

**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.

**Competencias Genéricas:**

**Competencias Específicas:**

**Argumentación de aportes marcados en la matriz de competencias:**

---

**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

**Insercion de la Asignatura en el plan de Estudios:**

**Objetivo General:**

**Objetivos Particulares:**

**Programa Analítico:**

**Metodología Didáctica:**

**Formación Práctica:**

**Listado de Actividades de Formación Práctica:**



**Intensidad de la formación práctica**

Detalle de la carga horaria total prevista para cada una de las siguientes actividades:

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 1: 0 horas

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 2: 0 horas

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 3: 0 horas

Horas totales de actividades de formación práctica: 0 horas

**Metodología de Evaluación Durante el cursado:**

**Metodología de Evaluación en Exámenes Finales:**

**Condiciones de Regularidad :**



**Cronograma de parciales durante el primer Cuatrimestre:**

---

**Cronograma de parciales durante el segundo Cuatrimestre:**

**Bibliografía Principal:**

**Bibliografía Complementaria:**

**Equipo de Cátedra:**

**Actividades de Investigación Gestión y Extensión:**

---

**Requisitos de admisión para alumnos oyentes:**

---

**Infraestructura, equipamiento y recursos necesarios:**

**Otros:**