

Planificación de la Asignatura: Aprendizaje Maquinal

Fecha: 23/10/2024 13:02

Código: T1636

Carrera: Tecnicatura Universitaria en Procesamiento y Explotación de Datos

Departamento Académico: Informática

Docente a cargo:

Correo del docente a cargo: sin datos

Régimen de Dictado: Cuatrimestral 2º Cuatrimestre

Carga Horaria Semanal: 5 horas semanales

Carga Horaria Total: 75 horas

Contenidos Mínimos:

Tareas de clasificación supervisada y no supervisada. Agrupamiento (Clustering): medidas de distancia, dimensionalidad, distintos enfoques. Algoritmo de k-medias (K-means algorithm), agrupamiento (clustering) jerárquico. Técnicas de Árboles de Decisión, métodos Bayesianos. Redes neuronales. Máquinas de soporte vectorial. Discriminante lineal y algoritmo KNN.

Correlativas Regulares para cursar:

Bases de Datos

Modelado Estadístico

Exploración de Datos Multivariados

Correlativas Aprobadas para cursar:

Comprensión Lectora y Producción Escrita,

Espacio Integrador I,

Probabilidad y Estadística;

Algoritmos y Estructura de Datos

Aspectos Legales del Uso de la Información

Correlativas Aprobadas para promocionar o rendir el examen final:

No posee

Objetivo General:

Objetivos Particulares:

Programa Analítico:

Listado de Actividades de Formación Práctica:

Metodología de Evaluación Durante el cursado:

Metodología de Evaluación en Exámenes Finales:

Condiciones de Regularidad :

Bibliografía Principal:

Bibliografía Complementaria: