

Lineamiento para titulación por proyecto de Tesis

Directorio

Dr. Pompeyo Quechulpa Pérez

Director General

Dr. Rubén Purroy Vásquez

Director Académico

Mtra. Ingrid Rodríguez García

Subdirectora Académica

Mtra. Adelina Xocua Gonzáles

Departamento de Estudios Profesionales

M.S.C. Sergio David Ixmatlahua Díaz

Subdirección de Investigación

Comité para la titulación por Tesis

Dr. Uriel Alejandro Morales Carrera

Docente de Ingeniería en Gestión Empresarial

Presidente del Comité de Investigación

Dr. Emmanuel de Jesús Ramírez Rivera

Docente de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable

Secretario del Comité de Investigación

Dr. Humberto Marín Vega

Docente de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Vocal del Comité de Investigación

Dr. Francisco Javier Mejía Ochoa

Docente de Ingeniería en Gestión Empresarial

Vocal del Comité de Investigación

Dr. Sergio Ignacio Gallardo Yobal

Docente de Ingeniería Forestal

Vocal del Comité de Investigación

Dr. Gregorio Hernández Salinas

Docente de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable

Vocal del Comité de Investigación

**Contenido**

[***Directorio 2***](#_1t3h5sf)

[***1.***](#_gjdgxs) ***Propósito 4***

[***2.***](#_30j0zll) ***Alcance 4***

[***3.***](#_1fob9te) ***Definición 4***

[***4.***](#_3znysh7) ***Políticas de operación 6***

[***5.***](#_2et92p0) ***Disposiciones generales 7***

[***6.***](#_tyjcwt) ***Formatos 8***

[***7.***](#_3dy6vkm) ***Rúbricas de evaluación. 9***

# Propósito

Establecer el marco normativo, para el proceso de titulación mediante tesis, en los planes de estudio de nivel licenciatura que oferta el Instituto Tecnológico Superior de Zongolica.

El propósito es definir y construir el marco de referencia, para estudiantes, jefaturas y docentes del Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, para el proceso de desarrollo de tesis, que desglose los requisitos, las competencias y los procesos que debe cumplir para la titulación integral por proyecto integrador.

La tesis profesional tiene el objetivo de introducir al estudiante al proceso de investigación, invitando a observar su entorno e identificar problemáticas. El proceso de investigación de tesis es de tipo deductivo, parte de supuestos (hipótesis) y por medio del método científico se puede hacer la validación del fenómeno de estudio (hipótesis), y pasar de hipótesis a tesis.

# Alcance

Esta forma de titulación aplica para todas las carreras impartidas en el Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, en todas sus extensiones.

# Definición

Es una disertación escrita, para alcanzar un título profesional, la tesis es una contribución al desarrollo de la ciencia y es el resultado de una investigación en torno a un sistema de hipótesis (tesis), utilizando una metodología científica a partir de bases teóricas (Ramírez y Mejía, 2014).

El planteamiento del problema permite describir una cuestión que debe solucionarse o aclarar, una contradicción o un conflicto entre lo que es y lo que debe ser, una dificultad o un inconveniente para la consecución de un fin.

El marco de investigación sirve para que el estudiante tenga las bases teóricas y metodológicas necesarias, para delimitar el tema de estudio, evitar sesgos cognitivos, falacias y construcción de silogismos.

El apartado de método describe las etapas de desarrollo de la investigación, que corresponde al logro de los objetivos. Es importante explicar la tipología de investigación y las herramientas tecnológicas empleadas.

En resultados es necesario plasmar el análisis de datos, la interpretación y disertación de la información, y su vez discutir los hallazgos con lo observado con otros autores.

# Políticas de operación

* La acreditación total de asignaturas de la retícula de la ingeniería.
* Acreditación de actividades complementarias.
* Acreditación del servicio social
* Inscribirse al proceso de residencia ampliada.
* Acreditar el idioma adicional al español (inglés).
* Acreditar las residencias profesionales.
* Deberá inscribirse a esta modalidad en el periodo de residencias ampliadas, con el formato de anteproyecto de residencias profesionales y los formatos de solicitud (anexos A y B) los cuales deberán ser enviados al correo electrónico [tesis@zongolica.tecnm.mx](mailto:tesis@zongolica.tecnm.mx).
* El director o directora de tesis (asesor interno) deberá contar con un perfil profesional docente de acuerdo a las características del proyecto de tesis.
* Para la asignación de revisores de tesis, se deberá considerar de igual forma el perfil profesional docente.

# Disposiciones generales

El documento deberá cumplir con una bibliografía de al menos 35 referencias citadas en el texto, usando el estilo de referencia APA 7.0. Durante las revisiones se deberá utilizar un detector de plagio y deberán evitar las citas directas, con máximo de cinco referencias directas.

# Formatos

El formato de solicitud contiene dos anexos A y B en donde, él o los estudiantes deberán identificar las áreas de conocimiento a desarrollarán, así como competencias que articulan durante el proyecto, en él se debe registrar la carrera, los docentes que conducirán los proyectos.

En el formato de informe de tesis se indican los apartados del informe:

## RESUMEN

## 1. INTRODUCCIÓN

## 2. PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN

## 3. OBJETIVOS

## 4. HIPÓTESIS

## 5. REVISIÓN DE LITERATURA

## 6. METODOLOGÍA

## 7. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## 8. ALCANCES Y LIMITACIONES

## 9. CONCLUSIONES

## 10. RECOMENDACIONES

## 11. REFERENCIAS

## 15. ANEXOS

Los estilos de texto del documento son:

Normal: Fuente - Times New Roman; Tamaño - 12; Interlineado -1.5; Alineación - Justificado, Párrafo - Sin espacios.

Títulos: Fuente - Times New Roman; Tamaño - 14; Interlineado -1.5; Alineación - Centrado, Párrafo - con espacio antes y después del párrafo de 12 puntos.

# Rúbricas de evaluación.

La tesis profesional será evaluada con dos instrumentos: el primero, orientado al desempeño y cumplimiento de actividades técnicas de la residencia (3a. Evaluación del proyecto de tesis); el segundo, está orientado a la evaluación final del informe escrito (3b. Evaluación del informe del proyecto de tesis).

Los resultados de los dos Reportes de Evaluación y Seguimiento tienen una ponderación del 10% cada uno de la calificación final. Es decir esta evaluación en conjunto, equivale al 20% de la evaluación final del proyecto de tesis. El resultado de la evaluación del informe escrito tendrá un valor del 80%.