

Curso BIO4422

Seminario Bibliográfico/Seminario de Opinión

Prof. Encargada: Mónica Vásquez

INICIO: Miércoles 12 de Agosto 2025, 11hrs

TERMINO: Miércoles 9 de Diciembre de 2026.

El trabajo de este curso consiste en realizar un artículo de opinión, en inglés a un mínimo de 5 y un máximo de 8 páginas tamaño carta, en Arial 12 y a espacio 1,5. Márgenes:

Izquierda y derecha 3 cm, arriba y abajo 2,5 cm.

Las referencias no más de 25 no están consideradas en las 8 páginas de escrito, son adicionales y el formato es texto no abreviado a elección del estudiante.

Puede usarse una sola figura o una Tabla dentro del texto. No ambas.

Una vez seleccionado el tema se debe desarrollar el artículo junta a la profesora con reuniones periódicas, con un mínimo de **dos reuniones** en horario a convenir entre el/la estudiante (el horario protegido para esta actividad son los días miércoles de 11 a 13:30hrs) y la profesora para la orientación del artículo. **QUIEN NO HAYA TENIDO AL MENOS ESTAS DOS REUNIONES, NO PODRÁ PRESENTAR Y REPROBARÁ AUTOMATICAMENTE CON LA NOTA MINIMA. NO HAY LÍMITE MÁXIMO DE REUNIONES.**

La primera reunión debe ser antes **del Viernes 11 de Septiembre** y la segunda antes del **Jueves 29 de Octubre**. La fecha de entrega del artículo será como máximo el día **Martes 1 de Diciembre** antes de las 23:59hrs. Se debe enviar el artículo **en formato pdf vía e-mail** (lvasquezp@uc.cl). Se descontará puntaje de 0,5 en la nota final el primer día de retraso; 1 por el segundo día, aceptándose un máximo de dos días de retraso (es decir un descuento de 1,5). Una entrega superior a los dos días de retraso también implica reprobación automática con la nota mínima.

Este trabajo también incluye una presentación oral en una jornada especial que se realizará el día **Miércoles 9 de Diciembre** a la cual se invita a toda la Facultad. Dicha presentación deberá tener una extensión máxima de 20 minutos, se darán 10 minutos para preguntas.

La ponderación de cada actividad será de un 60% para el artículo y un 30% para la presentación del mismo y un 10% de apreciación personal (desempeño durante las reuniones y participación en la jornada de exposición). **TODOS LOS ALUMNOS DEBERAN ASISTIR A TODAS LAS PRESENTACIONES.**

Temas sugeridos posibles para el Seminario bibliográfico:

- 1.- Simbiosis
- 2.- Metabolismo en los tres Dominios
- 3.- Transducción de señales
- 4.- Virus, patogenicidad, evolución y diversidad

- 5.- Aleloquímica y comunicación interespecie
- 6.- Estrés celular
- 7.- División celular
- 8.- Genómica en los tres Dominios.
- 9.- Diferenciación
- 10.- Ritmos
- 11.- Origen de la vida
- 12.- Microbioma y enfermedades crónicas no transmisibles.
- 13.- Ciclos biogeoquímicos y bacterias
- 14.- Cambio climático y su asociación con microorganismos.
- 15.- Edición de genomas
- 16.- Microbiología y Materia Oscura
- 17.- Vida en los extremos
- 18.- Virus Zoonóticos
- 19.- Microbioma y comportamiento
- 20.- Metabolitos bioactivos y sus aplicaciones biomédicas
- 21.- Otros a elección