

### **OPCION I TESIS PROFESIONAL**

Se denomina tesis profesional, a la presentación de los resultados obtenidos de una investigación realizada por el (los) candidato(s), que contiene una posición de un tema, fundamentada en un área del conocimiento científico y tecnológico.

El trabajo a desarrollar podrá realizarse en forma individual o por dos candidatos, contando para ello con un asesor.

### **OPCION II LIBROS DE TEXTO O PROTOTIPOS DIDÁCTICOS**

Se denomina el libro de texto al documento que contiene información relevante o innovadora relacionada con alguna asignatura del plan de estudios vigente en el SNIT de la carrera cursada.

Se denomina prototipo didáctico a todo tipo de material audiovisual, software educativo, modelos tridimensionales y demás material útil en el proceso enseñanza- aprendizaje que sirva de apoyo para el logro de algún objetivo de cualquier asignatura del plan de estudios vigente de la carrera cursada.

### **OPCION III PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

El proyecto de investigación consiste en el procedimiento metodológico a través del cual se obtiene un resultado científico y/o tecnológico se innova o adecúa una tecnología o parte de un proceso experimental, etc.; que resulta de utilidad para la humanidad; y cuyo impacto puede ser local, regional nacional o internacional. El proyecto de investigación puede ser realizado dentro o fuera del Instituto Tecnológico.

### **OPCION IV DISEÑO O REDISEÑO DE EQUIPO, APARATO O MAQUINARIA**

Se considera diseño o rediseño de equipo, aparato o maquinaria al diseño o modificación de uno o

más de sus componentes originales, que tiendan a mejorar su funcionamiento logrando con ello un impacto económico o de calidad, que sea de utilidad en alguna empresa, centro de investigación, industria o institución educativa.

### **OPCION V CURSO ESPECIAL DE TITULACIÓN**

Se denomina curso especial de titulación a aquel curso ofrecido por el instituto tecnológico y que posee las siguientes características:

- Induce a la investigación
- Dura un mínimo de 90 horas
- Produce invariablemente una monografía por cada alumno
- Etc.

Será candidato para tomar un curso especial de titulación el alumno o pasante que cumpla con los siguientes requisitos.

\*Servicio social, residencia(o prácticas) profesionales y comprensión del idioma ingles concluidos.

### **OPCION VI EXAMEN GLOBAL POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO**

En el examen global por áreas de conocimiento, el egresado sustentara un examen sobre un área del conocimiento específico de su carrera, y preferentemente sobre un módulo de la especialidad elegida, conformada por un conjunto de materias que agrupan contenidos relacionados y que permiten al alumno fortalecer sus conocimientos de acuerdo con el perfil de su carrera.

### **OPCION VII MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL.**

La memoria de experiencia profesional consiste en la elaboración de un informe técnico de un proyecto desarrollado para el sector productivo o de servicios, o un resumen de actividades profesionales de innovación de sistemas, aparatos o mejoramiento técnico de algún proceso.

El egresado deberá contar con un mínimo de 3 semestres de experiencia en el sector laboral que

corresponda a su especialidad, presentando la constancia correspondiente.

### **OPCION VIII ESCOLARIDAD POR PROMEDIO**

Se considera escolaridad por promedio a la condición que cumple el egresado para titularse sin realizar ningún trabajo profesional, al haber obtenido un promedio aritmético de calificaciones sobresaliente, mayor o igual a 90 en el total de su carrera profesional, habiendo acreditado cuando menos el 90% de sus asignaturas en curso normal.

### **OPCION IX ESCOLARIDAD POR ESTUDIOS DE POSGRADO**

Se considera escolaridad por estudios de posgrado a la condición que cumple el egresado para titularse sin efectuar ningún trabajo profesional, al haber concluido los estudios de especialización o parte de una maestría dentro del SNIT o en otra institución de educación superior de prestigio que cuente con reconocimiento oficial de la Dirección General de Profesiones de la SEP.

### **OPCION X MEMORIA DE RESIDENCIA PROFESIONAL.**

(Para egresados con planes de estudios vigentes a partir de agosto de 1993)

Se denomina memoria de residencia profesional, al informe final que acredita la residencia profesional en la cual el estudiante analiza y reflexiona sobre la experiencia adquirida y arriba a conclusiones relacionadas con su campo de especialidad

## CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJOS PROFESIONALES

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ENTREGAR EL TRABAJO ESCRITO A MAQUINA O EN COMPUTADORA, EN PAPEL TAMAÑO CARTA Y A DOBLE ESPACIO.
- INICIAR CADA CAPÍTULO EN HOJA APARTE.
- REALIZAR LOS DIBUJOS, TABLAS, GRÁFICAS Y DIAGRAMAS NECESARIOS DE CALIDAD PROFESIONAL.
- USAR EL SISTEMA INTERNACIONAL DE MEDIDAS.

## RECOMENDACIONES PARA EL FORMATO DE PRESENTACIÓN

- UTILIZAR MÁRGEN IZQUIERDO DE 3CM. Y MARGENES SUPERIOR, INFERIOR Y DERECHO DE 2.5 CM.
- INICIAR LA PAGINACIÓN EN EL CAPÍTULO DE INTRODUCCIÓN PARA LOS CAPÍTULOS ANTERIORES UTILIZAR NÚMEROS ROMANOS EN MINÚSCULAS.
- UTILIZAR EL SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL O EL ALFANUMÉRICO SIN COMBINARLOS.
- EN CASO DE UTILIZAR CITAS TEXTUALES, ANOTAR CON SANGRIA Y ENTRECORTILLADAS.
- HABLAR DE MANERA IMPERSONAL Y UTILIZAR VERBOS EN TIEMPO PRESENTE.

## ESTRUCTURA DE LOS TRABAJOS PROFESIONALES

LA ESTRUCTURA Y CONTENIDO DE LOS TRABAJOS PROFESIONALES LA DECIDIRÁN CONJUNTAMENTE EL CANDIDATO Y EL ASESOR, CONSIDERANDO LAS NECESIDADES DEL TEMA Y LAS SUGERENCIAS DE LA ACADEMIA O EL COMITÉ REVISOR, SIN EMBARGO, COMO UNA GUIA PARA ELLO SE RECOMIENDAN LOS SIGUIENTES CONTENIDOS:

### TESIS PROFESIONAL

- 1.- AGRADECIMIENTOS O DEDICATORIA (OPCIONAL)
- 2.- TÍTULO (PORTADA)
- 3.- RESUMEN
- 4.- CONTENIDO
- 5.- ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICAS Y FIGURAS
- 6.- INTRODUCCIÓN
- 7.- FUNDAMENTO TEÓRICO
- 8.- PROCEDIMIENTO
- 9.- EVALUACIÓN O IMPACTO ECONÓMICO
- 10.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- 11.- BIBLIOGRAFÍA

### LIBRO DE TEXTO

1. AGRADECIMIENTOS O DEDICATORIA(OPCIONAL).
2. TÍTULO (PORTADA).
3. PRÓLOGO.
4. CONTENIDO
5. INTRODUCCIÓN.
6. CAPÍTULOS SEGÚN EL CONTENIDO TEMÁTICO A DESARROLLAR INCLUYENDO EJEMPLOS RESUELTOS.
7. PROBLEMAS PROPUESTOS.
8. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.
9. ÍNDICE DE TEMAS.
10. ANEXOS.

### INFORME TÉCNICO DE LA ELABORACIÓN DE PROTOTIPO DIDÁCTICO

1. AGRADECIMIENTOS O DEDICATORIA (OPCIONAL).
2. TÍTULO (PORTADA).
3. CONTENIDO.
4. ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICAS Y FIGURAS.
5. INTRODUCCIÓN.
6. FUNDAMENTO TEÓRICO.
7. PROCEDIMIENTO Y DESCRIPCIÓN DEL PROTOTIPO DIDÁCTICO.
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.
9. BIBLIOGRAFÍA.
10. ANEXOS.

### PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

1. AGRADECIMIENTOS O DEDICATORIA.
2. TÍTULO (PORTADA).
3. RESUMEN.
4. CONTENIDO.
5. ÍNDICES DE CUADROS, GRÁFICAS Y FIGURAS.
6. INTRODUCCIÓN.
7. ANÁLISIS DE FUNDAMENTOS.
8. PROCEDIMIENTO O MÉTODO.
9. ANÁLISIS DE RESULTADOS.
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.
11. BIBLIOGRAFÍA.
12. ANEXOS.

### INFORME TÉCNICO DEL DISEÑO O REDISEÑO DE EQUIPO, APARATO O MAQUINARIA

1. AGRADECIMIENTOS O DEDICATORIA (OPCIONAL).
2. TÍTULO (PORTADA).
3. CONTENIDO.
4. ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICAS Y FIGURAS.
5. INTRODUCCIÓN.
6. FUNDAMENTO TEÓRICO.

7. PROCEDIMIENTO DE DISEÑO O REDISEÑO Y DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO, APARATO O MAQUINARIA.
8. EVALUACIÓN O IMPACTO ECONÓMICO.
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.
10. BIBLIOGRAFÍA.
11. ANEXO.

### MONOGRAFÍA

1. AGRADECIMIENTOS O DEDICATORIA (OPCIONAL).
2. TÍTULO (PORTADA).
3. CONTENIDO.
4. ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICAS Y FIGURAS.
5. INTRODUCCIÓN.
6. GENERALIDADES.
7. DESARROLLO DEL TEMA.
8. CONCLUSIONES.
9. BIBLIOGRAFÍA.
10. ANEXOS.

### MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. AGRADECIMIENTOS O DEDICATORIA (OPCIONAL).
2. TÍTULO (PORTADA).
3. RESUMEN.
4. CONTENIDO.
5. ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICAS Y FIGURAS.
6. INTRODUCCIÓN.
7. FUNDAMENTO TEÓRICO.
8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO O ACTIVIDADES Y APORTACIONES REALIZADAS.
9. EVALUACIÓN O IMPACTO ECONÓMICO O SOCIAL.
10. CONCLUSIONES.
11. BIBLIOGRAFÍA.
12. ANEXOS.

### MEMORIA DE RESIDENCIA PROFESIONAL

1. ÍNDICE DE CONTENIDO.
2. ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICAS Y FIGURAS.
3. INTRODUCCIÓN.
4. JUSTIFICACIÓN.
5. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS.
6. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DONDE SE PARTICIPO
7. PROBLEMAS A RESOLVER (PRIORIZANDOS).
8. ALCANCES Y LIMITACIONES.
9. FUNDAMENTO TEÓRICO.
10. PROCEDIMIENTO Y DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS.
11. RESULTADOS, PLANOS, GRÁFICOS Y PROGRAMAS.
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.
13. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.
14. ANEXOS.