

Requisitos para la entrega de Trabajos Finales de Graduación a las Bibliotecas del TEC

Con el propósito de que los trabajos finales de graduación, entregados a las bibliotecas del TEC, tengan un debido proceso técnico y a la vez sean agregados al Repositorio Institucional y al Catálogo SIBITEC; debe cumplir con lo siguiente:

ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Entregar a la biblioteca cuando corresponda, una copia en formato digital de cada trabajo final de graduación, según Artículo 13, inciso 11, del Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.
- 1.2. Mediante una carta de entendimiento, original firmada, impresa o en formato digital, los estudiantes autorizarán al Instituto Tecnológico de Costa Rica que su obra sea visualizada a través del Repositorio Institucional y/o del Catálogo SIBITEC, vía Internet.
- 1.3. Todas las obras autorizadas a ser visualizadas vía Internet o aquellas que no lo son, igualmente deben ser entregadas en formato PDF, con su debida carta de autorización según sea el caso.
- 1.4. El documento de la obra debe ser presentado en un solo archivo PDF, salvo que la misma conste de dos volúmenes o más, o se incluyan anexos que deban archivar en formatos diferentes, por ejemplo archivos de programas.
- 1.5. Una copia de la versión definitiva y completa de la obra, con la carta de aprobación del trabajo de graduación, mediante oficio sellado y firmado por el director del trabajo de graduación, coordinador de la escuela, coordinador de los trabajos finales y tribunal evaluador. (Anexo 3)
- 1.6. La caja del disco compacto que incluye el documento debe tener los datos de la portada del Informe Final. El disco compacto debe estar rotulado con el título del trabajo, nombre del investigador o investigadores y la fecha.
- 1.7. En caso de que el documento no cuente con autorización para publicarse inmediatamente, se subirá al repositorio con un embargo, esto significa que será visible en la fecha que indique el autor.

ASPECTOS DE CONTENIDO

- 2.1. En cuanto a los aspectos de contenido, debe basarse en la guía de presentación de informes de trabajos finales de graduación recomendada por la escuela correspondiente.

ASPECTOS DE PRESENTACIÓN

Con relación a la presentación de los trabajos finales, se debe adoptar lo siguiente:

- 3.1. Los datos de la portada deben contener lo estipulado en el anexo n° 1.
- 3.2. La tabla de contenido, así como los índices de figuras, de tablas, u otros si los contienen, deben ser interactivas (hipervínculos).
- 3.3. El trabajo debe tener resumen y palabras claves, en inglés y español (Anexo n° 2).

- 3.4. Debe contener páginas numeradas.
- 3.5. Incluir en el documento la hoja con las firmas del jurado calificador, (Anexo n°3).
- 3.6. Incluir licencia Creative Commons, <https://creativecommons.org/choose/>

ANEXO 1 : PORTADA

(Ejemplo)

- a) Nombre de la institución.
- b) Nombre de la Escuela, en el caso de las Maestrías, agregue a éste el Programa al que pertenece.
- c) Título del trabajo final (Tesis, Proyecto, Seminario, Práctica de Especialidad, otros).
- d) Grado Académico por el que opta (Bachillerato, Licenciatura, Maestría, otros).
- e) Nombre del autor.
- f) Lugar y Fecha (mes, año).

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela de Ingeniería en Electrónica

“Diseño de la estrategia para probar la red
del Banco Nacional según las normas
de Cableado Estructurado”

para optar por el título de

.....
con el grado académico de

.....

Froilán Gerardo Araya Fonseca
Cartago Julio, 2000

ANEXO 2: RESUMEN EN INGLES

(Ejemplo)

Resumen

Abstract

In recent years it has increased the concern and interest in determining the negative effects and mitigation actions to the impact of road networks on the environment. The objective of This project was to implement strategies for the conservation of mammal populations wild that are vulnerable to being hit tourist paths in the canton of Sarapiquí. The number of wild mammals trampled method recorded by direct counts along Route 126 from San Miguel de Sarapiquí to the Virgin (secondary roads) following Route 4 from Chilamate, Puerto Viejo, El Tigre, Horquetas, San Jorge to Santa Clara for a study area of 63 5 kilometers. Two monthly monitoring between 6:00 AM and 9:00 am made were identified and recorded monthly in a database. Road segments with more deaths were determined. They georeferenced with a GPS Garmin 76Cx, during the year 2009. A land use map was developed, is segments determined as fewer and larger forest 10 hectares on both sides of the road, and death points trampled species found in 2009 were placed. Environmental education plan was developed with the activities that were implemented to 146 children, of near schools sampling route. A total of 39 field surveys were conducted for a sample area of 2476.5 kilometers, in this period were counted and identified a total of 231 animals killed on the road, the 91 which correspond to wild mammals, 55 violations were recorded in 2008 and 36 in the 2009. 91 were found wild mammals, a total of 86 individuals were identified, these are distributed five orders, seven families and eight species. Two species, the opossum (*Didelphis marsupials*) and armadillo (nine-banded armadillo) are the species most commonly killed by accident found a total of 62 individuals, there is a clear dominance of species *Didelphis marsupials* register more half of the abuses. The road segment comprised between Santa Clara and Cruce Forks, priority would be to establish high passes faunas. While the mortality of individuals is the most noticeable effect, roads and traffic flow, It has numerous consequences on wildlife.



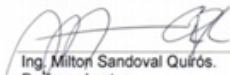
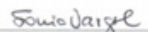
Palabras claves:

Key words: structural analysis, design, reinforced concrete, structural masonry, estructura steel.

ANEXO 3:

**CONSTANCIA DE DEFENSA PÚBLICA DE
PROYECTO DE GRADUACIÓN**

Proyecto de Graduación defendido públicamente ante el Tribunal Evaluador, integrado por los profesores Ing. Rolando Fournier Zepeda, Ing. Ana Grettel Leandro Hernández, Ing. Milton Sandoval Quirós, Ing. Sonia Vargas Calderón, como requisito parcial para optar por el grado de Licenciatura en Ingeniería en Construcción, del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

 Ing. Rolando Fournier Zepeda. En representación del Director	 Ing. Ana Grettel Lendro Hernández. Profesora Guía
 Ing. Milton Sandoval Quirós. Profesor Lector	 Ing. Sonia Vargas Calderón. Profesora Observador

* Documento modificado y actualizado en el 2016. Basado en el original titulado "Normas de presentación de los informes de prácticas de especialidad, tesis, seminarios y otros del ITCR en formato digital. Autoras Bch. Maribel Gutiérrez y Bach. Nidia Calvo"; revisado por: Bach. Maribel Gutiérrez Torres y Tec. Rebeca Rojas; Bach. Guiselle Cartin; Asistente Gabriela Castillo y M.Ed. Laura Meneses. . Aprobado por el Consejo de Departamento: 28/09/2016