



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
Escuela de Ingeniería  
Instituto de Ingeniería Biológica y Médica  
Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica  
**IBM/ICE2020 Introducción a la Biomecánica**  
Primer Semestre 2023

## Propuesta de Proyecto final de investigación

---

Elabore una propuesta de investigación para su proyecto final. La extensión de la propuesta no debe superar las 4 páginas, y debe contener las siguientes secciones:

- 1) Motivación: describa en un párrafo, y en términos muy generales, por qué es relevante y se justifica realizar investigación en el área donde se enmarca el proyecto.
- 2) Estado del arte: describa brevemente la teoría y resultados de artículos o libros que motiven el proyecto de investigación (máximo 3 referencias). Indique también las falencias de dicho conocimiento que requiere ser investigadas ó mejoradas, y que serán abordadas por el proyecto.
- 3) Hipótesis o Pregunta científica: Describa en un párrafo cual es la hipótesis que se quiere confirmar o descartar en el proyecto. Alternativamente, describa la pregunta científica que motiva/justifica/guía el desarrollo del proyecto.
- 4) Objetivos específicos: Enumere<sup>1</sup> y describa en forma precisa y concisa los objetivos principales del proyecto. Se recomienda que no hayan más de 2 objetivos principales.
- 5) Metodología: Enumere<sup>2</sup> y describa las tareas necesarias para lograr cada uno de los objetivos planteados. Enumere las tareas según el objetivo planteado.
- 6) Bibliografía: Incluya la referencia bibliográfica de los artículos citados en la propuesta<sup>3</sup>.

La entrega debe ser un único archivo pdf con el formato `propuesta_apellido1.apellido2.apellido3.pdf`.

---

<sup>1</sup>Use numerales OE1), OE2), etc.

<sup>2</sup>Use numerales T1.1), T1.2), ... para tareas del OE1, T2.1), T2.2), ... para el OE2, etc.

<sup>3</sup>Se recomienda el uso de BibTeX