

1. CURSO

CS3T5. Modelamiento y Simulación de Sistemas Biológicos (Electivo)

2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1 Curso	:	CS3T5. Modelamiento y Simulación de Sistemas Biológicos			
2.2 Semestre	:	10 ^{mo} Semestre.			
2.3 Créditos	:	4			
2.4 horas	:	2 HT; 4 HP;			
2.5 Duración del periodo	:	16 semanas			
2.6 Condición	:	Electivo			
2.7 Modalidad de aprendizaje	:	Híbrido			
2.8 Prerrequisitos	:	CS2T1. Biología Computacional.	(7 ^{mo}	Sem)	
		CS2T1. Biología Computacional.	(7 ^{mo}	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"> • Topic1 • Topic2 • Topic3 	<ul style="list-style-type: none"> • Learning outcome1 [Levelforthislearningoutcome]. • Apply computing in complex problems [Usar]. • Create a search engine [Evaluar]. • Study data structures [Familiarizarse].
Lecturas : [Bibitem1], [Bibitem2]	

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