

Industria 4.0

1st Juan Carlos Ramírez Pacheco
Ingeniería Mecatrónica
Universidad ECCI
Bogotá, Colombia
juanc.ramirezp@ecci.edu.co

2st Oscar Javier Guataqui Guerrero
Ingeniería Mecatrónica
Universidad ECCI
Ciudad, País
email

3st Wilson Fabian Delgado Pachon
Ingeniería Mecatrónica
Universidad ECCI
Ciudad, País
email

4st Joseph Esteban Merchán Salamanca
Ingeniería Mecatrónica
Universidad ECCI
Ciudad, País
email

Resumen— Este artículo presenta un estudio de caso de aplicación de la industria 4.0

Palabras claves—Componentes, formato, estilo, introducción, insertar

I. INTRODUCCIÓN

En esta sección [1] va la **introducción** [2] del tema principal. [3]

GOOGLE SCHOLAR

Procesos de mecanizado es una disciplina que relaciona torno, fresado, etc. [4]

La clase de micro controladores es buena.

II. MARCO TEÓRICO

El marco teórico del trabajo de procesos de mecanizado va en esta sección.

A. Instrumentos de medición

En la sección de **resumen I** seccion

1) Programación 2:

2) Programación 3: En la introducción I se mencionó sobre el tema de esta sub-sección

3) Programación 4: Referencia de prueba [5]

III. RESULTADOS

La introducción de esta clase fue ... En esta sección van los resultados.

En la sección I se contextualizó En la sección II Esta Figura 1 es copia de la siguiente sección

$$y(x_i) = a \quad (1)$$

En la Figura 2 se observa el logo de la universidad ECCI. En la Tabla I se muestra el ejemplo de una tabla en Latex.

La Ecuación 2 es utilizada para calcular los valores de y , a partir de los valores de x . [6]

$$y(x_i) = 4 + x_i^2 - x_i^{\frac{a}{b}} \quad (2)$$



Fig. 1. Piedra esmeril



Fig. 2. Logo de la universidad ECCI

Programación 2 es una disciplina de la universidad ECCI de tercer semestre

IV. ANÁLISIS

En esta sección debe ir el análisis de los resultados.

TABLA I
EJEMPLO DE UNA TABLA EN LATEX

A	B	C	D	E
1		5		
		6		

V. CONCLUSIONES

[7] Las conclusiones del trabajo van escritas en esta sección

I

[6]

REFERENCIAS

- [1] F. H. Baio and R. F. Moratelli, "Avaliação da acurácia no direcionamento com piloto automático e contraste da capacidade de campo operacional no plantio mecanizado da cana-de-açúcar," *Engenharia Agrícola, Jaboticabal*, vol. 31, no. 2, pp. 367–375, 2011.
- [2] M. Collepari, *Scienza e tecnologia del calcestruzzo*. Hoepli editore, 1991.
- [3] N. C. Braga, *Eletrônica básica para mecatrônica*. Saber São Paulo, 2005.
- [4] G. J. Bronson, *C++ para ingeniería y ciencias*. International Thomson, 2000.
- [5] P. Amarante, "A questão da saúde mental e atenção psicossocial: considerações acerca do debate em torno de conceitos e direitos," *Physis Revista de Saúde Coletiva*, vol. 18, no. 4, pp. 829–840, 2008.
- [6] A. M. S. d. Oliveira, "A relação capital-trabalho na agroindústria sucroalcooleira paulista e a intensificação do corte mecanizado: gestão do trabalho e certificação ambiental," 2003.
- [7] V. d. P. QUEIROGA and O. da SILVA, "Tecnologias utilizadas no cultivo do gergelim mecanizado." *Embrapa Algodão-Documents (INFOTEC-AE)*, 2008.