

Margen superior 2cm

La medida de los márgenes se conservará para todo el documento.



6

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

ESCOM

Tamaño de
fuente 16.

Tamaño de
fuente 20.

Trabajo Terminal

Tamaño de
fuente 14.

"Título del Trabajo Terminal"

Número de TT (Tamaño de
fuente 14).

20 - _____

Tamaño de
fuente 16.

Presentan

Nombre completo de 1@ (s) participante(s)

Margen

derecho

2 cm

Directores

Grado y nombre completo

Grado y nombre completo

El nombre o nombres deben de escribirse iniciando por el nombre seguido por el apellido y deben ordenarse alfabéticamente por el apellido.

Las fuentes sugeridas son times new roman, calibri y verdana.

Los tamaños de fuente para las carátulas se sugieren en los cuadros color azul. Pueden modificarlos de acuerdo a la extensión de la información de cada reporte cuidando que quede una distribución equilibrada.

Para el resto del documento el tamaño de fuente debe ser de 12 puntos.

Tamaño de
fuente 12:

*Fecha de presentación
de TT-II.*

mes y año.

Margen inferior 2cm





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA



No de TT20____

Fecha de presentación de TT-II

Documento Técnico

Reg. de
TT

"Título del Trabajo Terminal"

Presentan

Nombre completo de l@(s) participante(s)¹

Colocar el correo electrónico por participante al pie de página.

El nombre o nombres deben de escribirse iniciando por el nombre seguido por el apellido y deben ordenarse alfabéticamente por el apellido.

Directores

Grado y nombre completo

Grado y nombre completo

En caso de director externo, ubicarlo a la derecha.

RESUMEN

En este reporte 800-000-0000 f 800-00-00000 f m-0-fp0-0hmh00000 000p
000-80000f0p00000000-00p00-m 0f800-00-000000 f m-0-fp0-0hmh00000 000
p
00000000 p 00-00p00-m 0f800-00-000000 f m-0-fp0-0hmh00000 000p

Palabras clave: f0-bb0p0p>b0 -0-m0 p>m-p0ph0 -0b000

¹Correo@electrónico del (de los) participantes

CARTA RESPONSIVA

Que otorga visto bueno y avala la conclusión de documentación del Trabajo Terminal bajo establecidos por la Comisión Académica de Trabajos Terminales (CATT)

La carta responsiva se deberá de integrar escaneada al reporte (con las firmas de los Directores /as o Director/a del TT en caso de que sea solo uno).

CDMX,
a

de

de
20

Comentado [E1]: Fecha que corresponda a los cinco días hábiles posteriores a la presentación del TT-I

M. EN C. IVÁN GIOVANNI MOSSO GARCÍA
PRESIDENTE DE LA COMISION ACADÉMICA DE TRABAJOS TERMINALES
P R E S E N T E

EN ATENCIÓN A:

M. EN A.N. MARÍA MAGDALENA SALDÍVAR ALMOREJO
SECRETARIA EJECUTIVA

Por medio de la presente, se informa que el Trabajo Terminal Núm.

Que
lleva
por
Título:

Fue concluido satisfactoriamente por:

(Nombre completo del estudiante)
(Nombre completo del estudiante)
(Nombre completo del estudiante)

Se avala que la documentación entregada mediante discos en formato DVD fue **revisada de manera precisa y exhaustiva** con el propósito de asegurar que los avances desarrollados bajo la supervisión de quien o quienes suscriben, hayan cumplido con lo planteado en el protocolo original, así como en lo establecido por el Documento Rector de Operación y Evaluación para los Trabajos Terminales de la ESCOM.

ATENTAMENTE
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

**La carta responsiva
original se entregará junto
con los discos (DVDs).**

(Nombre completo y
Firma)
Director/a

(Nombre completo y
Firma)
Director/a

Advertencia

" Este documento contiene información desarrollada por la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, a partir de datos y documentos con derecho de propiedad y por lo tanto, su uso quedará restringido a las aplicaciones que explícitamente se convengan."

" La aplicación no convenida exime a la escuela su responsabilidad técnica y da lugar a las consecuencias legales que para tal efecto se determinen."

" Información adicional sobre este reporte técnico podrá obtenerse en:

" La Subdirección Académica de la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, situada en Av. Juan de Dios Bátiz s/n Teléfono: 57296000, extensión 52000."

LLENADO DE FORMATO CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIFUSIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE TESIS

Página 1, Sección I.

Esta carta deberá llenarse y adjuntarse cuando se entregue el disco de TTII

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIFUSIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE TESIS

100 Aniversario del CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"
60 Aniversario del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"
50 Aniversario de la ESIME Unidad Culhuacán,
ESIA Unidad Tecamachalco y de la Escuela Superior de Turismo
40 Aniversario del CIEMAD, CEPROBI y del CITEDI

I. IDENTIFICACIÓN DEL AUTOR E INVESTIGACIÓN

Nombre del autor (es) <i>Apellidos, Nombre(s)</i>	a.	
Correo electrónico	b.	
Unidad Académica	c.	
Nivel Educativo	d.	
Programa Académico	e.	
Título de la Investigación	f.	
Modalidad de la Investigación	g.	
Tesis	<input type="checkbox"/>	
Seminario de titulación <i>Tesis o trabajo final del seminario cursado</i>	<input type="checkbox"/>	
Memoria de experiencia profesional <i>Informe escrito de las actividades profesionales realizadas</i>	<input type="checkbox"/>	
Proyecto de investigación <i>Informe técnico de la propuesta o desarrollo de un nuevo material, equipo, prototipo, proceso o sistema</i>	<input type="checkbox"/>	
Curricular <i>Informe de cursos o actividades correspondientes a esta modalidad de titulación</i>	<input type="checkbox"/>	
Práctica profesional <i>Informe escrito avalado por la empresa u organismo donde se desarrolló la práctica</i>	<input type="checkbox"/>	
Programa especial <i>Informe de asignaturas tecnológicas propias de la rama cursada previamente</i>	<input type="checkbox"/>	
Otro <i>Resumen o versión alterna autorizada por el autor</i>	<input type="checkbox"/>	

II. ESPECIFICACIONES DEL DOCUMENTO (FORMATO DIGITAL)

Formato del archivo "Versión pública de la Investigación"	PDF <input type="checkbox"/>	1.
Número de páginas <i>Incluyendo anexos. Excluyendo portada.</i> páginas	2.
Formato del archivo "documentos de soporte"	PDF <input type="checkbox"/>	3.
Número de páginas <i>Incluye: autorización de difusión y formatos institucionales</i> páginas	4.

Página 1 de 2

- Anotar los nombres de los integrantes del Trabajo Terminal en formato mayúscula cada palabra, iniciando por Apellido Paterno, Materno y Nombre(s)), en caso de que el espacio sea insuficiente, favor de hacerlo en un EDITOR y colocar un tamaño de letra adecuado al espacio (copiar y pegar el texto)
- Mismo caso para el correo electrónico o colocar un correo que se revise con frecuencia.

- c. Se anota: Escuela Superior De Cómputo.
- d. Seleccionar: Nivel superior.
- e. Anotar cualquiera de las siguientes, según corresponda a cada alumno:
 Ingeniería En Sistemas Computacionales Plan 2009
 Ingeniería en Sistemas Computacionales Plan 2020
 Ingeniería En Inteligencia Artificial
 Licenciatura En Ciencia De Datos
 En caso de que sean alumnos de diferentes carreras separar por una diagonal las carreras, por ejemplo:
 Ingeniería En Sistemas Computacionales Plan 2020 / Licenciatura En Ciencia De Datos.
- f. Título del Trabajo Terminal en formato Mayúscula Al Inicio De Cada Palabra.
- g. Marcar con una "X" la opción *Curricular*.

Sección II

1. Marcar con una "X" la casilla PDF.
2. Colocar el número de páginas que tiene el documento "Reporte Técnico Final" a partir de la "Advertencia" (se incluye la advertencia).
3. Marcar con una "X" la casilla PDF.
4. Colocar el número de páginas que tiene el "Reporte Técnico Final" a partir de la "Carta De Autorización De Difusión En El Repositorio Institucional De Tesis".

Página 2, Sección III

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIFUSIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE TESIS

100 Aniversario del CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"
 60 Aniversario del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"
 50 Aniversario de la ESIME Unidad Culhuacán,
 ESIA Unidad Tecamachalco y de la Escuela Superior de Turismo
 40 Aniversario del CIESAS, CEPROSI y del CITEI

III. AUTORIZACIÓN DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El (los) que suscribe(n) **I.** _____, con fundamento en los artículos 21 y 27 de la Ley Federal del Derecho de Autor; así como lo dispuesto en los artículos 5, 7 fracción IV, 9 y 11, fracción XXI de la Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, como titulares de los derechos moral y patrimonial de la investigación titulada: _____, consiento (consentimos) al Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través de la **II.** _____, así como a la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones (DBP), para que publiquen por un periodo indefinido de forma gratuita y no exclusiva, en el Repositorio Institucional de Tesis, los contenidos de mi investigación, autorizándolo a:

A. Almacenar la obra en el citado repositorio para efectos de seguridad y preservación;
 B. Publicar la obra con fines académicos y de investigación;
 C. Transformar o convertir la obra a distintos formatos o soportes electrónicos, para su accesibilidad, preservación y seguridad.

Al tenor de lo previamente expuesto, manifiesto que la obra es original y no infringe los derechos de la propiedad intelectual de otras personas o entidades, por lo que excludo al Instituto Politécnico Nacional de todo tipo de responsabilidad, ya sea civil, administrativa o penal en virtud de su contenido.

La obra se pondrá a disposición en el Repositorio Institucional de Tesis (<https://tesis.ipn.mx>), respetando los derechos de autor considerando como requisito la licencia de uso Creative Commons BY-NC-ND 4.0 @@@@.

El autor entiende que, de no autorizarse la publicación de su tesis, ésta será catalogada de manera interna en la biblioteca de la **IV.** _____, únicamente a nivel referencial para efectos de control. El autor podrá solicitar por escrito el retiro de su obra del Repositorio Institucional de Tesis, ante su Unidad Académica si lo considera conveniente; por su parte, el Instituto Politécnico Nacional podrá en cualquier momento retirar la publicación si existieran reclamaciones de terceros que afirmen ser titulares.

Así mismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad que he leído y conozco el Aviso de Privacidad disponible en la página electrónica de la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones, <https://www.ipn.mx/bibliotecas-publicaciones/>

Ciudad de México, a **V.** _____ de _____ de _____

VI. _____
 Nombre(s) completo y firma del autor(es)

- I. Anotar nombre de los integrantes del Trabajo Terminal, Mismo caso que en la Sección I punto a.
- II. Anotar nombre del Trabajo Terminal, mismo formato que en Sección I punto c.
- III. Anotar: ESCOM.
- IV. Anotar: ESCOM.
- V. Anotar fecha de presentación del Trabajo Terminal.
- VI. Mismo caso del Punto I. Sección III, la firma debe ser autógrafa y en tinta color azul.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....(número de página)

CAPÍTULO 1.....(número de página)

1.1 Tema 1.....(número de página)

1.2 Tema 2.....(número de página)

1.3 Tema 3.....(número de página)

1.3.1 Subtema.....(número de página)

CAPÍTULO 2.....(número de página)

ETC.

CONCLUSIONES.....(número de página)

TRABAJO A FUTURO.....(número de página)

REFERENCIAS.....(número de página)

GLOSARIO.....(número de página)

APÉNDICE 1.....(número de página)

Comentario [JFG8]: Los índices y apéndices deben contar con marcadores a todas las secciones, e ir vinculados a las páginas indicadas.

Comentario [A9]: Es una introducción general que explica el contenido de todo el reporte técnico.

Comentario [A10]: La cantidad de capítulos y distribución de temas y subtemas varían de acuerdo a las características de cada trabajo y a la asesoría que reciban de sus directores.

Comentario [A11]: Estas secciones son obligatorias para cada reporte técnico.

Comentario [A12]: La cantidad de apéndices varían de acuerdo a las características de cada trabajo y a la asesoría que reciban de sus directores. Los apéndices pueden ser utilizados para los índices de figuras, tablas, diagramas.