nacional		Virtual
3	miércoles, 16 de abril de 2025	[Modelo Dimensional - Parte 1] El Modelodo de Datos. El Enfoque de modelodo multidimensional. Ventajas. Pasos Metodológicos de Diseño. Identificación de Procesos de Negocios. Granularidad. Beneficios de la granularidad. Identificación de Dimensiones y Hechos. Medidas y Métricas. Atributos de las dimensiones. Relaciones y jerarquia de atributos. Hechos calculados. Consolidaciones.  - Fuente principal: 02 - Modelo Dimensional - Parte 1 - Resolución/Quadas: Casos de Estudio: Pitare y Kodak - Enunciados Casos Prácticos: DORSA y Supermercado Precios Justos (Definición de Requerimientos y Modelado Dimensional) Fecha de entrega Opcional: 23/04 - Link de Descarga Power Bl Desktop para Trabajo Práctico de Aplicación (Parte 3 Power Bl)	Resolución/Dudas: Pfizer y Kodak (Opcional)	Virtual
4	miércoles, 23 de abril de 2025	[Modelo Dimensional - Parte 2] Datamarts. Dimensional - Parte 2] Datamarts. Dimensiones conformadas. Análisis multidimensional OLAP. Estructuras. Explotación de datos. Confección de informes, Dashboards y Cuadros de mando integral. Operaciones OLAP de cambio de nivel de detalie: Drill Down, Roll Up. Operaciones OLAP de vinculación entre cubas y dimensiones: Silce and Dice y Drill Rorsos. Drill Through. Implementaciones para el almacenamiento de datos: ROLAP, MOLAP y HOLAP. Ventajas y Desventajas. Ejemplos Fuente principal: 02 - Modelo Dimensional - Parte 2 - Resolución/Dudas: Caso Práctico DORSA - Enunciado Caso Práctico: Plataforma de Streaming SOUNDWAVE (Definición de Requerimientos y Modelado Dimensional) Fecha de entrega Opcional: 30/04	Resolución/Dudas: DORSA y Supermercado Precios Justos (Opcional)	Virtual
5	miércoles, 30 de abril de 2025		Resolución/Dudas: SOUNDWAVE (Opcional)	Virtual
6	miércoles, 7 de mayo de 2025		Entrega Trabajo Práctico de Aplicación (Parte 1 Modelo Dimensional)	Virtual
7	miércoles, 14 de mayo de 2025	[Estrategias de Integración y Procesamiento de Datos] El proceso de Integración y Procesamiento de Datos: Extracción, Transformación y Carga (ETL). Diferentes implementaciones de ETL. Data Mesh. Staging Area. Ejemplos de procesos de carga (ETL) reales. Extracción, Carga y Transformación (ELT), etc. [Continuación herramienta OLAP MS Power BI] Material complementario de BI DW (Videos, herramientas, links de MSTR y Power BI, videos, etc) [Temas Emergentes BI]: Actualizaciones y temas emergentes en el dambito de la Inteligencia de Negocios.  - Fuente principal: 05 - Estrategias de Integración y Procesamiento de Datos  - Fuentes Repaso: 02 - Modelo Dimensional - Parte 1 y Parte 2 + 03 - Modelo Físico - Parte 1 y Parte 2 + 04 - Power BI - Material  - Entrega Trabajo Práctico de Aplicación (Parte 2 Modelo Físico)  *Repaso conceptos clases anteriores y resolución dudas TPs a la fecha  *Consultas ter Parial	Entrega Trabajo Práctico de Aplicación (Parte 2 Modelo Físico)	Virtual
8	miércoles, 21 de mayo de 2025	(Examen 1er Parcial)		Presencial
9	miércoles, 28 de mayo de 2025	Incluye hasta "05 - Estrategias de Integración y Procesamiento de Datos"  [Data Mining y Explotación de Información]  Conceptos de Explotación de Información. Descubrimiento de conocimiento. Tareas realizadas por un sistema de Explotación de Información. Data Mining.  Relación con el Data Warehouse. El proceso de Data Mining. Tipos de Modelos: Predictivos y Descriptivos. Metodologia de Explotación de Información CRISP-  DM: Entendimento del negocio. Evaluación de los objetivos del negocio. Ciclo de vida de un proyecto de explotación de información. Fases de desarrollo.  Estrategias y Tecnologias de Inteligencia de Datos.  - Fuente principal: 06 - Data Mining y Explotación de Información  - Entrega Trabajo Práctico de Aplicación (Parte 3 Power BI)  - Enunciado Trabajo de Investigación y Conclusiones de un Caso Práctico usando Weka/KNIME. Fecha de Entrega: 18/06  Litik de Descara KINIME nas TP.	Entrega Trabajo Práctico de Aplicación (Parte 3 Power BI)	Virtual
10	miércoles, 4 de junio de 2025	- LINX de DESCAIGA KNIME BAIA IV   Tecnologias de Explotación de Información - Parte 1 + Introducción KNIME    Tecnologias de Explotación de Información. Aprendizaje Automático. Modelos Predictivos. Tecnologias para modelos de clasificación. Algoritmos de Inducción.   La familia TDIDT. Construcción de los árboles de decisión. Redes Bayesianas. Modelos descriptivos. Agrupamiento: K-Means, SOM. Reglas de asociación.   Medidos de Evoluación.   Introducción a herramienta de Mineria de Datos Weka/KNIME Casos Prácticos.   Fuente principal: 07 - Tecnologías de Explotación de Información - Parte 1 + 09 - KNIME - Material   - Funnciado frabajo de Investigación y Conclusiones de un Caso Práctico usando Weka/KNIME. Fecha de Entrega: 18/06		Virtual
11	miércoles, 11 de junio de 2025	[Tecnologias de Explotación de Información - Parte 2 + Continuación KNIME]  Continuación temas clase anterior (Tecnologias de Explotación de Información. Aprendizaje Automático. Modelos Predictivos. Tecnologias para modelos de clasificación. Algoritmas de Inducción. La familia TDIOT. Construcción de los árboles de decisión. Redes Bayesianas. Modelos descriptivos. Agrupamiento: K-Means, SOM. Reglas de asociación. Medidas de Evaluación.)  *Continuación detalles herramienta de Mineria de Datos Casos Prácticos: Material complementario (videos de Data Mining Weka/KNIME, RN, etc.)  *Aclaración dudas Casos Prácticos: Informe de Investigación y Conclusiones usando Weka/KNIME. Fecha de Entrega: 18/06  -Fuente principal: -07 - Tecnologias de Explotación de Información - Parte 2 + 99 - KNIME - Material		Virtual
12	miércoles, 18 de junio de 2025	[Fundamentos de la Inteligencia Artificial] [Particularidades de los modelos de Aprendizaje Automático]. Uso de las tecnologias   Diferentes Clasificaciones de las Técnicas; Técnicas, Tareas y Aplicaciones My, Modelos y Algoritmos; Construcción de Modelos de Mineria de Datos: ¿Cómo aprende el modelo?, La clave del éxito, Criterios para evaluar: métricas de desempeño, El problema del sobreaprendizaje (Overfitting), Generalización - Análisis de errores – Pautas. Banus Track WEKA – Casos de Estudio.  †  [Fundamentos de la Inteligencia Artificial]. IA en el ámbito profesional y académico. IA Generativa. Explainable AI (XAI). Ético, IA Responsable y Sostenibilidad de Datos.  †  *Consultas 2do Parcial y Recuperatorio 1er Parcial  - Fuente principal: 08 - Fundamentos de la Inteligencia Artificial  - Fuente principal: 08 - Fundamentos de la Inteligencia Artificial  - Fuente principal: 08 - Fundamentos de la Inteligencia Artificial  - Fuentes prapaso: 6 - Data Mining y Explotación de Información + 07 - Tecnologías de Explotación de Información - Parte 1 y Parte 2 + 09 - KNIME - Material  - Entrega Trabajo de Investigación y Conclusiones de un Caso Práctico usando Weka/KNIME  - Entrega Trabajo de Investigación y Conclusiones de un Caso Práctico usando Weka/KNIME  - Entrega Trabajo de Investigación y Conclusiones de un Caso Práctico usando Weka/KNIME	Entrega Trabajo Práctico de Aplicación (Informe Investigación Weka/KNIME)	Virtual
13	miércoles, 25 de junio de 2025	(Examen 2do Parcial)		Presencial
14	miércoles, 2 de julio de 2025	- Incluye hasta "08 - Fundamentos de la Inteligencia Artificial"  (Examen Recuperatorio 1er ó 2do Parcial)	Entrega Final TPs adeudados (Aprobación TPs App según Condiciones Cursada)	Presencial
15	miércoles, 9 de julio de 2025	Feriado Nacional (Cierre Materia) Fin Custrimestre 20/07/2025		, n
16	miércoles, 16 de julio de 2025	- Entrega de Notas Cursada - Cierre.		Virtual

Sujeto a cambios – Verificar Fecha Subida en MIeL (EFC IN UNLaM 2025) Fecha última actualización: 26/03/2025