



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y
EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL		CARRERA: Tecnologías de la Información
NIVEL: SÉPTIMO	UOC: PROFESIONAL	ASIGNATURA: INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
CICLO ACADÉMICO: AGOSTO 2025 - ENERO 2026		

I. TEMA: Regresión Lineal
II. OBJETIVO: Construir un modelo de Regresión lineal
III. MODALIDAD: Presencial
IV. TIEMPO DE DURACIÓN: Presenciales: 10 No Presenciales: 0
V. INSTRUCCIONES: Descargue el archivo dataset_Facebook.csv Cárguelo en Python, librería Pandas Modifique las etiquetas si es necesario para un mejor análisis. Divida los datos en entrenamiento y prueba Aplique el modelo de Regresión Lineal Múltiple a los datos de entrenamiento Compruebe el modelo con los datos de prueba
VI. LISTADO DE EQUIPOS, MATERIALES Y RECURSOS: Inteligencia artificial, TAC Computador Python
VII. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR: DESARROLLAR LA GUIA APE EN BASE AL FORMATO Y LAS INSTRUCCIONES BRINDADAS
VIII. RESULTADOS OBTENIDOS: Un modelo de Regresión Lineal Múltiple
IX. HABILIDADES BLANDAS: Trabajo en equipo
X. CONCLUSIONES: No todas las variables independientes son útiles para crear el modelo de RL
XI. RECOMENDACIONES: No exagerar con el número de reglas generadas. Debemos generalizar no especificar.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



BIBLIOGRAFÍA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Jironés, Jordi	2017	Minería de datos: modelos y algoritmos	1	Editorial UOC	España/Barcelona	40	273	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario: Cubre los pasos para desarrollar un proceso de minería de datos completo								
URL: https://elibro.net/es/lc/uta/titulos/58656?fs_q=miner%C3%ADa_de_datos&prev=fs								
Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Masood-Al-Farooq; Basit A.	2014	SQL Server 2014 Development Essentials:	First edition	Packt Publishing	/Birmingham	1	193 pages	Físico
Código/Ubicación base de datos: BFisei2292a								
Comentario: Conceptos de BD relacionales								
URL:								
Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Pérez López; César	2007	Minería de datos: técnicas y herramientas	1a edición	Thomson	/Madrid	1	XV; 789 Páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos: BFisei1102a								
Comentario: Detalla metodologías de construcción de modelos multidimensionales y tabulares								
URL:								
Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Pérez Marqués; María	2015	Minería de datos a través de ejemplos	1a edición	Alfaomega	/México	2	460 Páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos: BFISEI1740a								
Comentario: Construcción de modelos de minería en base a ejemplos prácticos								



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



URL:



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



VALIDACIÓN DE LAS GUÍAS DE PRÁCTICAS

Fecha de elaboración

DOCENTE PLANIFICADOR UTA

Ing. M.Sc. EDISON HOMERO ALVAREZ MAYORGA

Coordinador Unidad de Organización Curricular

Ing. M.Sc. EDISON HOMERO ALVAREZ MAYORGA

Coordinador de Carrera

Ing. Mg. MARCO VINICIO GUACHIMBOZA VILLALVA