

Contents

[12pt,spanish,fleqn,openany,letterpaper,pagesize]report
[ansinew]inputenc [spanish,es-tabla]babel fancyhdr epsfig epic eepic ams-
math threeparttable amscd here graphicx lscape tabularx subfigure longtable
geometry pgfplots
rotating
[1] []1
0cm 0cm
Befehle

titlesec **Tabla**} **Figura**} [display] {} { } {1ex} {} []

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA “SAN PABLO”

UNIDAD ACADÉMICA REGIONAL LA PAZ

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

file=HojaTitulo/UCBSinFondo.png,scale=0.75

SISTEMA MODULAR DE MEDICIÓN Y GRABADO

DIGITAL DE BIO-SEÑALES

Proyecto de grado presentado para la obtención del Grado

de Ingeniería Mecatrónica

Por: RODRIGO SEBASTIAN MENDOZA TEJADA

Tutor: GUILLERMO SAHONERO ALVAREZ

La Paz-Bolivia

Noviembre, 2019

DEDICATORIA

La dedicatoria es opcional y cada autor podrá determinar la distribución del texto en la página, se sugiere esta presentación. En ella el autor dedica su trabajo en forma especial a personas y/o entidades.

Por ejemplo:

A mis padres

o

La preocupación por el hombre y su destino siempre debe ser el interés primordial de todo esfuerzo técnico. Nunca olvides esto entre tus diagramas y ecuaciones.

Albert Einstein

AGRADECIMIENTOS

Esta sección es opcional, en ella el autor agradece a las personas o instituciones que colaboraron en la realización de la tesis o trabajo de investigación. Si se incluye esta sección, deben aparecer los nombres completos, los cargos y su aporte al documento.

Resumen

El resumen es una presentación abreviada y precisa (la NTC 1486 de 2008 recomienda revisar la norma ISO 214 de 1976). Se debe usar una extensión máxima de 15 renglones. Se recomienda que este resumen sea analítico, es decir, que sea completo, con información cuantitativa y cualitativa, generalmente incluyendo los siguientes aspectos: objetivos, diseño, lugar y circunstancias, objetivo del estudio, intervención, mediciones y principales resultados, y conclusiones. Al final del resumen se deben usar palabras claves tomadas del texto (mínimo 3 y máximo 7 palabras), las cuales permiten la recuperación de la información.

Palabras clave: (máximo 10 palabras, preferiblemente seleccionadas de las listas internacionales que permitan el indizado cruzado).

Línea de investigación: (máximo 1 o 2 renglones en que se establezca la línea de investigación a la que pertenece el proyecto de grado).

Abstract

Es el mismo resumen pero traducido al inglés. Se debe usar una extensión máxima de 12 renglones. Al final del Abstract se deben traducir las anteriores palabras claves tomadas del texto (mínimo 3 y máximo 7 palabras), llamadas keywords. Es posible incluir el resumen en otro idioma diferente al español o al inglés, si se considera como importante dentro del tema tratado en la investigación, por ejemplo: un trabajo dedicado a problemas lingüísticos del mandarín seguramente estaría mejor con un resumen en mandarín.

Keywords: palabras clave en inglés(máximo 10 palabras, preferiblemente seleccionadas de las listas internacionales que permitan el indizado cruzado)

Research area: texto en inglés (máximo 1 o 2 renglones en que se establezca la línea de investigación a la que pertenece el proyecto de grado).

Notación

Esta sección es opcional, dado que existen disciplinas que no manejan símbolos y/o abreviaturas.

Se incluyen símbolos generales (con letras latinas y griegas), subíndices, superíndices y abreviaturas (incluir sólo las clases de símbolos que se utilicen). Cada una de estas listas debe estar ubicada en orden alfabético de acuerdo con la primera letra del símbolo.

Símbolo	Término
I_{\max}	Corriente máxima[A]
α	tasa de aprendizaje
λ_i	Autovalor i

Glosario

Abreviatura	Término
DP	Deep Learning - Aprendizaje profundo
$FCEM$	Fuerza contraelectromotriz
RAM	Random Access Memory - Memoria de Acceso Aleatorio

Opt

Índice