

((((NOTAS DE COLOR ROJA DEBEN DE SER BORRADAS))))))

Idioma: Español, capturado en WORD (max 10MB) Times New Roman Extensión: mínimo 10 y máximo 15 cuartillas. Márgenes inferior y superior de 2.5 cm y 3 cm para el izquierdo y derecho. FAVOR DE NO INCLUIR NÚMERO DE PÁGINA ya que de incluirla se perderá el encabezado de la primera página.

Guía de Preparación de los Artículos de Divulgación para el 1er Seminario de Investigación Multidisciplinario

Verónica Lezama Martínez⁽¹⁾, Stephani Mendoza Moreno⁽¹⁾, Iraide Pérez Morales⁽²⁾, Cristian Jiménez Cruz⁽³⁾, Alma Guadalupe De Dios Flores^{(4)}*

RESUMEN

El resumen estará limitado a un máximo de 15 líneas o 300 palabras siguiendo la formulación clásica de IMRAD (es decir, Síntesis del trabajo indicando el propósito, introducción, métodos, resultados, análisis, discusión, conclusiones) sin contener citas bibliográficas, figuras, tablas, ecuaciones, fórmulas, abreviaturas y acrónimos. Se dejarán dos líneas en blanco después del resumen. Posteriormente, dejar un espacio en blanco y escribir las Palabras Clave.

Palabras Clave Alimentos, Biotecnología, Investigación, Divulgación

ABSTRAC

Síntesis del trabajo, indicando el propósito, metodología, principales resultados y conclusiones con un máximo de 300 palabras escrito en inglés, dejar dos líneas en blanco

Keywords: Foods, biotechnology, investigation, divulgation

⁽¹⁾ *Universidad Autónoma del Carmen, Calle 56 No. 4 Esq. Avenida Concordia. Col. Benito Juárez C.P. 24180 Ciudad del Carmen, Campeche. MÉXICO. veromor@gmail.com.* ⁽²⁾ *Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, Prolong. Heliotropo 1201 Col. Vista Hermosa C.P. 74218, Atlixco, Puebla. MÉXICO. mmoreno@gmail.com.* ⁽³⁾ *Universidad de las Américas Puebla. Ex hacienda Sta. Catarina Mártir S/N. C.P. 72810. San Andrés Cholula, Puebla. MÉXICO. jacruz@gmail.com.* ⁽⁴⁾ *Colegio de Postgraduados Campus Córdoba, Carr. Fed. Córdoba-Veracruz Km 348, Manuel León, C.P. 94953, Amatlán de los Reyes, Veracruz, MÉXICO. agflores@gmail.com.*

INTRODUCCIÓN

Describir el marco conceptual general del proyecto: Planteamiento del problema, trabajos previos, importancia, alcances, objetivos, metas, contribuciones y aporte científico, estrategias de investigación, área de estudio, localización, etc. Incluir las referencias utilizadas en cada párrafo. Ejemplo:

Los polisacáridos son los hidrocoloides más utilizados en la industria alimenticia. Los más utilizados y abundantes en la naturaleza para la formación de recubrimientos comestibles en frutas y hortalizas son: pectinas de alto y bajo metoxilo, alginato, quitosano, celulosa y sus derivados, goma arábica, almidón entre otros (Krochta y Mulder-Johnston, 1997; De Ancos et al., 2015). El almidón es considerado como una de las materias primas más abundante con propiedades termoplásticas y una excelente barrera al oxígeno.

Los títulos principales deberán ser precedidos de dos líneas en blanco, salvo que con ellos se comience una nueva página.

MÉTODOS

Explicar secuencia y estrategia de investigación, incluyendo métodos, técnicas o procedimientos, y en su caso, materiales, software o infraestructura utilizada, incluir análisis estadístico utilizado. Incluir referencias formato APA 7ª edición.

Uso de títulos principales

Los títulos principales deberán siempre estar precedidos de dos líneas en blanco, salvo que con ellos se comience una nueva página. Se escribirán centrados utilizando letras mayúsculas y en negritas con tipo Times New Roman de 11 puntos. Se dejará una línea en blanco después de cada título principal. Cada título tendrá al menos dos líneas de texto que le continúen al final de cada hoja.

Uso de subtítulos

Los subtítulos de segundo y tercer orden se escribirán de manera similar utilizando itálicas y subrayados, pero en la medida de lo posible deberán evitarse en la organización del artículo. Los subtítulos deberán estar precedidos siempre de una línea en blanco, salvo que con ellos se comience una nueva página. Cada título y subtítulo tendrá al menos dos líneas de texto que le continúen al final de cada hoja.

Uso de fotografías y ecuaciones

Las fotografías deberán numerarse como figuras en el texto y deberán insertarse en el texto, capturándose electrónicamente con una definición tal que su impresión sea de calidad (formato tipo jpg o tif). Se deberá dejar en el texto el espacio suficiente para ubicar la fotografía en el sitio que le corresponde como figura. En la figura 2, se escribe el título de

esta cómo se especificó en el uso de las figuras. Incluir archivos por separado en una carpeta, los formatos serán .png o .jpeg en resolución 300 dpi.

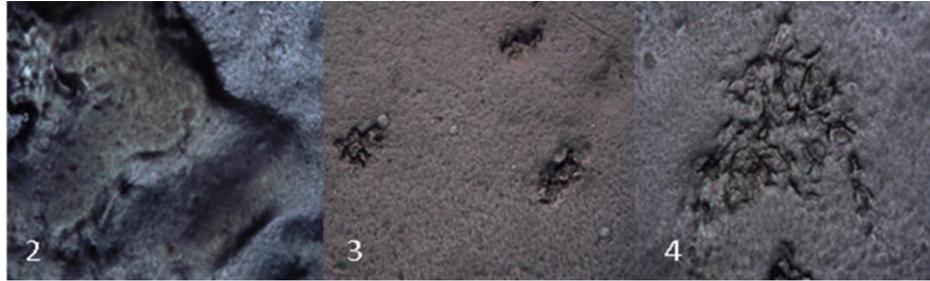


Figura 2. Observaciones al microscopio de películas comestibles a base de harina de malanga descritas en: 2) 1% p/p, 3) 1.5% p/p y 4) 2% p/p

En caso de que en el artículo existan ecuaciones, éstas deberán escribirse en el editor de ecuaciones de Word, utilizando un tamaño de 11 puntos, se enumerarán secuencialmente en el texto. Ejemplo: De acuerdo con Zahedi et al. (2010) el porcentaje de solubilidad se obtiene por medio de la siguiente expresión:

$$\%WS = \left(\frac{W_{msi} - W_{msf}}{W_{msi}} \right) \times 100 \quad (1)$$

Donde: %WS es el porcentaje de solubilidad, W_{msi} : es el peso inicial de la materia seca, W_{msf} : es el peso de materia seca después de haberse dispersado durante 24 h.

La ecuación deberá escribirse con justificación izquierda y numerarse con justificación derecha, utilizando un espaciado automático y dejando un renglón en blanco antes y después de escribirse la ecuación (ecc 1).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Información relevante generada a partir de la observación, medición, experimentación, modelación y procesamiento de datos, ordenados de manera lógica y sin redundancia, y que debe cumplir con los objetivos, meta y aportación científica propuesta. Cada figura, imagen y tabla incluida, debe explicarse por sí misma, esto es, debe contar con toda la simbología e información necesaria para su interpretación, describiendo ampliamente antes de su ubicación. Se deberá incluir referencias. Además, las figuras y tablas deben tener la indicación en la página donde se insertará dicho objeto.

Uso de tablas

Se deberán intercalar en el texto, ubicándose lo más cerca posible al texto que las refiere, pero no será aceptable, por fines de uniformidad, dividir la página en varias columnas para intercalar tabla en el texto.

Las tablas se deberán centrar con respecto al formato del texto y deberá existir por lo menos una línea en blanco antes y después de cada tabla La numeración de las tablas deberá hacerse de forma secuencial como se muestra en la tabla 1. El tamaño de letra de las tablas es 10 puntos. El formato de la tabla 1 será el mismo en todo el artículo.

Los subtítulos deberán ir en su parte superior, utilizando Times New Roman de 11 puntos, sin dejar espacio entre la tabla y el título de esta. En ningún caso el tipo de letra de las tablas deberá ser menor que 8 puntos

Tabla 1. Calificaciones finales de métodos numéricos ciclo escolar febrero 2024

Alumno	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Promedio
Patricia	6	8	7	8	7.3
Bertha	10	10	8	9	9.3
Armando	10	9	9	10	9.5
Cristian	10	10	8	9	9.3

Uso de figuras

Las figuras se deberán intercalar con el texto, ubicándose lo más cerca posible a la sección de un texto que las refiere, pero no será aceptable por fines de uniformidad, dividir la página en varias columnas para intercalar figuras con el texto. La figura 1 presenta el promedio de las calificaciones del segundo semestre de la carrera de Ingeniería Química.

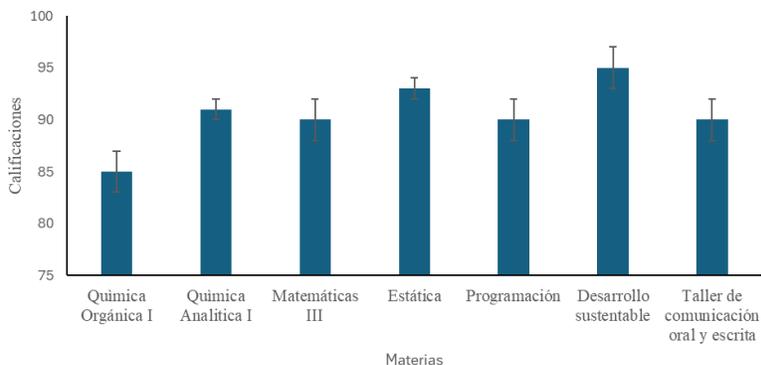


Figura 1. Calificaciones promedio del segundo semestre de la carrera de Ingeniería Química ciclo escolar febrero-junio 2023 (título extensión de 2 líneas, 11 puntos)

La figura 1 debe ir centrada con respecto al formato del texto y deberá existir por lo menos una línea en blanco antes y después de cada figura. La numeración deberá hacerse de forma secuencial. Se deberán utilizar letreros lo suficientemente grandes, así como anchos de línea lo suficientemente gruesos que garanticen que su reproducción en otros medios sea de calidad. El tamaño de letra de las figuras es 10 puntos, las figuras no deberán enmarcarse. La figura 1 se definirá como un objeto en línea con el texto. No se aceptarán versiones finales de manuscritos donde no se definan cada una de las figuras de esta manera. También deberá incluir los archivos por separado en una carpeta, los formatos serán .png o .jpeg en resolución 300dpi.

CONCLUSIONES

Las conclusiones son la síntesis del trabajo en el que recapitula los principales resultados y cierre de este, deberán ser diferentes a los resultados y discusiones. **Pedimos a los autores seguir las recomendaciones y revisar: <https://www.unacar.mx/contenido/librosDigitales/lineamientos-Rev-Acalan.php>. Enviar 2 archivos, el primero debe de contener los datos: Nombre, correo y afiliación de los autores y el segundo enviarlo sin datos para su revisión por el Comité Editorial. Enviar CV resumido de cada autor en formato libre. Después del proceso de revisión por el Comité Editorial Enviar los siguientes archivos, el primero su manuscrito completo que incluya datos de los autores y el segundo la hoja de sesión de derechos. Enviar una carpeta donde incluya las tablas y figuras en sus archivos correspondientes (.png o .jpeg en resolución 300dpi). Los archivos serán nombrados de acuerdo con las primeras 10 palabras (sin símbolos) del título del trabajo e indicado con o sin afiliación.**

REFERENCIAS

- Krochta, J., & Mulder-Johnston, C. (1997). Edible and biodegradable polymer films: challenges and opportunities. *Food Technology*, 51(2), 61-74.
- De Ancos, B., González--Peña, D., Colina-Coca, C., & Sánchez Moreno, C. (2015). Uso de películas/recubrimientos comestibles en los productos de iv y v gama. *Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha*, 16(1), 8-17. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81339864002>
- Zahedi, Y., Ghanbarzadeh, B., y Sedaghat, N. (2010). Physical properties of edible emulsified films based on pistachio globulin protein and fatty acids. *Journal of Food Engineering*, 100 (1), 102–108. <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2010.03.033>.