

## INSTRUCTIVO PARA LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE TESIS O TRABAJOS DE GRADO A TRAVÉS DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

### **Propósito**

Brindar a los autores un instructivo práctico para la presentación de tesis y trabajos de grado convencionales en formato digital, de acuerdo con los requisitos obligatorios establecidos por las normas técnicas colombianas: *NTC 1486:2008*, *NTC 5613:2008* y *NTC 4490:1998*, de modo que se ajusten con los procedimientos para la publicación de los mismos en Expositio Repositorio Institucional de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

### **Alcance**

Los parámetros establecidos en este instructivo son para la presentación de tesis y trabajos de grado convencionales en formato digital.

### **Definiciones y terminología**

#### *Tesis*

Es el informe basado en la investigación de un problema concerniente a un área específica de la ciencia; plantea lo que se sabe acerca de él, propone parámetros para resolverlo y expone progresos y resultados de la aplicación de la solución. Este trabajo se presenta para la obtención del grado de doctor universitario o título de maestría.

#### *Trabajo de grado*

Es un informe, resultado de una práctica investigativa y formativa, que se presenta como requisito al final de un programa de pregrado, cuyo objetivo es la aplicación teórica – práctica de las competencias, destrezas y habilidades adquiridas a lo largo de la carrera universitaria.

#### *Trabajo de investigación*

Luego de un proceso de práctica investigativa y formativa, se presenta formalmente un informe del resultado del trabajo realizado. En algunas ocasiones de presentarán un anteproyecto y proyecto antes de su desarrollo y ejecución.

#### *Anexo*

Elementos que complementan el trabajo y que se relacionan con la investigación directa o indirectamente.

#### *Autor*

Creador del contenido intelectual o artístico de un documento, obra o artículo de publicación seriada. Puede ser persona Natural o Jurídica.

#### *NTC 1486:2008*

Norma Técnica Colombiana creada desde 1979, con el fin de orientar a los usuarios (estudiante, docente e investigador) sobre la manera de presentar un trabajo escrito con estética, ortografía, redacción y lenguaje profesional. No se enfatiza en los aspectos metodológicos de la investigación. La versión más reciente es la sexta actualizada en 2008.

#### *NTC 5613:2008:*

Norma técnica colombiana creada para especificar los elementos y su orden en las referencias bibliográficas de las fuentes consultadas en la elaboración de trabajos de grado y/o tesis

#### *NTC 4490:1998:*

Norma Técnica Colombiana creada para referenciar documentales para fuentes de información electrónicas. Fue aprobada el 28 de octubre de 1998.

#### *Derecho de distribución*

Es la facultad que tiene el autor de una obra para autorizar la puesta a disposición del público

### *Derecho de comunicación pública*

Es la facultad que le permite a cierta cantidad de personas tener acceso a una obra o parte de ella, a través de medios de difusión tales como: radio, televisión, satélite, cable, exposición y/o exhibición, puesta a disposición, Internet o cualquiera que permita al público su consulta.

### *Derecho de transformación*

Es la facultad con la que el autor de una obra permite su modificación, adaptación, traducción, compilación, creación de obras derivadas de ésta, etc.; partiendo de que la individualidad de la obra originaria debe permanecer inalterada.

### *Ceder los derechos patrimoniales*

El autor, creador o titular de los Derechos Patrimoniales de Propiedad Intelectual cede voluntariamente sus derechos a la Universidad, mediante un documento privado reconocido ante notario.

### *Autorización de publicación:*

Es documento que permite a los autores de un trabajo de grado o tesis autorizar la preservación, conservación, modificación, transformación tecnológica, uso y divulgación de sus obras por parte de la Universidad Jorge Tadeo Lozano en la Biblioteca, Catálogo en línea, Repositorio y en cualquier sistema de información que tenga convenio con la Institución.

### *Repositorio institucional:*

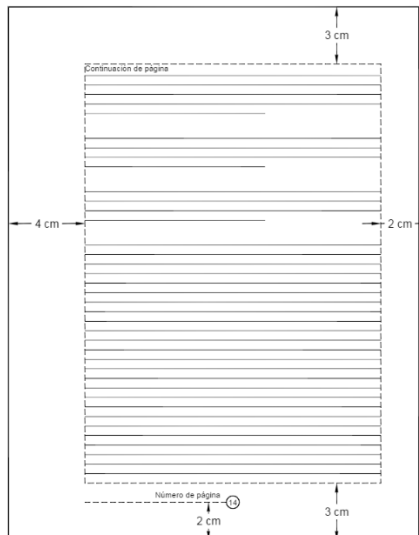
Es aplicación web encargada de administrar, preservar y difundir la producción intelectual, científica, cultural e histórica de la comunidad universitaria con un estándar de Open Access.

## **Recomendaciones para la presentación de tesis o trabajos de grado**

Para la presentación y entrega de tesis o trabajos de grado el Sistema de Bibliotecas de la Universidad Jorge Tadeo Lozano establece lo siguiente:

- Los autores deberán guiarse por las recomendaciones para la presentación de trabajos escritos establecidas por las Normas Técnicas Colombianas: *NTC 1486:2008*, *NTC 5613:2008* y *NTC 4490:1998*.
- De acuerdo a la *NTC 1486*, configure los márgenes de su documento.

Superior 3 cm, izquierda 4 cm, derecha 2 cm, inferior 3 cm, número de página 2 cm.



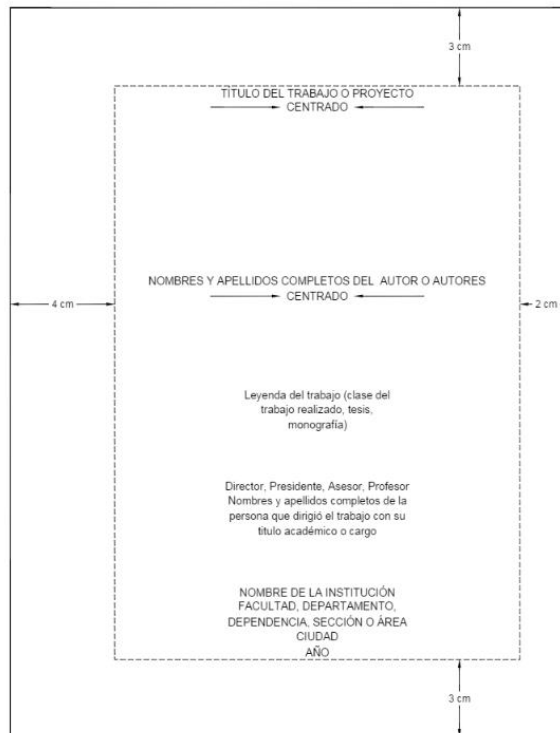
- Genere un documento dinámico y organizado. Haga un buen uso de la opción “Estilos” de su editor de texto, esto incluye (Tamaño y tipo de letra de títulos, subtítulos, textos, citas, referencias etc.).
  - Utilice fuente Arial 12.
  - Las portadas no se numeran pero si se cuentan es decir que la primera página numerada inicia en el número 3.
  - Su trabajo tentativamente no debe superar las 200 páginas en su extensión.
  - Se recomienda verificar la sintaxis y la ortografía, siga las reglas ortográficas de la lengua española.
  - Redacte de forma impersonal (tercera persona del singular) Ejemplo: se definió, se redactó, se indicó, etc.
  - Para resaltar use cursiva y negrita, las palabras en otras lenguas diferentes al español deben digitarse en cursiva.
- Estructure su documento adecuadamente por ejemplo: (Portada, contraportada, tablas de contenido, objetivos, introducción, resumen, justificación, antecedentes, marco teórico, metodología, limitaciones, resultados, conclusiones, recomendaciones, referencias y anexos) siempre siguiendo las indicaciones de su asesor de trabajo de grado o tesis.
- Convierta dentro de lo posible los documentos a entregar en archivos PDF.
- Si su trabajo de grado por alguna circunstancia es de carácter confidencial de forma permanente o temporal debe manifestarlo en una carta dirigida a la Biblioteca de la Universidad Jorge Tadeo Lozano especificando el motivo, el título del trabajo de grado o tesis, el tiempo de confidencialidad que tendrá y debe ser firmada por los autores de puño y letra. En este caso esta carta reemplaza la carta de autorización de publicación.

## Ejemplos para la construcción del trabajo de grado Portada (Cubierta)



Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Contraportada (Cubierta)



Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## ***Página de aceptación***

The diagram illustrates the layout for the acceptance page. It features a central dashed-line box with a 4 cm left margin and a 2 cm right margin. At the top of this box, there is a 3 cm vertical margin. The text "Nota de aceptación:" is positioned at the top of the dashed box, followed by five horizontal lines for writing. Below these lines are three signature lines, each labeled "Firma del jurado" and "Firma del presidente del jurado". At the bottom of the dashed box, there is a 3 cm vertical margin and the text "Ciudad y fecha (día, mes, año)".

Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## ***Página de dedicatoria***

The diagram illustrates the layout for the dedication page. It features a central dashed-line box with a 4 cm left margin and a 2 cm right margin. At the top of this box, there is a 3 cm vertical margin. The text "Texto de la dedicatoria" is positioned at the top of the dashed box, followed by five horizontal lines for writing. A vertical double-headed arrow indicates a spacing of "2 interlineas" between the lines. At the bottom of the dashed box, there is a 3 cm vertical margin.

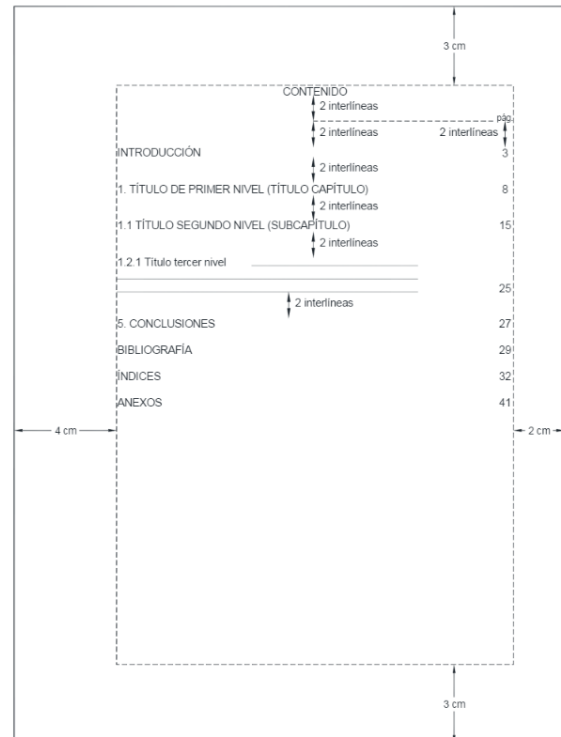
Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Página de agradecimientos



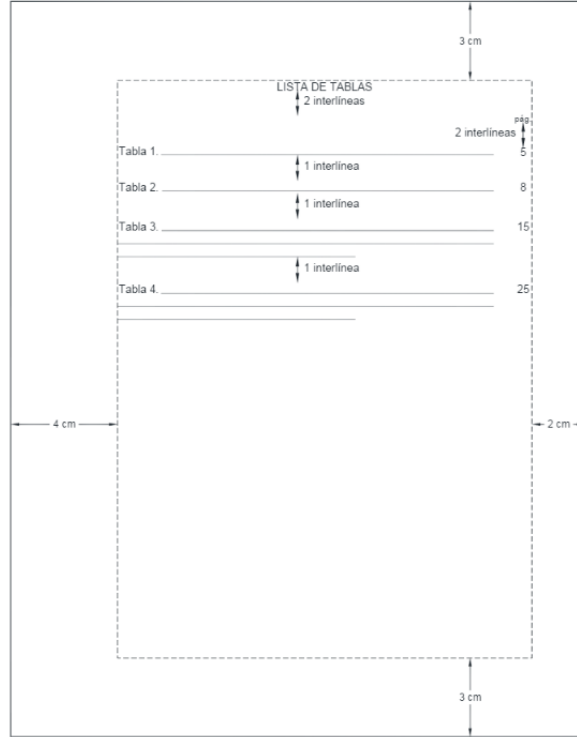
Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Página de contenido



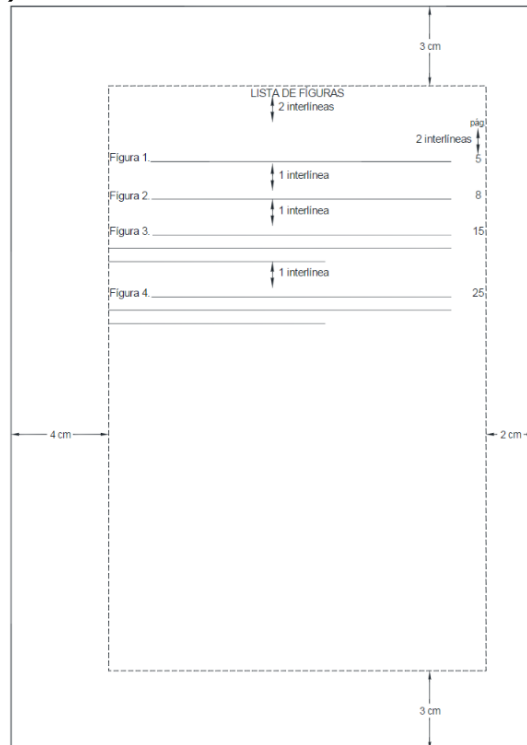
Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Listas especiales (Tablas)



Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Listas especiales (Figuras)



Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Listas especiales (Anexos)



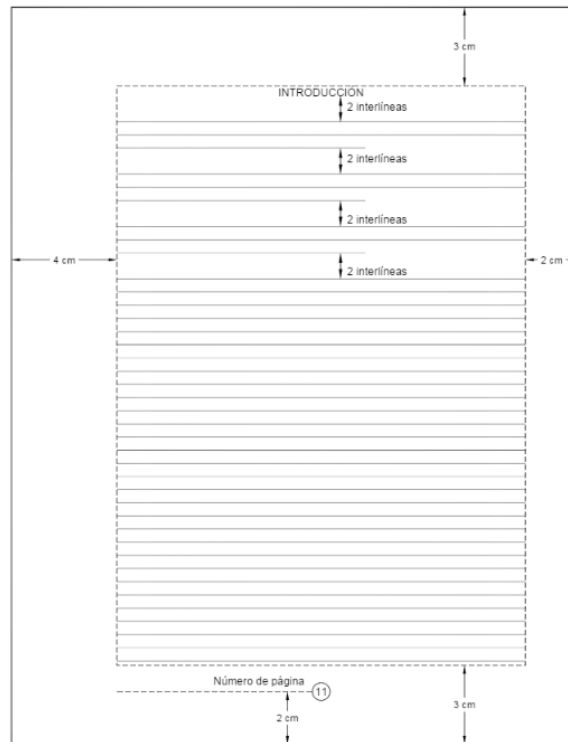
Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Glosario



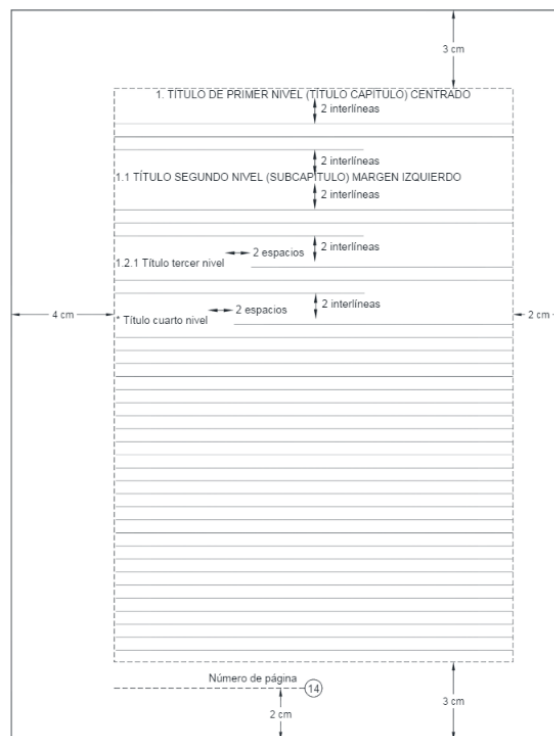
Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.





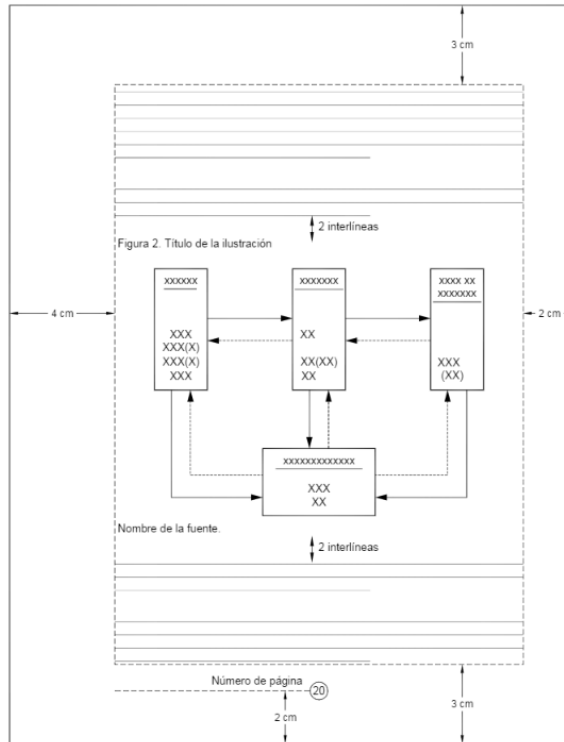
Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Capítulos en el documento



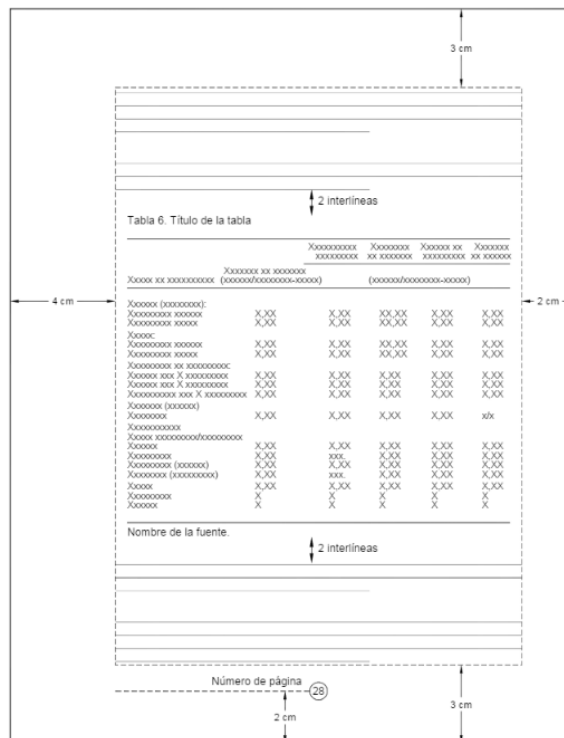
Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Presentación de ilustraciones (Figuras)

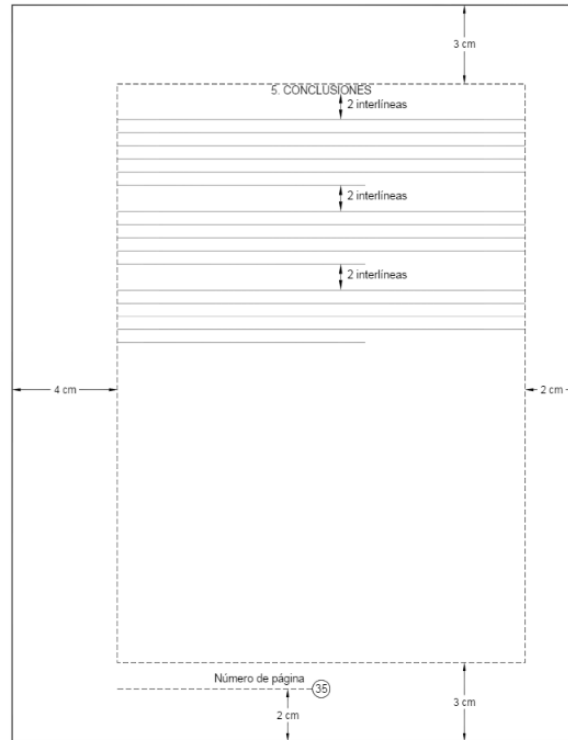


Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

## Presentación de ilustraciones (Tablas)

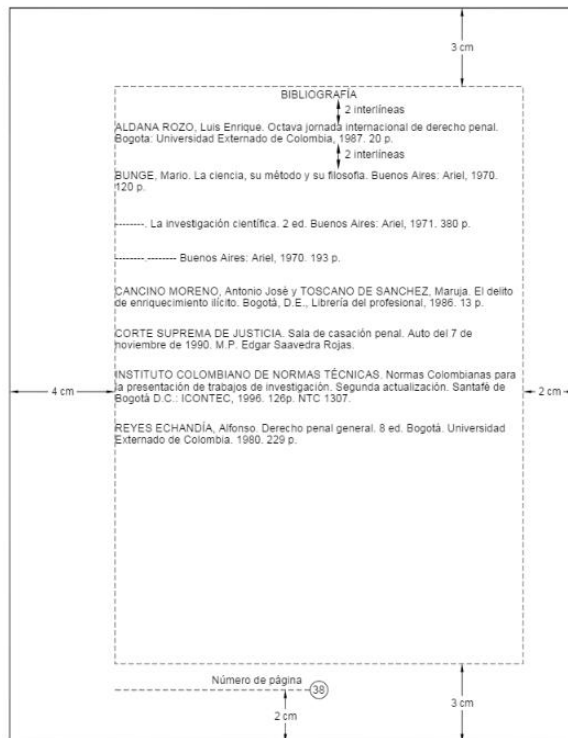


Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

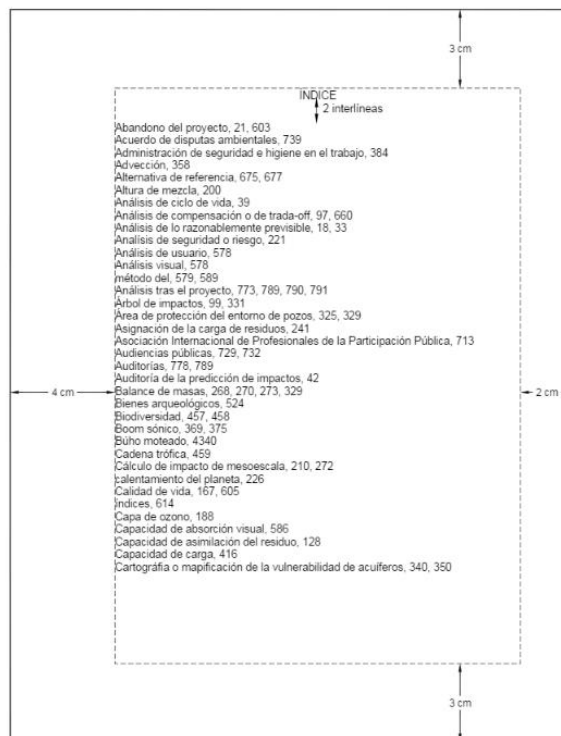


Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

**Bibliografía**



Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.



Norma técnica colombiana NTC 1486, Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación.

Es de gran relevancia incluir referencias bibliográficas y citas de acuerdo a las normas y recomendaciones de su o sus asesores de trabajo de grado. Los estándares más utilizados son NTC 5613:2008 y normas APA (American Psychological Association).

### Ejemplos de referencias según NTC 5613

#### Libro:

AYRES, Frank. Cálculo. Traducido por Yelka María García. 4 ed. Bogotá D.C.: McGraw-Hill, 2001. 596 p. (Seri compendios Schaum; no.12). ISBN 958-41-0131-5

#### Capítulo o parte de un libro:

PRENDEZ B.M. y ULRIKSEN U.P. Contaminación atmosférica de Santiago: estado actual y situaciones. Santiago: Universidad de Chile, 1993. P. 263-286

#### Publicaciones seriadas:

Revista Colombiana de Sociología. Bogotá D.C. Diciembre, 1997, vol.3, no. 2. ISSN 0120-159X.

#### Artículo de revista:

DUNN, Scott. Secretos de Windows. En: PC Word. Abril, 2002. Vol. 6, p. 56-64.

#### Periódico completo:

EL TIEMPO. Bogotá D.C. 22, noviembre, 2006. 3 sec. 40 p. ISSN 0121-9987

#### Artículo de diario:

Fernández, Carlos F. Charlando con el médico: síndrome del túnel del carpo, hay que dejar descansar las manos. En: El Tiempo. Bogotá. 26, septiembre, 2006. Sec. 2. Col. 3-5.

#### Congreso, conferencia o reunión:

CONGRESO INTERNACIONAL DEL BARROCO IBEROAMERICANO. (3: 8-12, octubre, 2001: Sevilla, España). Memorias. Sevilla: Universidad Pablo de Olavide, 2001. 130 p.

**Ponencia:**

RESTREPO BOTERO, Darío Indalecio. El futuro de la descentralización: experiencias de quince años y perspectivas. En: Encuentro Colombia Hacia la Paz (4: 18-20, julio: Ginebra, Valle) Memorias. Bogotá D.C.: LUÉD, 2003. P. 35-43.

**Norma jurídica:**

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Ley 100. (23, diciembre, 1993). Por la cual se crea el sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones. Diario Oficial. Bogotá, D.C., 1993. No. 41148. P. 1-168.

**Norma técnica**

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN. Sistemas de gestión de la calidad: fundamentos y vocabulario. NTC-ISO 9001. Bogotá D.C.: El Instituto, 2005. 36p.

**Tesis y trabajo de grado:**

ROJAS, María Helena y ZAMORA, María de Jesús. Tratamiento fisioterapéutico de las alteraciones de cuello de pie. Trabajo de grado Terapeuta Físico. Bogotá D.C.: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Medicina. Departamento de Terapia Física, 1989. 158 p.

**Informe científico:**

MITCHELL, D. y LOADER, A. Investigation of pollutant emissions from crematoria. Stevenage. Warren Spring Lab., 1993. WSLLR-908 (PA).

**Materiales Cartográficos:**

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI. Plano de la ciudad Santa Fe de Bogotá. Escala 1: 30.000. Bogotá: IGAC, 2000. 1 plano: col; 118 x 70 cm.

**Materiales especiales (Diapositivas, fotografías y/o partituras etc.):**

CHOPIN, F. 24 préludes. [partitura] Wien, Urtext edition. 1 partitura; texto en alemán e inglés. c. a. [1973]. 49 p.

**Programas de radio y/o televisión:**

CRYSTAL, L. (Prod. Ejecut.). The MacNeil/Lehrer news hour. [Programa televisivo]. New York and Washington, DC: Servicio de televisión abierta. 11, octubre, 1993

**Comunicaciones personales (Entrevistas, opiniones o correspondencia):**

El Dr. Luis Sierra (Laboratorio Nacional de Diagnóstico, La Habana, Cuba, observación inédita, 1996) señaló en su trabajo que...

**Biblia:**

Sagrada Biblia. Traducido de la Vulgata Latina por José Miguel Petisco. 9 ed. Madrid: Editorial Apostolado de la Prensa, 1964. Sabiduría 18: 5-25.

**Ejemplos de citas según NTC 5613****Cita indirecta:**

Como dice Mabbett<sup>1</sup> el éxito de la producción de las frutas en Chile, está asociado a factores como el clima, la geografía y el talento técnico y empresarial.

---

1 MABBET, Terry. Fruta chilena: un éxito fenomenal. En: Agricultura de las Américas. Nueva York. 1994. Vol. 4, No. 1. p.5.

**Cita directa breve**

“En el carnaval de miseria y derroche propio del capitalismo tardío se oye a la vez lejana y ausente la voz de Goethe y Marx que nos convocaron a un trabajo creador, difícil, capaz de situar al individuo concreto a la altura de la conquistas de la humanidad”<sup>1</sup>.

---

1 ZULETA, Estanislao. Sobre la idealización en la vida personal y colectiva y otros ensayos. Elogio de la dificultad. Bogotá: Procultura, 1985. p. 13.

### **Cita directa extensa**

Pero en medio del pesimismo de nuestra época se sigue desarrollando el pensamiento histórico, el psicoanálisis, la antropología, el marxismo, el arte y la literatura. En medio del pesimismo de nuestra época surge la lucha de los proletarios que ya saben que un trabajo insensato no se paga con nada, ni con automóviles ni con televisores; surge la rebelión magnífica de las mujeres que no aceptan una situación de inferioridad a cambio de halagos y protecciones; surge la insurrección desesperada de los jóvenes que no pueden aceptar el destino que se les ha fabricado<sup>1</sup>.

---

1 ZULETA, Estanislao. Sobre la idealización en la vida personal y colectiva y otros ensayos. Elogio de la dificultad. Bogotá: Procultura, 1985. p. 14.

La cita debe aparecer en la misma página donde se menciona.

### **Ejemplos de referencias según normas APA**

#### **Libro:**

Pabón, J. (2010). Guía de Derecho de Autor para Bibliotecas. Bogotá: Fundación Cultural Javeriana de Artes Gráficas.

#### **Artículo de revista:**

Gómez, S. (2010, diciembre 10). Derecho de autor. Estudios Constitucionales, 6, 137.

#### **Artículo de página web:**

Gomes, S. (2017). El derecho de autor en Colombia. 12, 10, 2016, de Unesco Sitio web: <http://es.unesco.org/news/mentes-criticas-tiempos-criticos-celebracion-del-dia-mundial-libertad-prensa-yakarta>

#### **Requisitos para la entrega de tesis y/o trabajo de grado**

Se deben entregar una (1) copia digital del trabajo de grado o tesis a la Biblioteca mediante el enlace de autoarchivo de documentos en el Repositorio Institucional, incluyendo (anexos, formato de autorización de publicación y trabajo de grado o tesis) el formato de autorización debe evidenciar que fue **firmado de puño y letra por el o los autores**.

### **Procedimiento para enviar su trabajo al Repositorio Institucional**

1-Prepare la documentación a subir a la plataforma.

- Trabajo de grado o tesis aprobado por su asesor preferiblemente en formato PDF.
- Formato de autorización de publicación firmada de puño y letra por los autores digitalizada en formato PDF.
- Formato de descripción de la tesis o trabajo de grado.
- Anexos (Si lo requiere).

2-Dirijase al Repositorio Institucional, ingrese con su cuenta de correo institucional en el botón "Acceder" y posteriormente acceda al enlace "Envíos".

3-En "Envíos" proceda a diligenciar el formulario dispuesto y una vez completados los campos y adjuntados los documentos presione el botón enviar. (Todos los anexos de su trabajo deben estar dispuestos en un archivo comprimido en .ZIP) estos deben ser adjuntos en el campo de documentos anexos.

## ANEXOS

### 1. CONFIGURACIÓN DE ESTILOS

Para tener un documento dinámico y organizado:

- a) Despliegue el menú **“Inicio”** opción **“Estilos”**. Allí seleccione tamaño y tipo de letra de los títulos, subtítulos, texto, citas, referencias, etc. Esto le será más práctico a la hora de escribir la tesis y le ahorrará tiempo en la aplicación de formatos de texto y generar tablas de contenido dinámicas.
- b) En **“Modificar el estilo”**, se debe configurar las propiedades y el formato de los diferentes estilos que brinda Microsoft Office Word, con el propósito de tener un documento organizado y estructurado en cada una de sus partes.

**Nota: Recuerde que, si desea modificar el estilo de un fragmento de texto, deberá ser seleccionado primero dicho fragmento.**

### 2. AGREGAR PAGINACIÓN

Para poder separar la numeración de las páginas de cada parte del proyecto de grado o tesis, es necesario dividir el documento en secciones. Recuerde que las hojas preliminares se cuentan, pero no se numeran (*NTC 1486:2008 Requisito 5.1.3*). La paginación de un documento inicia a partir de la introducción, de esta manera siga las siguientes instrucciones para numerar las páginas desde el punto mencionado:

- a) Haga clic en la pestaña **“Diseño de página”**, luego en el botón **“Saltos”**, ubique las opciones correspondientes a **“Saltos de sección”** y escoja la opción **“Página siguiente”**.
- b) Haga clic en la página de introducción del trabajo de grado y/o tesis, luego haga clic en la pestaña **“Insertar”**, posteriormente en **“Número de página”**, y escoja la opción final de página, número sin formato y centrado.
- c) Asegúrese de que el botón **“Vincular al anterior”** esté desactivado. Para poder identificarlo realice el siguiente procedimiento: en la misma página de introducción, haga doble clic sobre el número de paginación y luego clic sobre **“Vincular anterior”**.
- d) Después de haber realizado el anterior paso, borre el número de las páginas anteriores a la introducción. De esta manera borrará todos los números de página de los preliminares, pero la numeración continúa y se muestra a partir de la introducción.

### 3. AGREGAR CITACIONES

Para la presentación de tesis o trabajos de grado, Microsoft Word ofrece la opción de agregar citas: **ICONTEC** (de acuerdo con la *NTC 5613:2008.Requisito 6*) y normas **APA** (American Psychological Association); las cuales, son utilizadas en la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

## ICONTEC

- a) Para realizar este procedimiento, se debe colocar el cursor al final del texto a citar, luego ir al Menú pestaña de **“Referencias”** opción **“Insertar nota al pie”**
- b) Configurar el estilo de bibliografía de la siguiente forma: ir a Menu **“Referencias”** opción **“Citas y bibliografía”** y en opción **“Estilo de bibliografía”** seleccionar **APA**.

## APA

- a) Cada vez que se vaya a citar la idea de un autor dentro del documento, se debe ubicar el cursor al final del texto a citar, ir a Menu **“Referencias”** opción **“Insertar citas”** y seleccionar **“Agregar nueva fuente”**
- b) En **“Agregar nueva fuente”**, seleccionar el **“Tipo de fuente bibliográfica”** e ingresar los datos en los **“Campos bibliográficos de APA”** correspondientes al texto a citar, y aceptar.
- c) Si se desea agregar más campos bibliográficos, para tener una bibliografía más completa, se debe seleccionar la opción **“Mostrar todos los campos bibliográficos”**



## **BIBLIOGRAFIA**

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN. Norma Técnica Colombiana. Referencias Bibliográficas. Contenido, forma y estructura. NTC 5613. Bogotá D.C.: El Instituto, 2008. 38p.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN. Norma Técnica Colombiana. Documentación. Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación. NTC 1486. Bogotá D.C.: El Instituto, 2008. 41p.