

# ejemplo artículo en latex

Seminario 2021

March 18, 2021

## Abstract

Abstract 250-300 palabras

## 1 Introducción

información sección

Tomado de [1]

## 2 Materiales y Métodos

### 2.1 Base de datos

#### 2.1.1 DB1

#### 2.1.2 DB2

Como se muestra en la figura 1, las imágenes en JPEG tienen poca resolución debido a la compresión.

Esto sería otra frase.

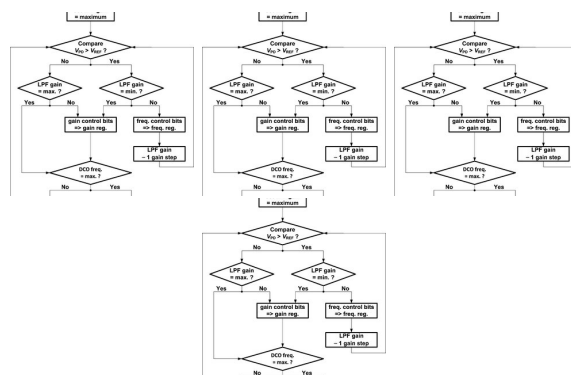


Figure 1: Ejemplo de carga de una imagen JPEG.

## 2.2 Ecuaciones

Ecuaciones en línea  $x = 5 + b^2$

$$\hat{\mathbf{x}} = \mathbf{Ax} + \mathbf{Bu} \tag{1}$$

La ecuación (2) muestra una ec.

$$\hat{\mathbf{x}} = \mathbf{Ax} + \mathbf{Bu}$$

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} \tag{2}$$

$$\frac{\partial^2 B}{\partial \lambda^2} = \mu_0 \epsilon_0 \frac{\partial^2 B}{\partial t^2} \tag{3}$$

$$\begin{aligned} \log p(\mathbf{f} \mid X) = & -\frac{1}{2} \mathbf{f}^T K^{-1} \mathbf{f} \\ & -\frac{1}{2} \log |K| - \frac{n}{2} \log 2\pi \end{aligned} \tag{4}$$

$$\begin{array}{c} \text{XXXXXXXXXXXXXXXXX} \\ \log p(\mathbf{f} \mid X) = -\frac{1}{2} \mathbf{f}^T K^{-1} \mathbf{f} - \frac{1}{2} \log |K| - \frac{n}{2} \log 2\pi \\ \text{XXXXXXXXXXXXXXXXX} \end{array}$$

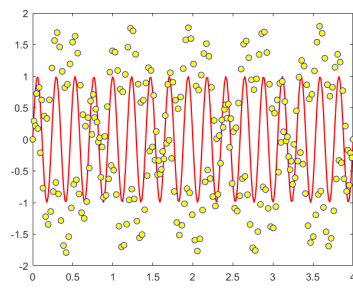
## 3 Resultados y Discusión

La figura 2 muestra XXXXXXXXXXXX.

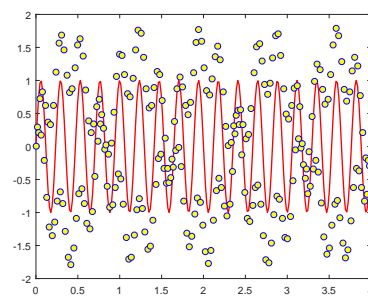
## 4 Conclusiones

## References

- [1] Carl Edward Rasmussen and Christopher K. I. Williams. *Gaussian Processes for Machine Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)*. The MIT Press, 2005.



(a) Imagen PNG



(b) Imagen PDF

Figure 2: Comparación de dos figuras en diferentes formatos.