



## PROYECTO DEL CURSO

### OBJETIVOS

1. Implementar herramientas de biología computacional para la respuesta óptima de una pregunta de investigación.
2. Mejorar la comprensión de lectura de artículos científicos.
3. Desarrollar habilidades de presentación de trabajos científicos.

### INSTRUCCIONES

#### ETAPA 1: ANTEPROYECTO

Realizar una revisión bibliográfica de un tema de interés en biología y formular una pregunta de investigación cuya respuesta implique utilizar herramientas bioinformáticas para análisis estadísticos de datos grandes.

- Escribir un documento de máximo 4 páginas que contenga:
  - 1) Título del proyecto
  - 2) Descripción del proyecto:
    - a. Marco conceptual
    - b. Planteamiento de pregunta de investigación y justificación
  - 3) Objetivos
  - 4) Métodos
  - 5) Resultados esperados
  - 6) Bibliografía (No entra dentro del límite de páginas)
- Realizar una presentación de máximo 5 minutos donde presenten lo planteado en el documento.

**Fecha límite de entrega del Documento:** Febrero 22 de 2023 (vía correo electrónico hasta la medianoche)

**Fecha de presentación:** Febrero 24 de 2023

Peso: 15% de la nota final del curso

#### ETAPA 2: PROYECTO FINAL

- Escribir un documento de máximo 8 páginas que contenga:
  - 1) Título del proyecto
  - 2) Introducción
  - 3) Métodos (Diseño experimental seguido para responder la pregunta de investigación)

- 4) Resultados (Tablas y figuras)
- 5) Discusión
- 6) Bibliografía (No entra dentro del límite de páginas)

- Realizar una presentación de máximo 15 minutos donde presenten lo planteado en el documento.

**Peso:** 30% de la nota final del curso

**Fecha límite de entrega del Documento:** Mayo 28 de 2023 (vía correo electrónico hasta la medianoche)

**Fecha de presentación:** Mayo 31 y Junio 03 de 2023

**Sobre el formato de presentación de los documentos del proyecto y anteproyecto:**

- Margen estrecho
- Letra Calibri 11
- Espacio 1,5
- Referencias en formato Vancouver