

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL

CONVOCATORIA PARA PONENCIAS



La Academia Estatal de Ingeniería Industrial y el Instituto Tecnológico de Tijuana invitan a los investigadores, profesores, estudiantes de posgrado y licenciatura de las diferentes ingenierías, a participar en el 14vo. Congreso Internacional de Ingeniería Industrial ARGOS 2022, presentando sus trabajos de investigación aplicada y teórica, terminados o en proceso, así como tesis por concluir o recién concluidas que reflejen innovaciones en el campo académico, tecnológico o industrial.

Propósito: Reunir investigadores, profesores, estudiantes y profesionales interesados en intercambiar experiencias y desarrollar vínculos entre los participantes que promuevan la investigación así como la disseminación de resultados.

Temáticas de las ponencias:

Cadena de suministros
Sustentabilidad
Ergonomía
Tecnología
Economía circular
Emprendimiento
Energía
Cadena de suministros y logística
Producción y sistemas de manufactura

Tipos de ponencias:

Presentación oral
Exposición mediante póster

Descargar la guía
de formato para
la redacción del
documento



Recepción de trabajo:

El trabajo final completo para el congreso tiene como fecha límite el 30 de agosto, con un máximo de 5 autores. Las ponencias y carteles estarán en un libro con ISBN. Favor de utilizar el formato indicado en el documento al que dirige el código QR o en el siguiente enlace:

[https://drive.google.com/drive/folders/1b2Iiy1XUMhtxn0fAOnJqzvudY0vRUDXd?usp=sh
aring](https://drive.google.com/drive/folders/1b2Iiy1XUMhtxn0fAOnJqzvudY0vRUDXd?usp=sharing)

Enviar los trabajos a los miembros del comité editorial:

1. Dr. Arturo Realyvásquez Vargas
arturo.realyvazquez@tectijuana.edu.mx
2. Dra. Ruth Vargas Leyva
ruth.vargas@tecijuana.edu.mx

3. Mtra. Amalia Carmina Salinas Hernández
asalinas@tectijuana.edu.mx
4. Mtro. Hugo Montelongo Solano
hugo.montelongo@tectijuana.edu.mx

Fechas importantes

Fecha límite de entrega de trabajo escrito, primera versión:

30 de septiembre

Fecha límite de primera revisión: **15 de octubre**

Fecha límite de entrega de trabajo escrito, segunda versión:

30 de octubre

Fecha de presentación: **7 de noviembre**

Fecha límite de decisión final: **3 de noviembre**

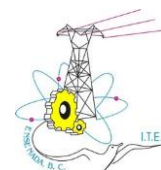
Costo por ponencia y por cartel

\$1,000 MXN para docentes y estudiantes del TecNM

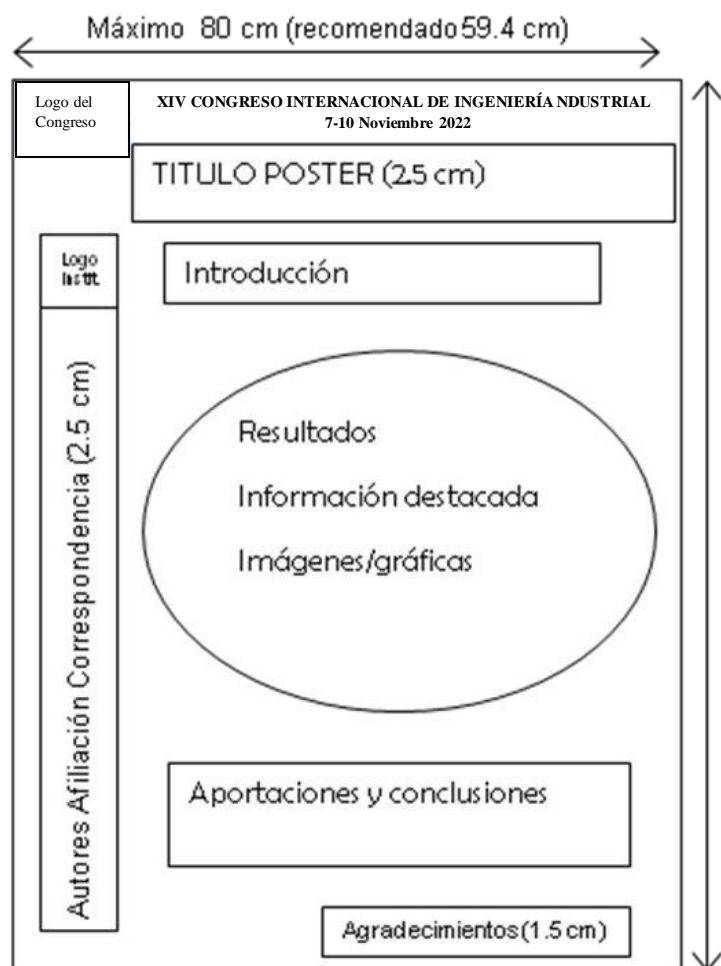
\$1,500 MXN para participantes externos al TecNM



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Recomendaciones para la elaboración de pósters



Características generales del póster

- Tamaño recomendado 594mm x 840mm.
- Dimensiones máximas. Ancho menor de 800 mm y longitud menor de 1000 mm.
- Un poster bien diseñado debe tener numerosos gráficos e ilustraciones y un texto sintético.

Elaboración del póster

Todo el material informativo debe ser lo más simple posible, con muchas figuras. El póster debe ser atractivo destacándose especialmente los elementos visuales en colores. Sus textos deben ser breves y precisos.

El cartel debe poder leerse a una distancia aproximada de un metro. Para ello las letras y los números empleados en textos e ilustraciones deben ser de 0.50 a 0.8 cm de altura, y con trazos gruesos y negros.

Estructura del póster

1. Título de la comunicación
2. Autor (es) y Afiliación: Nombre, apellidos, Institución, Departamento, Datos de contacto, correo electrónico).
3. Resumen: opcional.
4. Introducción: incluye los objetivos y el planteamiento.
5. Método: esquemático; de ser posible basado en gráficos.
6. Resultado: Ocupa la mayor parte del póster. Se puede presentar en forma de gráficos, tablas, fotos y figuras con poco texto.
7. Conclusiones: Deben aparecer las más importantes, en forma breve y clara.
8. Puede o no citar referencias; no más de 2 ó 3.
9. Puede colocar junto al poster algunas copias impresas para distribuir entre los interesados, en hojas tamaño carta.
10. El póster tiene muchas variantes. Incluya secciones de tratamientos y recomendaciones, si lo cree conveniente.
11. Recuerde usar poco texto con letras de 0.50 a 0.8 cm de altura, con trazos gruesos y oscuros.

PREPARACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DE LA PONENCIA. INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

Apellido1, N.^(p1); Apellido1, N.⁽²⁾; Apellido1, N.⁽³⁾; Apellido1, N.⁽⁴⁾

Nota:

Primer subíndice: ^(p)ponente

Segundo subíndice: Universidad(des) de procedencia

¹Departamento de adscripción
Universidad, Ciudad, País
Correo de autor corresponsal:

Abstract

The proceedings of the XIV INTERNATIONAL CONGRESS ON INDUSTRIAL ENGINEERING will be published electronically. All accepted papers must be submitted electronically. The instructions for authors of a final paper submitted to this Congress are outlined in this document. Please notice that this document is formatted as a final paper, and this version of the Abstract is the one that will appear in the paper printed Abstracts Book.

Keywords: Paper format, instructions

Resumen

Las actas del XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL se publicarán electrónicamente. Todas las ponencias aceptadas deben enviarse electrónicamente. En este documento se exponen las instrucciones para que los autores preparen la versión final de las ponencias a este congreso. Nótese que este documento está formateado siguiendo dichas instrucciones. Esta versión del Resumen será la que aparezca impresa en papel en el libro de ponencias.

Palabras clave: Formato de la ponencia, instrucciones

1. Introducción

Su comunicación ha sido aceptada para su publicación en las actas del XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. Todas las ponencias aceptadas tras el proceso de revisión por el Comité Técnico-Científico del Congreso se publicarán en un e-libro de ponencias. Para ello se requiere el envío de la ponencia en soporte electrónico, en formato word. En lo referente a la edición del libro de actas del Congreso, no existirá distinción entre las comunicaciones que finalmente se expongan oralmente y aquellas que se presenten mediante póster. Esto último dependerá de la evaluación de la versión final de la ponencia. Todos los artículos están limitados en extensión, con un **mínimo de 6 páginas** y un **máximo de 15 páginas**.

Se pretende editar las actas del Congreso con formato y estilo uniformes, por lo que le solicitamos su colaboración en el seguimiento de las instrucciones que se indican en esta guía. Las presentes



instrucciones también sirven como muestra, ya que están confeccionadas siguiendo el mismo formato.

La ponencia constará de seis partes: **Título**, **Abstract** (resumen en inglés), **Resumen** (en español), **Contenido**, **Referencias** y **Correspondencia** (datos de contacto).

El **Contenido** de la comunicación es la parte principal del artículo, y puede dividirse en varias secciones. Se recomiendan las siguientes: **Introducción**, **Objetivos**, **Metodología** y/o **Caso de estudio**, **Resultados** y **Conclusiones**.

2. Formato de la ponencia

Prepare su comunicación en tamaño de papel carta, con formato de columna única. Coloque los márgenes tal y como se especifica en la Tabla 1, lo que dará un área de texto de 160 mm x 237 mm. La extensión recomendada es entre 8 y 10 páginas. No podrán aceptarse ponencias de extensión inferior a seis (6) páginas ni superior a quince (15) páginas.

Superior	30 mm
Inferior	30 mm
Izquierdo	25 mm
Derecho	25 mm
Encabezado	10 mm
Pie de página	10 mm

Tabla 1. Márgenes de la página.

2.1 Estilos

El cuerpo principal del texto deberá ser Arial 11 pt, justificado, interlineado sencillo y espaciado anterior de 6 pt.

2.2 Cabecera, título y nombre de autor(es)

El título del artículo será Arial 14 pt, mayúsculas, centrado, interlineado sencillo y espaciado anterior de 18 pt.

Los nombres de los autores serán Arial 11 pt, centrados, interlineado sencillo y espaciado anterior de 18 pt. Indicando primer apellido e inicial del nombre de los autores sin afiliaciones o

direcciones. El superíndice “p” identificará el autor previsto como “ponente”, el subíndice numérico servirá de referencia para indicar la universidad o entidad de procedencia.

2.3 Abstract, Resumen y palabras clave

Tanto el abstract (en inglés) como el resumen (en español) se realizarán con el siguiente formato. El texto está limitado a un máximo de 200 palabras.

La cabecera será Arial 12pt negrita, alineado a la izquierda, interlineado sencillo y espaciado anterior de 18 pt.

Normalmente se indican de 3 a 5 palabras clave o Keywords: en Arial 11 pt cursiva, alineado a la izquierda, interlineado sencillo y espaciado anterior de 12 pt.

2.4 Encabezamiento

El primer nivel de los encabezamientos (numerado) será en Arial 12 pt negrita, alineado a la izquierda, interlineado sencillo y espaciado anterior de 18 pt y posterior de 6 pt, en tipo oración (Mayúscula en la primera palabra).

El segundo nivel de los encabezamientos (numerado) será en Arial 11 pt negrita, alineado a la izquierda, interlineado sencillo y espaciado anterior de 12 pt, en tipo oración (Mayúscula en la primera palabra).

El estilo del párrafo es “no dividir con guiones (las palabras)” y “conservar con el siguiente”.

2.5 Figuras y Tablas

Las figuras en el artículo estarán centradas en la página, con espaciado anterior de 18 pt. Las leyendas de las figuras y tablas serán Arial 10 pt, centradas, interlineado sencillo y espaciado

anterior de 6 pt y posterior de 12 pt. Tanto las figuras como las tablas estarán numeradas Figura 1, Figura 2, etc. Tabla 1, Tabla 2, etc.



Figura 1. Mural de Plaza Centenario en Mexicali, Baja California.

Se recomienda para mejorar la claridad y calidad del artículo elaborar las imágenes y figuras a color.

El texto de las tablas será Arial 11pt, centrado, y con espaciado anterior y posterior 3pt. A continuación, se muestra un ejemplo de una tabla con su título.

celda de la tabla	celda de la tabla
celda de la tabla	celda de la tabla

Tabla 2. Título de la tabla.

2.6 Listados

- Las listas sin numeración deben utilizar preferiblemente un punto como viñeta, y serán en Arial 11 pt, justificado, espaciado anterior de 6 pt, 0.63 cm de sangría, con 0.63 cm en la tabulación. Las listas sin numeración pueden utilizar alternativamente un guión (-) como viñeta.
- Las listas numeradas serán en Arial 11 pt, justificado, espaciado anterior de 6 pt, 0.63 cm de sangría, con 0.63 cm en la tabulación.

2.7 Ecuaciones

Las ecuaciones estarán centradas con espaciado anterior de 12 pt. Cada ecuación estará numerada consecutivamente a lo largo del artículo utilizando la numeración decimal (arábiga)

entre paréntesis: (1), (2), etc. La numeración de la ecuación se alinearé a la derecha. Se recomienda utilizar el SI (Sistema Internacional) de unidades.

$$Y = 3x + 10 \quad (1)$$

2.8 Referencias

Las Referencias de trabajos publicados deben numerarse consecutivamente a lo largo del artículo, utilizando la numeración decimal (arábica) entre corchetes. Se ruega observar las diferencias entre las referencias a Revistas [1], [2], libros publicados [3], y Actas de congresos [4].

El encabezamiento de las Referencias será en Arial 12 pt negrita, y espaciado anterior de 18 pt y posterior de 6 pt

2.9 Correspondencia

El nombre y dirección del autor responsable a efectos de contacto (a quien debe dirigirse la correspondencia, en caso de desear ampliar información sobre la ponencia) se indicará al final del artículo. Será en Arial 10 pt con espaciado anterior de 6 pt. Por favor incluya institución/empresa/universidad, departamento, calle, código postal, ciudad, país, teléfono, fax, correo electrónico y opcionalmente una URL (Web).

3. Envío de la comunicación

Le rogamos prepare la redacción de su ponencia tan legible y libre de errores como sea posible. Le solicitamos que la genere electrónicamente en un único archivo en word, y lo envíe a los correos que aparecen en la convocatoria.

Referencias

[1] Van Wezel W. and Jorna W.J., "Paradoxes in planning", *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 14, 2001, pp.269-286.

[2] Angell I.O. and Straub B., "Rain-Dancing with Pseudo-Science", *Cognition, Technology & Work*, Vol. 1, 1999, pp.179-196.

[3] Crisfield M.A., "Non-linear Finite Element Analysis of Solids and Structures. Volume 2: Advanced Topics", John Wiley & Sons, Chichester, 1997.

[4] Eppinger S.D. and Salminen V.K., "Patterns of product development interactions", *Proceedings of the International Conference on Engineering Design 2001*, Vol. 1, Glasgow, 2001, pp.283-290.

Agradecimientos

Este apartado es opcional. Cuando desee reconocer la colaboración de alguna empresa o institución, o indicar la vinculación de la ponencia con algún proyecto de investigación financiado

por una institución que así lo requiera, puede incluir dicho agradecimiento entre las secciones de Referencias y Correspondencia.

Correspondencia (Para más información contacte con):

Comité Organizador del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial ARGOS 2022

1. Dr. Arturo Realvázquez Vargas

E-mail: arturo.realvazquez@tectijuana.edu.mx

2. Dra. Ruth Vargas Leyva

E-mail: ruth.vargas@tectijuana.edu.mx

3. Mtra. Amalia Carmina Salinas Hernández

E-mail: asalinas@tectijuana.edu.mx

4. Mtro. Hugo Montelongo Solano

E-mail: hugo.montelongo@tectijuana.edu.mx

REGLAS

1. El congreso ARGOS 2022 es una plataforma abierta a toda aquella persona interesada en compartir los resultados de sus intereses de investigación. No es requisito que sea de la comunidad Tecnológica. Ni que sea docente, ni tampoco que sea de una empresa, ciudad o país determinados. El único requisito es su interés por la investigación y sus deseos de dar a conocer lo que está haciendo.
2. El trabajo final completo tiene como fecha límite el 15 de agosto. Por lo que es muy recomendable lo envíe lo antes posible para realizar correcciones en caso de que apliquen. De otra forma, no se tendrá la oportunidad de corregir y podría ser rechazada su presentación.

Temáticas de las ponencias:

1. Cadena de suministros y logística
2. Sustentabilidad
3. Ergonomía
4. Tecnología
5. Economía circular
6. Emprendimiento
7. Energía
8. Producción y sistemas de manufactura

Tipos de ponencias:

Exposición presencial (20 minutos)

Explicación mediante cartel (Póster)

FECHA DE DEFENSA DE PONENCIAS: 29 de octubre 2022

COSTO: \$1000.00 con derecho a participar en todos los eventos (para personas de los sistemas tecnológicos) y \$1500 para personas externas a los sistemas tecnológicos.

Se realizará el pago el día del evento.

