

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 23 de 2025 (vía correo electrónico hasta la medianoche)

Fecha de presentación: Febrero 25 de 2025, 3:00 P.M.

Peso: 25% de la nota final del curso

ETAPA 2: PROYECTO FINAL

- 1) Artículo en formato de la revista biology letters (2000 palabras) El formato lo pueden encontrar aquí: <https://royalsocietypublishing.org/rsbl/for-authors#question2>

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

3) Repositorio en Github

Peso: 30% de la nota final del curso. Esta nota se obtendrá de un 100% compuesto por 40% repositorio en Github, 30% presentación, 30% informe.

Fecha límite de entrega del Documento: Mayo 25 de 2025 (vía correo electrónico hasta la medianoche)

Fecha límite de entrega de la presentación: Mayo 27 de 2025 (vía correo electrónico hasta las 2:59 pm)

Fecha de presentación: Mayo 27 2025