Título del trabajo en español. Como máximo veinte palabras y tres líneas

Paper title in English. At most twenty words and three lines

Nombre y Apellido autor 11, Nombre y Apellido autor 22 y Nombre y Apellido autor 23

1 Filiación autor 1

2 Filiación autor 4

3 Filiación autor 3

emailautor1@dominio.com, emailautor2@dominio.com, emailautor3@dominio.com

|  |  |
| --- | --- |
| ***CientiFICA Nº1*** *Año: 202x**pp. xx – yy***Historial del Artículo****Recibido:** xx/xx/xxx**Enviado revisión:** xx/xx/xxx**Aceptado:**xx/xx/xxx**Área temática:** Área temática del artículo | **Resumen:** Contará con una extensión de entre doscientas y trescientas palabras, en idioma español e inglés. Deberá ser una síntesis del tema e incluirá los objetivos, metodología utilizada, resultados y conclusiones. Contendrá sólo texto, sin figuras, tablas, gráficos ni referencias bibliográficas. La fuente será Arial tamaño 9, con interlineado sencillo, sin espaciado anterior ni posterior, ni sangrías. Todas las oraciones tendrán punto y seguido. Será una unidad, sin puntos y aparte. Este texto se incluirá en la segunda columna de la tabla provista por la revista en el Modelo para Autores. En la primera columna de esa tabla se especificarán hasta cuatro palabras clave. El título, autores, datos de filiación y tablas de resumen no podrá ocupar más de una carilla, la primera hoja del trabajo acorde al formato entregado. El trabajo completo podrá tener una extensión de hasta 20 (veinte) páginas y un mínimo de 6 (seis), y deberá exponer en forma clara y con rigor científico la labor desarrollada. Deberá incluir las siguientes secciones: Resumen, Introducción, Conclusiones y Referencias más aquellas que el autor considere necesarias (Desarrollo, Materiales y Métodos, resultados, etc.). Cada sección podrá contener los subtítulos que se consideren pertinentes al trabajo. Se recomienda utilizar esta plantilla para la redacción.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Palabras Claves:** hasta cuatro palabras claves.**Keywords:** Up to four keywords are allowed | **Abstract:** It will have an extension of between two hundred and three hundred words, in Spanish and English. It should be a synthesis of the topic and will include the objectives, methodology used, results, and conclusions. It will contain only text, without figures, tables, graphs, or bibliographic references. The font will be Arial size 9, with single spacing, without preceding or following spacing, or indentation. All sentences will end with a period. It will be a single unit, without paragraphs. This text will be included in the second column of the table provided by the journal in the Author Guidelines. In the first column of that table, up to four keywords will be specified. The title, authors, affiliation data, and summary tables must not exceed one page, the first page of the work according to the provided format. The complete work may have an extension of up to 20 (twenty) pages and a minimum of 6 (six), and must present the work developed clearly and with scientific rigor. It must include the following sections: Abstract, Introduction, Conclusions, and References plus any others that the author considers necessary (Development, Materials and Methods, Results, etc.). Each section may contain subheadings considered relevant to the work. It is recommended to use this template for writing |

# INTRODUCCIÓN

En la introducción del trabajo se deberá sintetizar el problema abordado, la hipótesis de trabajo, objetivos antecedentes e interés del trabajo planteado. Será una sección obligatoria en todos los artículos.

# DETALLES DE LA REVISTA

La Revista CientiFICA es una publicación anual de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis. Podrán solicitar la publicación de sus artículos autores del país y del exterior cuyas temáticas de investigación se encuadren en las siguientes áreas.

1. Mecánica
2. Química
3. Electricidad/Electrónica
4. Alimentos
5. Ciencias Agropecuarias
6. Educación en Ingeniería:

## Costos de Publicación

La publicación en CientiFICA es de carácter gratuito.

## Idioma

La revista acepta artículos en inglés y español. Sin embargo, se recomienda que los artículos se presenten en español siempre que sea posible. En todos los casos, los autores deberán proporcionar los resúmenes en ambos idiomas (español e inglés) tal como se muestra en el presente modelo. Esto garantizará una mayor accesibilidad y comprensión para nuestra audiencia diversa y promoverá la difusión de conocimientos en la comunidad científica.

## Recepción de los artículos

La recepción de los artículos se encontrará abierta en forma permanente, y las instrucciones para el envío se encontrarán en el sitio web de la revista <https://cienti.fica.unsl.edu.ar/>.

### Decisión de la editorial

El Comité Editorial previa consulta a dos o más evaluadores decidirá sobre la publicación en CientiFICA. Los artículos podrán tener los siguientes estados

* Aceptado para su publicación.
* Aceptado con correcciones menores. (no se reevalúa)
* Aceptado con correcciones mayores. (requiere reevaluación)
* Rechazado para publicación.

Los plazos para las modificaciones se informarán por el editor a los autores.

## Publicación de la revista

La publicación de la revista se realizará en forma anual, en la semana del 6 de junio durante la SI.FICA (Semana de la Ingeniería-Semana FICA) evento que se celebra en conmemoración del día de la ingeniería en nuestro país.

# FORMATO DEL TRABAJO

## Formato de documento

El trabajo se presentará de acuerdo al formato del presente documento, tamaño de hoja A4. Márgenes superior e inferior de 2,5 cm, márgenes derecho e izquierdo de 2 cm.

La extensión del documento no podrá ser inferior a 6 páginas y no deberá superar las 20 páginas.

## Formato del texto

El texto se escribirá a una columna con alineación justificada, fuente Arial tamaño 10 pt. Espaciado anterior de 6 pt. y posterior de 6 pt. Interlineado sencillo.

### Títulos y subtítulos

El título del trabajo tanto en español como en ingles se escribirá con fuente Arial tamaño 18 pt. Negrita. Espaciado anterior de 42 pt. Y posterior de 24 pt. Interlineado sencillo, alineación centrada

Los títulos de sección se escribirán en MAYUSCULAS fuente Arial tamaño 12 pt. Negrita Espaciado anterior de 18 pt. y posterior de 12 pt. Interlineado sencillo, alineación izquierda.

Los subtítulos de primer nivel se escribirán fuente Arial tamaño 10 pt. Negrita Espaciado anterior de 12 pt. y posterior de 0 pt. Interlineado sencillo, alineación izquierda.

Los subtítulos de segundo nivel se escribirán fuente Arial tamaño 10 pt. Cursiva Espaciado anterior de 6 pt. y posterior de 6 pt. Interlineado sencillo, alineación izquierda.

### Viñetas y elementos enumerados

Las viñetas o enumeraciones se realizarán con el mismo formato de texto sin espaciado anterior y posterior Interlineado sencillo. Con sangría izquierda de 0.63 cm y francesa de 0.63 cm.

* Opción 1
* Opción 1
* Opción 1

## Ecuaciones

Las fórmulas y ecuaciones, deberán escribirse con el editor de ecuaciones. Deberán intercalarse en el texto con el estilo correspondiente y numerarse consecutivamente No deberán insertarse como imágenes. Las ecuaciones menores o definiciones de variables, podrán insertarse dentro del párrafo mediante el editor de ecuaciones, por ejemplo, $x=\left(x\_{p1,t1},x\_{p2,t1},…x\_{pL\_{t1},t1}\right)$. cuando se especifiquen o nombren variables o constantes podrá realizarse sin el editor de ecuaciones, pero se deberán explicitar en cursiva, por ejemplo, la variable *a*.

|  |  |
| --- | --- |
| $$min\left\{\sum\_{t\in T}^{}\sum\_{l=1}^{L\_{t}}costo\_{p,t} . x\_{p,t}\right\}$$ | (1) |

La ecuación deberá explicitarse en una tabla en cuya primera columna se ubicará la ecuación centrada y en la segunda columna de 1.5 cm de ancho se enumerarán las ecuaciones en forma consecutiva, entre paréntesis, con números arábigos fuente Arial tamaño 10 pt.

Para referenciar las ecuaciones en el texto se utilizarán los números de ecuaciones entre paréntesis. Por ejemplo: en (1) se observa…

Cada término utilizado en la ecuación deberá especificarse en el texto o a continuación de la ecuación como en (2).

|  |  |
| --- | --- |
| $$v\_{i}^{t}=w\*v\_{i}^{t-1}+c\_{1}\*r\_{1}^{t}\*\left(p\_{i}^{best}-x\_{i}(t-1)\right)+c\_{2}\*r\_{2}^{t}\*\left(G\_{Best}-x\_{i}(t-1)\right)$$ | (2) |

Donde:

$v\_{i}^{t}$ es la velocidad de la partícula *i* en el instante *t*

$w$ es el factor de aceleración

$c\_{1}$ es el factor de aprendizaje individual

$c\_{2}$ es el factor de aprendizaje social

$r\_{1}^{t} y r\_{2}^{t}$ son valores aleatorios en el rango [0,1]

 $p\_{i}^{best}$ representa la mejor posición conocida de la partícula *i*

$G\_{Best}$ representa la mejor posición conocida por el enjambre.

Estas referencias se escribirán SIN espaciado anterior ni posterior y con sangría izquierda de 1 cm.

## Figuras, imágenes y fotografías

Las figuras, imágenes y fotografías se intercalarán en el texto donde sea conveniente. Deberán utilizarse el diseño “En línea con el texto”. Se enumerarán consecutivamente en el epígrafe, especificándose Figura Nº. Descripción de la figura (Ejemplo: Figura 1.). El epígrafe se coloca debajo de la figura fuente Arial tamaño 8 pt. Espaciado posterior de 24 pt. Interlineado sencillo.

Las figuras se insertarán en línea con el texto (no deben estar flotantes). Con un espaciado anterior de 24 pt. Para referenciar las figuras en el texto se utilizarán los números de figuras precedido por Fig. Por ejemplo: en la Fig. 1 se observa…

Es fundamental destacar que todas las gráficas o figuras presentadas son responsabilidad exclusiva del autor. Se debe tener especial precaución al seleccionar imágenes, asegurándose de que estén libres de derechos de autor o que se cuente con el permiso correspondiente para su uso. En caso contrario, se debe abstener de incluir dichas imágenes. Asimismo, en todas las figuras y tablas que no sean de autoría propia, se debe proporcionar una cita adecuada de la Fuente.

####

#### Figura 1. Caminos posibles para un requerimiento de tráfico entre Nodo 1 y Nodo 2.

En todos los casos las figuras deberán ser nítidas, representativas y de buena calidad. En caso de exponer gráficos en ejes cartesianos especificar los ejes y garantizar la correcta visualización de las curvas.

## Tablas

Las tablas se enumerarán consecutivamente en el título localizado en la parte superior, fuente Arial tamaño 8 pt. Espaciado anterior de 12 pt y posterior de 6 pt. Interlineado sencillo, especificándose Tabla Nº. Descripción de la tabla.

Para el texto de la tabla se recomienda fuente Arial 9 pt.

Para referenciar las tablas en el texto se utilizarán los números de las mismas precedido por Tabla. Por ejemplo: en la Tabla 1 se observa…

Tabla 1. Comparativa del tiempo empleado Red 4 nodos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Algoritmo** | **PSO** | **ACO** | **ACO2** | **BA** | **BPA** |
| Porcentaje de efectividad | 100% | 95% | 96% | 100% | - |
| Tiempo Medio  | 0.34 | 0.24 | 275.33 | 0.085 | - |
| Tiempo Mediano | 0.251 | 0.13 | 209.78 | 0.067 | - |
| Tiempo Medio | 2.25 | 0.96 | 583.63 | 0.884 | - |

## Citas bibliográficas

Las citas bibliográficas se realizan entre corchetes, al finalizar la frase [1]. Cuando se hacen citas múltiples utilice se separarán por comas [2], [3] o guiones en el caso de rangos [1]-[4].

Las referencias se presentarán en orden de aparición en el trabajo. En el caso de citas textuales, se transcriben entre comillas y a continuación la referencia entre corchetes.

## Abreviaturas y acrónimos

En el caso de utilizar abreviaturas o acrónimos deberán definirse la primera vez que se utilicen a excepción de las apariciones en el resumen. Luego se utilizarán solo las abreviaturas o acrónimos.

# CONCLUSIONES

Las conclusiones deben ofrecer un resumen sucinto de los principales hallazgos del estudio, relacionándolos con el objetivo de la investigación. Estas conclusiones deben interpretar los resultados de manera clara y concisa, destacando su relevancia en el contexto científico y sus implicaciones prácticas. Es importante reconocer las limitaciones del estudio y sugerir áreas para investigaciones futuras que puedan abordar estas limitaciones y expandir el conocimiento en el campo. En última instancia, las conclusiones deben resaltar la importancia y la contribución del estudio al cuerpo existente de literatura científica.

# AGRADECIMIENTOS

Si los hubiere, dirigirlos a quien corresponda.

# REFERENCIAS

Se especificarán solamente las utilizadas en el texto con el orden numérico correspondiente, empleando numeración automática entre corchetes, siguiendo el orden de utilización. Fuenta Arial 10 pts. Espaciado anterior y posterior de 6 ptos. Sangría Francesa de 0.7cm. El título del material referenciado se especificará en cursiva. En todos los casos se respetará el formato: **Autores (año). *Título*. Detalles de la publicación.** En el caso de recursos web, deberá indicarse la frase “Recuperado de [URL] el [Fecha de consulta].

Por ejemplo:

## Artículos en publicaciones periódicas:

1. Czarnecka, E.T.; Gillott, J.E. (1982). *Effect of different types of crushers on shape and roughness of aggregates*. Cement, Concrete and Aggregates, 4(1), 33-36.
2. Añel Cabanelas, E. (2009). *Formación on-line en la universidad.* Revista de Medios y Educación, 33, 155-*163. Recuperado de:* [*http://www.sav.us.es/pixelbit/pixelbit/articulos/n33/11.pdf*](http://www.sav.us.es/pixelbit/pixelbit/articulos/n33/11.pdf)

## Libros:

1. Giuliano, G. (2007). *Interrogar la Tecnología. Algunos fundamentos para un análisis crítico*. Nueva Librería. Buenos Aires, 125-130.

## Capítulos de libros:

1. Boekaerts, M. (2009). *La evaluación de las competencias de autorregulación del estudiante. En C. Monereo (coord.),*PISA como excusa: repensar la evaluación para cambiar la enseñanza (55-69). Graó, Barcelona.

## Norma:

1. AENOR (2009). *UNE 216501 Auditorías Energéticas, Requisitos*. Asociación Española de Normalización, Madrid, 14 pp.

## ****Monografía:****

1. Sears, F.W.; Zemansky, M.W.; Young, H.D. (1988). Física universitaria. Addison-Wesley Iberoamericana.

## Anales de Congresos y Seminarios:

1. Batliner, A.; Kieβling, A.; Kompe, R.; Niemann, H.; Nöth, E. (1997). *Tempo and its Change in Spontaneous Speech.* Proc. of the 5th European Conference on Speech Communication and Technology, 2, 763-766.

## Recursos Web:

1. Ros, P. G.; (2015). *Guía para la inspección de equipos de aplicación de productos fitosanitarios en cultivos bajos. Criterios para la evaluación de los resultados*. INTA. Recuperado de <http://www.inta.gov.ar/sanpedro> el xx/xx/xxxx