

# A Computational Tool to Generate Latex-based Manuscripts for Multiple Journal Templates

Plantilla para el envío de artículos a la revista *DIFU*<sub>100ci@</sub>

Cesar Zavala Lopez<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de ITI,  
Universidad Politécnica de Victoria,  
Av. Nuevas Tecnologías 5902, Parque Científico y Tecnológico de Tamaulipas,  
87138 Cdad. Victoria, Tamps.,  
cesar zavalamx15@gmail.com

## Abstract

En este trabajo se propone una solución al problema de reconocimiento de microalgas apartir de las imagenes proporcionadas, en la cual se le integró una interfaz grafica para mayor comodidad del usuario. Se creo un dataset para poder hacer uso de un clasificador y así entrenar a un modelo. Para lograrlo, se realizó una investigación sobre las distintas disitintas disciplinas, y se implementó en un programa con el lenguaje de programación Python. El programa utiliza diversas librerías que llevan a la solución del problema como OpenCv y sklearn.

**Keywords**— aqui, debe, ir, el, resumen, palabras, clave

## Resumen

El resumen debe ser un párrafo de un máximo de 8 renglones, en ella se explicará de forma clara y condensada el trabajo realizado en el artículo.

**Palabras clave**— Palabra clave 1, Palabra clave 2, Palabra clave 3

## I. asdasdas

asdasdasdasd

---

<sup>\*</sup> Autor de correspondencia