



Programa de Magíster

Gestión Tecnológica mención Biotecnología

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
FACULTAD DE INGENIERIA
FACULTAD DE QUIMICA Y BIOLOGIA

PROGRAMA DE MAGISTER EN GESTION TECNOLOGICA MENCION EN BIOTECNOLOGIA

INSTRUCTIVO DE FORMULACION DEL PROYECTO DE TESIS DE MAGISTER

(De acuerdo con el ART. III Y V REGLAMENTO DE MAGISTER - RES. N° 3817 DE 09.08.2005. VRID-DGG).

“El Plan de Trabajo de cada alumno deberá incluir una Tesis de Grado dirigida por un Profesor Guía”.

El(La) Profesor(a) Guía será propuesto(a) por el(la) alumno(a) de entre los(as) profesores(as) regulares del programa y su ratificación será realizada por el Comité de Magíster. Se aceptará la presentación de trabajos dirigidos por profesores(as) externos(as) a la Universidad de Santiago de Chile solamente con el patrocinio de un(a) profesor(a) asociado(a) al Programa de Magíster y su ratificación como tal será realizada por el Comité del Programa.

La tesis de grado consistirá en una investigación o desarrollo en un determinado campo de la Gestión Tecnológica con énfasis en Biotecnología y deberá permitir evaluar la creatividad del candidato y su capacidad para desarrollar trabajos de investigación aplicada o desarrollo.

FORMATO DEL PROYECTO

A modo de referencia deberá considerar los siguientes puntos, en un máximo de 8 páginas, excluyendo la Bibliografía y Anexos si es necesario, 12 cpi, espaciado 1,5, letra Arial, márgenes 2,5.

CONTENIDOS DEL DOCUMENTO DE FORMULACIÓN DEL PROYECTO

1. PRESENTACION

1.1 RESUMEN DEL PROYECTO

Se debe exponer en forma clara y concisa el problema que se abordará en el proyecto, la hipótesis de trabajo, los objetivos, la metodología asociada y los principales resultados que se esperan obtener al problema por resolver (No más de media página).

1.2 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA.

1.2.1 Exposición y Origen del Problema

Identificar y plantear los motivos técnicos, económicos y/o sociales que originan la necesidad, conveniencia y oportunidad de desarrollar el proyecto. Cuantificar el impacto que el desarrollo del proyecto producirá ya sea en términos de incremento del conocimiento o retorno privado o social, según la naturaleza del proyecto (No más de dos páginas).

1.2.2. Estado Actual del Conocimiento

Realizar una descripción acerca de la teoría o conocimientos relativos al proyecto ya existentes, indicando el aporte que éste representará para el tema y área de impacto (No más de dos páginas).

1.2.3 Objetivos del proyecto



Programa de Magíster

Gestión Tecnológica mención Biotecnología

Realizar una exposición clara y precisa del objetivo general y los objetivos específicos que persigue la realización de este proyecto. (No más de media página).

1.2.4. Resultados

Determinar los resultados esperados del proyecto y sus posibles aplicaciones. (No más de media página).

1.3 METODOLOGÍA A USAR EN EL PROYECTO

Indicar claramente las herramientas y tareas a realizar de forma de alcanzar los resultados esperados y lograr los objetivos propuestos. Indicar, además, pasos o tareas críticas para el proyecto, así como las medidas a adoptar frente a éstas. Se debe describir el método y las técnicas a utilizar para lograr los resultados esperados, en relación a los objetivos del proyecto. (No más de una página).

1.4 PLAN DE TRABAJO (CARTA GANTT)

En base a lo indicado anteriormente, presentar el plan de trabajo en formato carta Gantt (Microsoft Project, o similar). (Utilizar una página).

1.5 ORIGINALIDAD DEL PROYECTO

Indicar los elementos de originalidad del proyecto. No debe utilizar más de media página.

2.- DISCUSIÓN BIBLIOGRÁFICA

Comente y discuta la bibliografía más relevante y actualizada en relación con el tema de su investigación. Anexar referencias completas. (No debe utilizar más de dos páginas).

2.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Indicar en forma completa las referencias citadas en la propuesta u otras que se utilizarán en el desarrollo (Utilizar espacio simple).

NOTA:

Las citas y referencias bibliográficas en sistema APA.