

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 PARTICIPÓ.
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.