

# Plantilla para un artículo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

LastName1, FirstName1

Universidad Autónoma Metropolitana

stephmigoni@gmail.com

Ciudad de México

LastName2, FirstName2

Universidad Autónoma Metropolitana

stephmigoni@gmail.com

Ciudad de México

## Abstract

Esta es una plantilla simple para crear un artículo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en español, con algunos comandos que se usarán frecuentemente para hacer tareas de la licenciatura en Física.

## 1 Introducción

¡Tu introducción va aquí! A continuación, se enumeran algunos ejemplos de comandos y funciones de uso común para ayudarte a comenzar.

## 2 Algunos ejemplos para comenzar

### 2.1 ¿Cómo incluir figuras?

Primero tienes que cargar el archivo de imagen desde su computadora usando el enlace de carga del menú del proyecto. Luego usando el comando 'includegraphics' podrás incluirlo en el documento. Con el entorno de figura y el comando de título podrás agregar un número y un título a la figura. Mira el código de la Figura 1 en esta sección para ver un ejemplo.



Figure 1: Pie de imagen

l para left	c para centro	r para derecha
Ejemplo	Centrado	Alineado a la
Izquierda	13	Derecha

Table 1: Una simple tabla.

## 2.2 ¿Cómo añadir comentarios?

Puedes añadir comentarios en el ícono + del menú de arriba.

Para responder a un comentario, simplemente da click en Reply en Rich Text.

También pueden añadirse comentarios en el margen del pdf compilado con el comando todo, como se muestra en el ejemplo de la derecha. También puedes añadirlos dentro del texto:

## 2.3 ¿Cómo añadir tablas en mi $\text{\TeX}$ ?

Usa los comandos table y tabular para iniciar una tabla simple — mira la tabla 1, como ejemplo.

## 2.4 ¿Cómo escribir (expresiones) Matemáticas?

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X es buenísimo para escribir ecuaciones. Para escribir variables o ecuaciones dentro del texto lo podemos poner entre signos de pesos y luego podemos seguir escribiendo, esto funciona si queremos escribir un símbolo como  $\nabla$ ,  $\pi$ ,  $\beta$ ,  $\Omega$ ,  $\aleph$ , etc.

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!} = e^x \quad (1)$$

$$\int_0^1 dx = 1 \quad (2)$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0 \quad (3)$$

Si queremos citar al gran Maxwell, lo podemos hacer como en la ecuación 4:

$$\nabla \times \mathbf{E} + \frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} = 0 \quad (4)$$

A continuación se añade un ejemplo de un desarrollo: Con este preámbulo llevamos a cabo la siguiente transformación de los operadores  $\hat{a}_\ell$

$$\hat{b}_m^\dagger = \sum_\ell U_m^\ell \hat{a}_\ell^\dagger \quad (5)$$

donde  $U_m^\ell$  es un elemento de la matriz unitaria  $\mathbf{U}$ .

## 2.5 ¿Cómo añadir listas?

Puedes añadir listas con numeración automática ...

1. Como esta,
2. y como esta.

...o con puntitos ...

- Como este,
- y como este.