



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL INFORME FINAL

Todo estudiante debe realizar un trabajo de investigación en los laboratorios de nuestra Facultad. Cada unidad de investigación es supervisada de forma individual, e involucra una carga de dos a tres módulos semanales de trabajo durante el semestre (experimental, de campo, revisión de literatura, etc.). Una unidad de investigación es calificada por el profesor encargado y debe incluir un informe escrito y/o una presentación pública al final del semestre según lo disponga la Mención.



I. Procedimiento.

Una Unidad de Investigación (BIO4010 - BIO4011) tiene una duración de 16 a 18 semanas. El trabajo experimental realizado en el laboratorio y/o en terreno debe representar gran parte de las horas semanales destinadas a este curso. El estudiante debe trabajar de forma continua, a lo largo del desarrollo de este curso, en el manuscrito del informe final con el propósito de registrar el progreso y mantener informado al profesor supervisor. Es recomendable que el estudiante reserve las dos últimas semanas para la confección del informe final. El estudiante debe redactar este informe con la misma estructura de una publicación científica.

El estudiante debe enviar el manuscrito final en formato digital PDF, mediante el sistema BioSaGA (<http://biosaga.bio.uc.cl>) de acuerdo a los plazos estipulados. La Dirección de Postgrado pone a disposición del profesor supervisor y profesor evaluador el informe final a través del sistema BioSaGA (<http://biosaga.bio.uc.cl>).

Los objetivos principales de este informe final son: a) Comenzar con el desarrollo de habilidades de análisis, interpretación, deducción y síntesis en la comunicación de los resultados de una investigación, y b) Comenzar con el desarrollo de competencias para la comunicación escrita.

II. Pautas Generales para la Confección del Informe Final.

El informe final de la Unidad de Investigación (BIO4010 - BIO4011) debe estar estructurado de la siguiente manera:

a) Página inicial.

En esta página incluya la siguiente información:

- Título del trabajo realizado
- Nombre del estudiante
- Nombre del profesor supervisor (jefe de laboratorio)
- Nombre del profesor evaluador

b) Resumen.

Resuma en un solo párrafo los objetivos, métodos, resultados y las conclusiones principales de la investigación.

c) Introducción (máximo dos páginas).

Describa de forma breve los antecedentes científicos del problema/pregunta, incluya referencias que usted considere relevantes. Se espera que el ensayo explicita la o las hipótesis, predicciones más relevantes y la literatura esencial sobre la que se apoyan los puntos clave de lo que se plantea. No



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

copie textos desde artículos ya publicados, es muy importante que describa con sus propias palabras los antecedentes del problema y los objetivos de la investigación. Si considera necesario, puede incluir una figura propia o tomada de una publicación (incluyendo la referencia correspondiente). Considere estructurar la introducción en tres o cuatro párrafos claros y que puedan incluso ser leídos de manera independiente.

d) Material y Métodos.

Esta es la sección más importante del informe. Cada procedimiento experimental y/o correlacional, más los análisis estadísticos utilizados, debe describirlos de manera clara y precisa de forma que otra persona pueda repetirlos sin problemas. Describa con detalle los protocolos utilizados.

e) Resultados.

Esta sección debe contener una descripción lógica y comprensible de todos los resultados obtenidos. Debe incluir los datos originales. Utilice tablas y figuras para facilitar la presentación de los resultados. Puede dividir esta sección en subsecciones.

f) Discusión/Conclusiones.

En esta sección debe evaluar los antecedentes, la evidencia empírica y el contexto conceptual-teórico del problema, en relación al conocimiento general o antecedentes dónde se inserta el problema y que fuera expuesto en la Introducción. Sea claro, evite el exceso de verbosidad y los adjetivos. Se espera que sea capaz de tener una conclusión clara basada en sus análisis del tema del ensayo. Esta sección no debiera tener más de 3 a 4 páginas.

g) Referencias.

Liste las publicaciones utilizadas como referencias. Esta sección no debiera tener más de 2 a 3 páginas.