

**Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**  
**División de Ingeniería en Sistemas Computacionales**  
**Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**FORMATO: SEGUIMIENTO TRABAJO DE TESIS**

**PERIODO FEBRERO - JULIO 2020**

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:**

**NOMBRE DIRECTOR:**

**NOMBRE TEMA DE TESIS:**

En caso de necesidad, utilice la columna de observaciones o el espacio bajo cada tópico para ayudar al alumno con las correcciones. Los indicadores son los básicos que debe contener el trabajo de tesis. El director, de acuerdo a su criterio y conjuntamente con el alumno, puede incluir otros ítems en el trabajo.

Fecha de Revisión	Indicador	Observaciones	Firma del Estudiante	Firma del Director
	<b>Título</b>			
	<b>Presentación del Título del Trabajo</b>			
	Refleja el contenido del trabajo.			
	Es concreto y preciso.			
	Coincide con la Pregunta Central y el Objetivo General.			
<b>Porcentaje cumplido de avance: ____%</b>				
	<b>Resumen</b>			
	<b>Presentación del Resumen del Trabajo</b>			
	Está compuesto por una secuencia de frases concisas, afirmativas que evita la enumeración de tópicos.			
	La primera frase es significativa, explicando el tema de la tesis y la categoría del tratamiento (estudio de caso, resumen histórico, análisis de la situación, etc.).			
	Resalta el objetivo general.			
	Presenta la metodología.			
	Expresa los resultados más significativos			
	Presenta la discusión final o respuesta a la pregunta principal.			
	La redacción es clara, precisa y atractiva.			
	Está redactado en tercera persona impersonal, con el verbo en voz activa.			
	Su extensión se adecua a la Normativa APA.			
	Se evita la utilización de símbolos, fórmulas, ecuaciones, abreviaturas, etc.			
	Incorpora las palabras claves en forma pertinente y separada una de otra por un punto.			
<b>Porcentaje cumplido de avance: ____%</b>				

**Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**  
**División de Ingeniería en Sistemas Computacionales**  
**Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Fecha de Revisión	Indicador	Observaciones	Firma del Estudiante	Firma del Director
	<b>Introducción</b>			
	<b>Presentación de la Introducción del Trabajo</b>			
	Define el tema de investigación.			
	Presenta la problemática, apuntando el problema central.			
	Presenta los objetivos (uno general y aproximadamente tres específicos).			
	Presenta en forma breve el desarrollo de los antecedentes, revisión de la literatura o fuentes teóricas y su significación general.			
	Presenta el alcance y la delimitación de la investigación (metodología).			
	Enuncia el propósito y la fundamentación del estudio: Conveniencia, Relevancia Social, Implicancias Prácticas, Valor Teórico y/o Utilidad Metodológica.			
	Describe brevemente la presentación de los capítulos/apartados y la razón de su disposición.			
	La redacción se realiza en tiempo presente, en tercera persona impersonal, en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.			
<b>Porcentaje cumplido de avance: ____ %</b>				
	<b>Marco Teórico</b>			
	<b>Presentación del Marco Teórico del Trabajo</b>			
	Demuestra coherencia entre el eje temático y el objetivo de investigación.			
	Incorpora los títulos y subtítulos de acuerdo a la Normativa APA.			
	Presenta de forma clara y lógica las principales ideas y conceptos de los autores discutidos.			
	Referencia pertinente(actualización y pertinencia en la información).			
	Referencia correcta según la Normativa APA.			
	Permite el correcto tratamiento y análisis de los datos.			
	Las informaciones están referenciadas. Control de posibles plagios.			
	Si utilizan ilustraciones (diseños, esquemas, redes, fotografías, gráficos, mapas, cuadros, etc.). Estas están enumeradas, tituladas y referenciadas.			
	La redacción se realiza en tiempo presente, en tercera persona impersonal, en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.			
<b>Porcentaje cumplido de avance: ____ %</b>				

**Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**  
**División de Ingeniería en Sistemas Computacionales**  
**Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Fecha de Revisión	Indicador	Observaciones	Firma del Estudiante	Firma del Director
	Marco Metodológico			
	Presentación del Marco Metodológico del Trabajo			
	Presenta el universo, población y muestra (definición), según sean investigaciones cuantitativas, cualitativas o mixtas.			
	Procedimiento y criterio de selección de la muestra, según los enfoques propios de cada abordaje de investigación.			
	Descripción del lugar de estudio. Contexto de la investigación.			
	Diseño de investigación y justificación (Según los abordajes cuantitativo, cualitativo o mixto).			
	Alcance de la investigación (De acuerdo a los enfoques)			
	Presenta el enfoque de investigación (Cualitativo, Cuantitativo o Mixto).			
	Presenta la hipótesis o el objetivo general (Según tipos de investigación o enfoques).			
	Definición conceptual y operacional de las variables y los indicadores.			
	Presenta la técnica de recolección de datos.			
	Presenta los instrumentos de recolección de datos.			
	Elaboración y validación de los instrumentos.			
	El procedimiento expresa la coherencia entre los instrumentos y los objetivos específicos. ¿Los ítems en los instrumentos miden las variables o constructos?			
	Expresa la técnica de análisis de datos y los procedimientos del análisis.			
	La redacción se realiza en tiempo presente, en tercera persona impersonal, en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.			
Porcentaje cumplido de avance: ____%				

**Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**  
**División de Ingeniería en Sistemas Computacionales**  
**Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Fecha de Revisión	Indicador	Observaciones	Firma del Estudiante	Firma del Director
	<b>Resultados</b>			
	<b>Presentación de los Resultados del Trabajo</b>			
	Presenta las características de la muestra y los resultados de los análisis.			
	Demuestra coherencia en la presentación de los resultados y los objetivos específicos de la investigación.			
	Los resultados se organizan de acuerdo a los objetivos específicos o constructos de la investigación.			
	Pertinencia en la utilización de tablas o gráficos. No duplica información.			
	Las tablas y los gráficos cuentan con todos los elementos requeridos en la Normativa APA.			
	Análisis apropiado de datos con relación al marco teórico.			
	Referencia pertinente en cuanto a contenido (actualización y pertinencia en la información).			
	Presenta los resultados adversos, si existiesen.			
	Discute el objetivo general (o la hipótesis).			
	La redacción se realiza en tiempo presente, en tercera persona impersonal, en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.			
<b>Porcentaje cumplido de avance: ____ %</b>				
	<b>Discusión final conclusión y recomendaciones</b>			
	<b>Presentación de la Discusión Final del Trabajo</b>			
	Presenta la interpretación y reflexión de los resultados en base a la evidencia científica.			
	Resume en uno o dos párrafos la metodología utilizada y las teorías en las cuales se basa para recordar la problemática abordada.			
	Presenta la evaluación de la investigación partiendo de la respuesta a la pregunta principal.			
	Sintetiza los resultados organizados según los objetivos específicos como argumentos a la conclusión que llega.			
	El trabajo aporta nuevos aspectos o nuevos enfoques a la ciencia.			
	El trabajo aporta aspectos totalmente originales a la ciencia.			
	Discute el objetivo general o la hipótesis para llegar a una síntesis.			
	Contempla las recomendaciones para la práctica, la educación o la investigación.			
	La redacción se realiza en tiempo presente, en tercera persona impersonal, en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta. Se permite la incorporación de opiniones propias siempre y cuando estén fundamentadas en la investigación.			
<b>Porcentaje cumplido de avance: ____ %</b>				