



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEFINICIÓN Y ESTRUCTURA DE LAS ALTERNATIVAS DE TITULACIÓN INTEGRAL

- A. Informe Técnico de Residencia Profesional.
- B. Proyecto de Innovación Tecnológica (prototipos didácticos, diseño o rediseño de equipos, aparatos o maquinaria).
- C. Proyecto de Investigación.
- D. Informe de Estancia.
- E. Tesis
- F. Tesina
- G. Examen general de egreso de licenciatura (EGEL) del CENEVAL (entrega Testimonio de Desempeño).

A. INFORME TÉCNICO DE RESIDENCIA PROFESIONAL

Es una estrategia educativa de carácter curricular, que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, analítico, reflexivo, crítico y profesional; para resolver un problema específico de la realidad social y productiva, para fortalecer y aplicar sus competencias profesionales

El trabajo podrá ser presentado de manera individual o grupal, de los residentes que hayan participado en el proyecto, pudiendo ser éste un trabajo de carácter multidisciplinario. Los casos especiales no previstos en esta opción, serán resueltos por el Comité Académico.

Cualquier acuerdo previo de confidencialidad entre el Instituto Tecnológico y la Institución o Empresa donde se realizó la residencia profesional se respetará para efectos de este proceso de titulación.

Estructura del Informe Técnico de Residencia Profesional

- ❖ Portada
- ❖ Índice general
- ❖ Introducción
- ❖ Capítulo 1. Generalidades de la empresa
- ❖ Capítulo 2. Planteamiento del Problema (Antecedentes, definición de los problemas a resolver priorizándolos, objetivos, justificación)
- ❖ Capítulo 3. Marco teórico
- ❖ Capítulo 4. Desarrollo del proyecto (procedimiento y descripción de las actividades realizadas)
- ❖ Capítulo 5. Resultados
- ❖ Capítulo 6. Competencias desarrolladas y aplicadas
- ❖ Conclusiones y recomendaciones
- ❖ Referencias bibliográficas y virtuales



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

B. PROYECTO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (PROTOTIPOS DIDÁCTICOS, DISEÑO O REDISEÑO DE EQUIPOS, APARATOS O MAQUINARIA)

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 de plan de estudios vigente de la carrera cursada.

Diseño o rediseño de equipo, aparato o maquinaria al diseño o modificación de uno o más componentes originales, que tiendan a mejorar su funcionamiento y que sea de utilidad en la organización.

Estructura del Proyecto de Innovación Tecnológica

- ❖ Agradecimientos o dedicatoria (opcional)
- ❖ Título (portada)
- ❖ Contenido
- ❖ Índice de cuadros, gráficas y figuras.
- ❖ Introducción
- ❖ Fundamento teórico
- ❖ Procedimiento y descripción del prototipo didáctico, diseño o rediseño y descripción del equipo, aparato o maquinaria
- ❖ Competencias desarrolladas y aplicadas
- ❖ Conclusiones y recomendaciones
- ❖ Referencias bibliográficas y virtuales
- ❖ Anexos

C. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

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

Los Proyectos de Investigación presentados en los Concursos Nacionales e Internacionales pueden ser considerados en esta alternativa de titulación.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Estructura del Proyecto de Investigación

- ❖ Agradecimientos o dedicatoria (opcional)
- ❖ Título (portada)
- ❖ Resumen
- ❖ Contenido
- ❖ Índice de cuadros, gráficas y figuras.
- ❖ Introducción
- ❖ Análisis de fundamentos
- ❖ Procedimiento o métodos
- ❖ Análisis de resultados
- ❖ Competencias desarrolladas y aplicadas
- ❖ Conclusiones
- ❖ Referencias bibliográficas y virtuales
- ❖ Anexos

D. INFORME DE ESTANCIA

Consiste en la elaboración de un informe técnico de un proyecto desarrollado para el sector productivo, de servicios, Centro de Investigación o Educativo en un período de 240 horas como mínimo, afín a su perfil profesional.

Estructura del Informe de Estancia.

- ❖ Agradecimientos o dedicatoria (opcional)
- ❖ Título (portada)
- ❖ Resumen
- ❖ Contenido
- ❖ Índice de cuadros, gráficas y figuras.
- ❖ Introducción
- ❖ Fundamento teórico
- ❖ Descripción del proyecto o actividades y aportaciones realizadas
- ❖ Competencias desarrolladas y aplicadas
- ❖ Conclusiones
- ❖ Referencias bibliográficas y virtuales
- ❖ Anexos



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

E. TESIS

Es la presentación de los resultados obtenidos de una investigación realizada por el/los candidato/s, fundamentada en un área del conocimiento.

El trabajo a desarrollar podrá realizarse en forma individual o grupal, en este caso previa autorización de la academia, con el visto bueno del jefe del DA

El tema de la tesis será definido por el/los candidato/s y dictaminado por la academia correspondiente.

Estructura de la Tesis.

- ❖ Agradecimientos o dedicatoria (opcional)
- ❖ Título (portada)
- ❖ Resumen
- ❖ Contenido
- ❖ Índice de cuadros, gráficas y figuras
- ❖ Introducción
- ❖ Fundamento teórico
- ❖ Procedimiento
- ❖ Competencias desarrolla y aplicadas
- ❖ Conclusiones
- ❖ Referencias bibliográficas y virtuales
- ❖ Anexos

F. TESINA

El informe final que contiene temas actuales que contribuya al desarrollo de sus competencias profesionales

Estructura de la Tesina.

- ❖ Agradecimientos o dedicatoria (opcional)
- ❖ Título (portada)
- ❖ Contenido
- ❖ Índice de cuadros, gráficas y figuras.
- ❖ Introducción
- ❖ Desarrollo del tema
- ❖ Competencias desarrolla y aplicadas
- ❖ Conclusiones
- ❖ Referencias bibliográficas y virtuales
- ❖ Anexos



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

G. EXAMEN GENERAL DE EGRESO DE LICENCIATURA (EGEL) DEL CENEVAL.

Es un examen que se orienta a evaluar los conocimientos y habilidades que son específicos de cada formación profesional. El egresado deberá obtener un testimonio de desempeño satisfactorio o sobresaliente para que éste sea considerado como Titulación Integral.