

**1. CURSO**

CS3T1. Procesamiento de Información en Células Biológicas (Electivo)

**2. INFORMACIÓN GENERAL**

<b>2.1 Curso</b>	:	CS3T1. Procesamiento de Información en Células Biológicas
<b>2.2 Semestre</b>	:	8 <sup>vo</sup> Semestre.
<b>2.3 Créditos</b>	:	4
<b>2.4 horas</b>	:	2 HT; 4 HP;
<b>2.5 Duración del periodo</b>	:	16 semanas
<b>2.6 Condición</b>	:	Electivo
<b>2.7 Modalidad de aprendizaje</b>	:	Híbrido
<b>2.8 Prerrequisitos</b>	:	CS2T1. Biología Computacional. (7 <sup>mo</sup> Sem) CS2T1. Biología Computacional. (7 <sup>mo</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**

- 1) S.O. Analizar un problema computacional complejo y aplicar los principios computacionales y otras disciplinas relevantes para identificar soluciones. (**Familiarizarse**)

**7. TEMAS**

<b>Unidad 1: title for the unit goes here (5)</b>	
<b>Resultados esperados:</b>	
<b>Temas</b>	<b>Objetivos de Aprendizaje</b>
<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 [Levelforthislearningoutcome].</li><li>• Apply computing in complex problems [Usar].</li><li>• Create a search engine [Evaluar].</li><li>• Study data structures [Familiarizarse].</li></ul>
<b>Lecturas :</b> [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