



# Sociedad Peruana de Computación (SPC)

Programa Profesional de  
Ciencia de la Computación  
Sílabo 2023-I

## 1. CURSO

CS3T1. Procesamiento de Información en Células Biológicas (Electivo)

## 2. INFORMACIÓN GENERAL

- 2.1 Curso : CS3T1. Procesamiento de Información en Células Biológicas
- 2.2 Semestre : 8<sup>vo</sup> 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<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

| 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 [Levelforthislearningoutcome].</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