



# TESIS Y TRABAJO PRÁCTICO

OPCIONES DE TITULACIÓN DE LA MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



# ¿QUÉ ES?

## TESIS

- Es un trabajo de investigación que se realiza para ampliar o profundizar en un área del conocimiento humano aportando una novedad o una revisión crítica utilizando métodos científicos.

## TRABAJO PRÁCTICO

- Es un documento que permite ligar la teoría y práctica por medio del desarrollo de conocimiento, es decir, es una obra hecha o por hacer que trae consigo un provecho material o resultado con fundamento científico.

# PROPÓSITO

## TESIS

- Determina los conocimientos científicos acerca de un tema en específico dentro de la gama de áreas y tópicos del programa académico de estudio, que mediante una investigación formal se pueda realizar una aportación, recopilación o experimentación de un conocimiento, tema o disciplina específica.

## TRABAJO PRÁCTICO

- Ayudar al estudiante a obtener una comprensión de los conocimientos adquiridos aplicándolos a necesidades determinadas. Es decir, favorece a que se internalicen conceptos teóricos mediante la aplicación práctica. Y puede utilizarse como parte del proceso enseñanza-aprendizaje.

## ¿QUIÉN LO DIRIGE?

### TESIS

- Bajo la **supervisión de académicos especialistas en el área** que guían y evalúan la aplicación de la metodología científica.

### TRABAJO PRÁCTICO

- Bajo la **supervisión de profesionales asesores o de académicos especialistas en el área, que guían y evalúan la práctica**, desarrollada en algún ámbito socioeconómicos de la sociedad.

# SOBRE EL TEMA DE ESTUDIO

## TESIS

- Dado que su propósito es avanzar en el conocimiento científico dando solución a un problema científico, el tema debe enmarcarse en algún área de su programa de estudios a fin de presentar una aportación al conocimiento mediante un proceso científico inédito y original que genere nuevos conocimientos científicos.

## TRABAJO PRÁCTICO

- El tema y el área de estudio debe ser puntual, el abordaje y los objetivos son la solución directa al problema encontrado en algún ámbito socioeconómico de la sociedad, es decir, el **estudiante presenta una solución concreta al problema.**

# ESTRUCTURA

## TESIS

- Portada
- Dedicatoria
- Agradecimientos y dedicatorias
- Índice
- Lista de tablas y figuras
- Resumen

## TESIS

- Introducción
- Planteamiento del problema
- Objetivos
- Justificación
- Hipótesis
- Cronograma
- Marco Teórico

## TESIS

- Metodología
- Resultados y análisis
- Conclusiones, recomendaciones y trabajo a futuro
- Referencias bibliográficas
- Anexos /Apéndices

**La estructura puede variar de acuerdo al criterio del director/a de TP**

# ESTRUCTURA

## TRABAJO PRÁCTICO

- Introducción
- Marco Teórico/Marco de referencia
- Procedimiento
- Servicios y productos terminados
- Detalle de informes
- Referencias
- Anexos
- **La estructura puede variar de acuerdo al criterio del director/a de TP**

## PRODUCTO FINAL

### TESIS

- Documento con conocimiento científico inédito y original (tesis)

### TRABAJO PRÁCTICO

- Reporte técnico
- Informe



## ¿CÓMO SE CONFORMA EL COMITÉ?

### TESIS







- Director/a de tesis
- Sinodales\* (2)

\*se sugiere que un sinodal sea externo/a, debe contar el grado de maestría

### TRABAJO PRÁCTICO

- Académicos (2)
- Empresarios (1)

# EN RESUMEN

DÓNDE	QUIÉN DIRIGE	TIPO DE TRABAJO	PRODUCTO FINAL	APROBACIÓN FINAL
 <b>Universidad</b>	 <b>Académico</b>	Aplicación de metodología científica	Tesis	 <b>Defensa ante un comité de tesis</b>
 <b>Empresa</b>	 <b>Empresario</b> ó <b>Académico</b>	Trabajo específico en la empresa que da solución a una problemática	Informe técnico Reporte técnico Memoria	 <b>Evaluación con empresario y académicos</b>

## RELACIÓN CON LAS MATERIAS

### TESIS

- Tesis de maestría I
- Tesis de maestría II

### TRABAJO PRÁCTICO

- Estancia Profesional
- Seminario
- Proyecto profesional

## ¿CÓMO SE MIDE EL PORCENTAJE DE AVANCE?

Materia	Porcentaje mínimo	Observaciones
Estancia Profesional	33.3%	El porcentaje es el final obtenido una vez que la materia ha sido acreditada  El porcentaje puede ser determinado por el director/a de tesis o TP
Seminario	66.6%	
Proyecto profesional	90.0%	

# ENTREGABLES POR ASIGNATURA

