

**1. CURSO**

CS379. Tópicos Avanzados en Ciencia de Datos (Electivo)

**2. INFORMACIÓN GENERAL**

- 2.1 Curso : CS379. Tópicos Avanzados en Ciencia de Datos
- 2.2 Semestre : 10<sup>mo</sup> Semestre.
- 2.3 Créditos : 3
- 2.4 horas : 1 HT; 4 HP;
  
- 2.5 Duración del periodo : 16 semanas
- 2.6 Condición : Electivo
- 2.7 Modalidad de aprendizaje : Híbrido
- 2.8 Prerrequisitos : CS272. Bases de Datos II. (5<sup>to</sup> Sem)  
 CS272. Bases de Datos II. (5<sup>to</sup> Sem)

**3. PROFESORES**

Atención previa coordinación con el profesor

**4. INTRODUCCIÓN AL CURSO**

Write justification for this course here ...

**5. OBJETIVOS**

- Write your first goal here.
- Write your second goal here.
- Just in case you need more goals write them here

**6. RESULTADOS DEL ESTUDIANTE**

Nooutcomes

**7. TEMAS**

Unidad 1: title for the unit goes here (5)	
Resultados esperados:	
Temas	Objetivos de Aprendizaje
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic1</li> <li>• Topic2</li> <li>• Topic3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Learning outcome1 [Leveforthislearningoutcome].</li> <li>• Apply computing in complex problems [Usar].</li> <li>• Create a search engine [Evaluar].</li> <li>• Study data structures [Familiarizarse].</li> </ul>
Lecturas : [Bibitem1], [Bibitem2]	

<b>Unidad 2: another unit goes here (1)</b>	
<b>Resultados esperados:</b>	
<b>Temas</b>	<b>Objetivos de Aprendizaje</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topic1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Learning outcome xyz [Levelforthislearningoutcome].</li> </ul>
<b>Lecturas :</b> [Bibitem3], [Bibitem1]	

## 8. PLAN DE TRABAJO

### 8.1 Metodología

Se fomenta la participación individual y en equipo para exponer sus ideas, motivándolos con puntos adicionales en las diferentes etapas de la evaluación del curso.

### 8.2 Sesiones Teóricas

Las sesiones de teoría se llevan a cabo en clases magistrales donde se realizarán actividades que propicien un aprendizaje activo, con dinámicas que permitan a los estudiantes interiorizar los conceptos.

### 8.3 Sesiones Prácticas

Las sesiones prácticas se llevan en clase donde se desarrollan una serie de ejercicios y/o conceptos prácticos mediante planteamiento de problemas, la resolución de problemas, ejercicios puntuales y/o en contextos aplicativos.

## 9. SISTEMA DE EVALUACIÓN

\*\*\*\*\* EVALUATION MISSING \*\*\*\*\*

## 10. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA