



DEPARTAMENTO DE  
**INGENIERÍA  
ELÉCTRICA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Ingeniería Civil en Electricidad

# TRABAJO DE TITULACIÓN - E1

**SEMESTRE OTOÑO 2020**  
**PROF. CONSTANZA ESTELA**

## ■ E1

- TÍTULO
- MOTIVACIÓN
- ASPECTOS A DESARROLLAR
- PROFESOR GUIA



### Título Trabajo de Titulación

Estudiante: Nombre

#### ✓ Motivación:

En esta sección debe detallar la motivación e importancia de su trabajo de titulación. Usar letra Arial tamaño 10, justificada y con interlineado simple. No más de 10 líneas

#### ✓ Aspectos a desarrollar:

En esta sección debe explicar brevemente que aspectos desarrollará en su trabajo de titulación.

#### ✓ Profesor Guía

Indicar nombre, grado y correo electrónico del profesor guía.

\_\_\_\_\_  
Firma Estudiante



## TÍTULO DEL TRABAJO [1-3]

- Indica claramente el área de estudio y el tema propuesto.
- Es informativo e interesante.
- Resalta el trabajo y permite que el lector tenga interés en saber más.
  
- Palabras claves en el título:
  - *Directrices*: Indican hacer algo.
  - *Tópico*: Temas que se definen en el título.
  - *Limitantes o focos*: Delimitan o restringen el trabajo.



- ¿QUÉ ES UN RESUMEN?<sup>[4]</sup>
  - El propósito principal del resumen es contextualizar y describir el trabajo de manera concisa y fácil de entender.
  - Esto permitirá que el trabajo sea encontrado y leído por la audiencia especificada.



## LA “FÓRMULA” PARA UN BUEN RESUMEN<sup>[4]</sup>

Motivación

Descripción del problema

Metodología

Resultados

Conclusiones



## Motivación

[4-8]

- Hacer una breve declaración del background del problema.
- Introducir el área en la cual se va a trabajar y referirse al estado del arte en esa área.
- ¿Por qué nos importa este problema y sus resultados?
- ¿Cuál es la importancia del trabajo, la dificultad del área y el impacto que puede tener si resulta?



## Descripción del problema

[4-8]

- ¿Qué pregunta específica se espera responder con este trabajo?
- ¿Qué es lo que no se conoce sobre el tema y que es lo que se quiere determinar
- ¿Cuál es la hipótesis o cual es el problema que está tratando de resolver? ¿Por qué es importante?
- ¿Cuál es el alcance de este trabajo ?



## Metodología

[4-8]

- Incluir detalles breves sobre el diseño de la investigación
- ¿Cómo se resolvió el problema o cómo se logró algún avance en su resolución?
  - Por ejemplo, ¿se utilizaron simulaciones, modelos analíticos, un prototipo, análisis de datos para un producto real?
- ¿Cuál es el alcance de este trabajo?





## Resultados

[4-8]

- Debe tener la mayor cantidad de detalles posible sobre los resultados.
- Entregar una descripción de alto nivel de los métodos y resultados más importantes.
- Describa sus resultados
- Evitar palabras vagas como mucho, pequeño, etc.



## Conclusiones

[4-8]

- Debe ser expresado de forma precisa.
- ¿Cuál es la conclusión de la investigación o interpretación de los resultados?
- ¿Qué implicaciones tienen estos resultados a la pregunta de investigación?
- ¿Son estos resultados generales, potencialmente generalizables, o específicos a un caso particular?



---

## Titulo Trabajo de Titulación

---

**Estudiante: Nombre**

✓ **Motivación:**

En esta sección debe detallar la motivación e importancia de su trabajo de titulación. Usar letra Arial tamaño 10, justificada y con interlineado simple. No más de 10 líneas

✓ **Aspectos a desarrollar:**

En esta sección debe explicar brevemente que aspectos desarrollará en su trabajo de titulación.

✓ **Profesor Guía**

Indicar nombre, grado y correo electrónico del profesor guía.

---

Firma Estudiante



## REFERENCIAS (ÚLTIMA ENTRADA 09-04-2020)

- [1] <https://www.prospects.ac.uk/postgraduate-study/phd-study/how-to-write-a-successful-research-proposal>
- [2] <http://www.sussex.ac.uk/skillshub/?id=447&site=normal>
- [3] <https://www.york.ac.uk/english/writing-at-york/writing-resources/>
- [4] <https://mitcommlab.mit.edu/broad/commkit/journal-article-abstract/>
- [5] <https://dicp.hms.harvard.edu/node/302>
- [6] <https://people.csail.mit.edu/alinush/communication/how-to-write-an-abstract.pdf>
- [7] <http://www.sussex.ac.uk/skillshub/?id=482&site=normal>
- [8] <http://blogs.bath.ac.uk/academic-skills/2019/03/08/writing-an-abstract-a-six-point-checklist-with-samples/>