

## **Instructivo Para Presentar Documento De Tesis De Maestría o Proyecto de Profundización**

### **Maestría en Biología Computacional**

Del documento se espera que el estudiante haya escrito un documento tipo artículo científico. El documento debe tener entre 6000 y 9000 palabras en el caso de tesis y entre 4000 y 6000 palabras en el caso de proyecto. El documento debe estar bien organizado, con una revisión bibliográfica actualizada del tema que lleve a entender la relevancia y novedad del estudio, con objetivos claros, con una explicación detallada de la metodología, con resultados claros presentados en el número justo de figuras y tablas. En especial se espera que el análisis de datos biológicos se realice de acuerdo con las prácticas más actualizadas de análisis de acuerdo con el tipo de datos trabajados. Finalmente, la discusión y las conclusiones deben ser coherentes con los resultados encontrados.

El documento puede ser en español o en inglés, pero no puede ser una mezcla de ambos. No se exige ningún tipo o tamaño de letra en particular, pero el que escoja debe ser usado a lo largo de todo el documento.

El documento debe contener los siguientes elementos:

- 1) Portada (con título, nombre del estudiante, nombre del director, nombre del codirector si tiene, universidad, facultad y departamento, y fecha de presentación)
- 2) Introducción que incluya los siguientes elementos: Antecedentes, marco teórico, estado del arte, pregunta de investigación, motivación, justificación, objetivos generales y específicos. Estos elementos no deben ser separados en subtítulos, sino que deben encontrarse en un formato de introducción para artículo científico.
- 3) Metodología, suficientemente clara para que el lector pueda reproducir los experimentos y análisis.
- 4) Resultados que incluyan un número justo de figuras y tablas bien organizadas que no repitan la información ya presentada.
- 5) Discusión y Conclusiones.
- 6) Agradecimientos.
- 7) Bibliografía que siga un solo formato a lo largo de la lista de referencias.
- 8) Anexos. Aquí se debe incluir tablas o figuras que por su formato no se ajusten a un documento tipo artículo. Si se desarrolla software o algoritmos se recomienda sobretodo para tesis incluir un enlace a un repositorio donde se encuentre depositado el código con sus documentación de soporte (manual de usuario, etc).