

**PLANTILLA \LaTeX PARA LA CREACIÓN DE TRABAJOS DE GRADO
DE LA LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA UNIVERSIDAD
PEDAGÓGICA NACIONAL**

**PRIMER AUTOR DEL TRABAJO
SEGUNDO AUTOR DEL TRABAJO
TERCER AUTOR DEL TRABAJO**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA
LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA
BOGOTÁ
2012**

PLANTILLA \LaTeX PARA LA CREACIÓN DE TRABAJOS DE GRADO
DE LA LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA UNIVERSIDAD
PEDAGÓGICA NACIONAL

PRIMER AUTOR DEL TRABAJO
SEGUNDO AUTOR DEL TRABAJO
TERCER AUTOR DEL TRABAJO

Trabajo de grado para optar al título de Licenciado en electrónica

Director
NOMBRE DEL ASESOR
Ingeniero en \LaTeX

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA
LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA
BOGOTÁ
2012

Nota de aceptación

Firma
Nombre:
Presidente del jurado

Firma
Nombre:
Jurado

Firma
Nombre:
Jurado

Bogotá, Mayo 9 de 2012

AGRADECIMIENTOS

(Esta sección es Opcional) En ella el autor o autores del trabajo, dedican su trabajo en forma especial a personas o entidades. Se conservan las márgenes de las demás páginas preliminares. En ella el autor (es) agradece(n) a las personas o instituciones, instrumentos empleados, entre otros, que colaboraron en la realización del trabajo. Deben aparecer los nombres completos, los cargos y aporte al trabajo de las personas mencionadas.

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN

El resumen analítico en educación debe aparecer antes de la tabla de contenido (según requerimiento de la Biblioteca Central) Su extensión es de 500 palabras máximo para este tipo de documentos y debe contener: tipo de documento (trabajo de grado), acceso al documento (Universidad Pedagógica Nacional), título del documento, autor, publicación (fecha), unidad patrocinante (Universidad Pedagógica Nacional), palabras claves, descripción, fuentes (autores principales presentados en la bibliografía), contenidos (apartados relevantes redactados en prosa, no enunciados), metodología, conclusiones y fecha de elaboración del resumen.

CONTENIDO

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	9
2. Ejemplo de seccion	10
2.1. Ejemplo de un subseccion	10
2.1.1. Ejemplo de subsubseccion	10
2.1.1.1. Ejemplo de paragraph	10

LISTA DE FIGURAS

Pág.

LISTA DE TABLAS

Pág.

1. INTRODUCCIÓN

Esta plantilla fue creada con el fin de facilitar la creación de los trabajos de grado de la Universidad Pedagógica Nacional, especialmente, los de la licenciatura en electrónica. La clase \LaTeX "UPN.cls" esta basada en la clase "upnthesis.cls"¹ creada por **Juan Alberto Ramírez Macías** de la Universidad Pontificia Bolivariana. Esta clase usa por defecto tamaño de letra 12pt, interlineado de 1.5, y hojas tamaño carta².

Para definir secciones y sub-secciones se usan los comandos "section", "subsection", "subsubsection", y "paragraph". De esta manera se puede conseguir un nivel de indentación de hasta 4, tal y como se ve en la sección 2.

La inclusión de imágenes y tablas se realiza de la misma manera como se haría en cualquier clase \LaTeX .

¹<http://goo.gl/0vblP>

²Estos valores se pueden modificar desde el código fuente de la clase UPN.cls

2. EJEMPLO DE SECCION

Este es el texto que va adentro de un `section`.

2.1. EJEMPLO DE UN SUBSECCION

Este es el texto que va adentro de un `subsection`.

2.1.1. Ejemplo de subsubseccion

Este es el texto que va adentro de un `subsubsection`.

2.1.1.1. Ejemplo de paragraph Este es el texto que va adentro de un `paragraph`.