

ESPECIALIZACIÓN EN QUÍMICA AMBIENTAL

ESCUELA DE QUÍMICA

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

FORMATO DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE MONOGRAFÍA

TÍTULO DE LA MONOGRAFÍA: UN TÍTULO MUY INTERESANTE

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: PEPITO PÉREZ

FECHA DE ENTREGA: 12 de marzo de 2018

DIRECTOR: JOSÉ PEKERMAN

FIRMA DEL DIRECTOR:

1. RESUMEN DE LA PROPUESTA (Máximo 100 palabras)

Descripción de la estructura, objetivos e impacto del proyecto.

2. INTRODUCCIÓN (Máximo 350 palabras)

Marco de referencia para establecer la importancia de la ejecución de la propuesta.

3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA (Máximo 250 palabras)

Exposición clara, concisa y bien fundamentada del problema que se plantea. Se usan algunas referencias generales (soportes documentales, estadísticas, datos, bibliografía, etc.) para establecer la importancia y la pertinencia del tema de trabajo propuesto. Para colocar las referencias el primer paso es vincular la cuenta de Mendeley con la cuenta de Overleaf y para citar se utiliza el comando: *autocite* La referencia aparece automáticamente como un superíndice en el punto de inserción y el texto completo aparece al final en la sección de referencias. Ejemplo de referencia.¹ Otro ejemplo²

Tabla 1. Título de la tabla

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3
1	2	3
4	5	6
7	8	9

Las tablas se pueden referenciar dentro del texto utilizando el comando:

```
\ref{etiqueta de la tabla}
```

Como se observa en la Tabla 1 existe una relación lineal entre las diferentes columnas.

4. MARCO TEÓRICO (Máximo 750 palabras)

Fundamentación de la propuesta basada en recopilación y análisis de la información bibliográfica. La revisión del estado del arte en esta etapa se hace utilizando bases de datos, libros y artículos científicos. En esta sección de la propuesta son de vital importancia las citas y las referencias bibliográficas para soportar las afirmaciones hechas en el documento.

Para incluir imágenes dentro del texto debemos importar los archivos de en formato .jpeg sin son fotos o en formato vectorial (.eps, pdf, etc.) las ilustraciones, diagramas, etc.

Figura 1. Título de la imagen



FUENTE: Descargado de Internet bajo licencia *Creative Commons*

Al igual que con las tablas, las imágenes también las podemos referenciar utilizando el comando *ref*. Por ejemplo para citar la fotografía de los loros utilizamos el comando *Figura 1*.

5. OBJETIVOS

5.1. Objetivo General

El objetivo general resume la idea completa de la propuesta. Casi siempre está muy relacionado con el título de la propuesta. La redacción de los objetivos específicos es muy importante porque establece los parámetros sobre los cuales se realiza la evaluación de la

propuesta por parte de los jurados. Consecuentemente deben cumplir con los siguientes criterios:

5.2. Objetivos Específicos

- ✓ Específicos. Qué, cómo, cuándo, por qué?
- ✓ Medibles. Cuánto?
- ✓ Alcanzables. Habilidades, esfuerzos y limitaciones
- ✓ Realistas. Se pueden lograr.
- ✓ Tangible. Se puede apreciar.

6. METODOLOGÍA (Máximo 750 palabras)

En esta sección se presenta la aproximación metodológica a la solución del problema. Se detallan los recursos técnico-científicos y las actividades necesarias para lograr los objetivos propuestos. Se pueden utilizar apéndices, diagramas, para aclarar secuencias.

7. RESULTADOS ESPERADOS (Máximo 100 palabras)

Listado de los posibles resultados que se pretende alcanzar con la ejecución de la propuesta.

8. CRONOGRAMA

Tabla conteniendo el tiempo necesario para realizar la propuesta que incluya un desglose detallado por objetivos específicos o por actividades.

9. PRESUPUESTO

Desglose y justificación de los gastos necesarios para realizar los objetivos de la propuesta.

10. REFERENCIAS

1. Young, S. *J. Chem. Soc., Trans.* **1902**, 81, 777-783.
2. Lozano Urbina, L. A.; Romero Bohorquez, A. R. y Urbina González, J. M. Manual de prácticas de laboratorio de química orgánica I., 1.^a ed.; Universidad Industrial de Santander, 2010.