El Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, pertenenciente al Tecnológico Nacional de México, a través de la Academia de Ingeniería Industrial (2026-2027); extiende la presente

# CONVOCATORIA

a docentes, investigadores, profesionales, estudiantes de nivel licenciatura y de posgrado, y al público interesado en conocer, aprender y a participar en el

**Primer Simposio de Ingeniería Industrial denominado**

**IDEAS QUE OPTIMIZAN, SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN**

que en su primera edición, se llevará a cabo en **modalidad presencial**, en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Calkiní ubicado en Av. Ah Canul s/n CP 24900, los días **17 y 18 de noviembre** del 2026 de acuerdo a lo establecido en la presente convocatoria.

**Objetivo General**

Aperturar un foro académico y científico sobre las aportaciones de la Ingeniería Industrial en la sociedad actual, que propicie la vinculación estratégica entre la academia, el sector productivo y los futuros profesionales.

**Objetivos específicos:**

a) Fomentar el intercambio de conocimientos y el desarrollo de competencias investigativas y tecnológicas en el campo de la ingeniería industrial, al exponer a la comunidad académica ponencias y conferencias dictadas por académicos y empresarios.

b) Vincular a la comunidad académica con el sector productivo y social, para atender las demandas del entorno actual y potenciar la empleabilidad y el espiritu emprendedor.

c) Impulsar el desarrollo del perfil profesional de los estudiantes e interesados mediante la actualización disciplinar y la ejecución de talleres especializados que permitan aplicar herramientas analíticas e ingeniería aplicada en la solución de problemas reales.

d) Contribuir a la difusión y fortalecimiento de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) a través de la divulgación de trabajos de investigación en modalidad oral y de cartel.

Se desarrollará bajo las siguientes cláusulas:

1. **Los interesados en participar como ponentes** en el Primer Simposio de Ingeniería Industrial ITESCAM, deberán enviar sus trabajos de investigación de acuerdo a las modalidades descritas en el punto 4; para ser dictaminados, sobre su pertinencia, por el Comité Científico de Ingeniería Industrial, a partir de la publicación de la presente convocatoria **hasta el día 11 de noviembre del 2026**.
2. Los trabajos presentados deberán estar orientados en los **Ejes temáticos** para la ingeniería industrial:
   a) Gestión y desarrollo de la Innovación, calidad y productividad.
   b) Gestión y desarrollo de proyectos de inversión, emprendimiento e ingeniería aplicada.
   c) Sistemas de gestión logistica, manufactura, automatización y operaciones ante la Industria 4.0
   d) Liderazgo, desarrollo humano, formación de competencias para la ingeniería industrial.
   e) Ergonomía, seguridad industrial, diseño, representación y modelado.
   f) Diseño, simulación y mejora de procesos industriales con Inteligencia Artificial

3. **Sobre la autoría**; para la participación en Primer Simposio de Ingeniería Industrial del ITESCAM, sólo se podrán presentar trabajo inéditos ya sea de manera individual o colectiva, hasta cinco autores; sin limite de trabajos a registrar.

4. Las formas de **presentación de los trabajos académicos**, es en dos modalidades para su presentación: **oral o cartel**. En los puntos 8 y 10, de la presente convocatoria, se describen los requisitos de cada modalidad.

4.1 Enlace para el registro de los trabajo académicos:
https://forms.gle/M8wgpfmc59f7W9VUA

5. Las personas participantes que sometenponencias, deberán enviar su semblanza académica curricular, de todos los autores, a más tardar el día **12 de noviembre del 2026** en el enlace para su registro o al QR correspondiente, en un máximo de 150 palabras por cada autor. Este registro podrá ralizarlo el autor de correspondencia, para el grupo de autores.

5.1 Enlace para el registro de las semblazas de los autores: https://forms.gle/cjCueh9JxsGEhj3P7

6. Los trabajos seleccionados por el Comité científico, se les notificará a sus autores, mediante una **Carta de Aceptación del trabajo académico**, la cual será enviada al correo electrónico de quien realiza el registro, indicando la fecha, hora y lugar de su participación, en el Primer Simposio de Ingeniería Industrial del ITESCAM; a más tardar el día **14 de noviembre del 2026.**

7. El tiempo disponible para la presentación de los trabajos académicos en ambas modalidades, es de 10 a 15 mins más 5 minutos para responder preguntas del público, en las fechas, lugares y horarios designados.

8. Para la modalidad de presentación trabajos científicos pueden presentarse los resumenes correspondientes a su investigación. Los trabajos en formato de resumen deberán tener un mínimo de 1 y un máximo de 3 cuartillas. Deberán estar escritos en Microsoft Word para Windows y compatible con Word para Mac, letra Arial 12 con interlineado sencillo, justificado y sin sangrías. Hoja tamaño carta con margen izquierdo 3 cm, derecho 2 cm, superior 3 cm, e inferior 2.5 cm. El archivo enviado deberá tener un peso menor a 10 MB.

Utilizar la plantilla disponible en el enlace https://n9.cl/hok7r o escanenando el QR

8.1 El documento debe contener los siguientes puntos:

Título; deberá ser breve y claro, escrito en mayúsculas, negritas y centrado, con un máximo de 20 palabras.

Autores e institución: Debajo del título, alineado del lado derecho se incluirá el grado y nombre completo de los autores del trabajo [nombre(s), apellido paterno, apellido materno]. Por cada autor deberá incluir un número (en superíndice) que remitan al pie de la primera página, donde se mencionará la institución de cada autor, con información completa de dirección, incluida la ciudad, el código postal, el estado/provincia y el país. Se marcará con negritas y asterisco (*) al responsable del trabajo, a quien es designado como autor de correspondencia, su dirección de correo electrónico y otros detalles deben incluirse al final de la sección de afiliación.

8.2 Cuerpo de trabajo deberá incluir:

El documento debe contener los siguientes puntos:

a) Resumen

b) Introducción

c) Materiales y métodos

d) Resultados y discusión

e) Conclusiones

f) Referencias.

8.2.1 Resumen: máximo 250 palabras. Se deberá incluir Palabras clave: Incluir de tres a cinco palabras clave.

8.2.2 Introducción: la introducción debe colocar el estudio en un contexto amplio y resaltar su importancia. Debe definir el propósito del trabajo, incluidas las hipótesis específicas que se están probando. Se debe revisar cuidadosamente el estado actual del campo de investigación y se deben citar las publicaciones clave. Mantenga la introducción comprensible para quienes trabajan fuera del campo del conocimiento del manuscrito. En esta sección incluir el el objetivo principal del trabajo, así como los específicos en caso de contar con ellos.

8.2.4 Materiales y métodos: deben describirse con suficiente detalle, de tal forma que permitan la replicación. Los nuevos métodos y protocolos deben describirse en detalle, mientras que los métodos bien establecidos pueden describirse brevemente y citarse adecuadamente. Describir adecuadamente el diseño, las variables de estudio, las pruebas empleadas, el nombre y la versión del software estadístico utilizado en su caso. Materiales complementarios: Describa cualquier material complementario publicado en línea junto con el manuscrito (figuras, tablas, videos, hojas de cálculo, etc.). Indique el nombre y el título de cada elemento incluyendo la letra “S” antes de cada número (ejemplo: Figura S1).

8.2.5 Resultados: proporcionar una descripción concisa y precisa de los resultados, así como su interpretación. En caso de no tener aun los resultados, se deberá documentar y argumentar sobre los resultados esperados.

8.2.6 Discusión: los autores deben discutir los resultados y cómo pueden ser interpretados en la perspectiva de estudios previos y de las hipótesis de trabajo. Los hallazgos y sus implicaciones deben ser discutidos en el contexto más ampliomposible y las limitaciones del trabajo deben ser destacadas. También se pueden mencionar futuras direcciones de investigación.

8.2.7 Conclusiones: Se recomienda elaborar una conclusión concisa y precisa. En esta sección puede agregarse si se esperan poder generar patentes resultantes del trabajo reportado en este manuscrito.

8.2.8 Financiamiento: Divulgar todas las fuentes de financiamiento del estudio. Indique claramente las subvenciones que ha recibido en apoyo de su trabajo de investigación y si recibió fondos para cubrir los costos de publicación. Si no se recibió incluya en esta sección: "Esta investigación no recibió financiamiento externo" o "Esta investigación fue financiada por [nombre del financiador] número de subvención [xxx]". Verifique cuidadosamente que los detalles proporcionados sean precisos y use la ortografía estándar de los nombres de las agencias de financiación.

8.2.8.1 Conflictos de intereses: Los autores deben identificar y declarar cualquier circunstancia o interés personal que pueda percibirse como una influencia en la representación o interpretación de los resultados de investigación reportados. Si no hay

conflicto de interés, por favor indique "Los autores declaran no tener conflicto de interés". Cualquier papel de los patrocinadores de la financiación en la elección del proyecto de investigación; diseño del estudio; en la recopilación, análisis o interpretación de datos; en la redacción del manuscrito; o en la decisión de publicar los resultados deberá declararse en este apartado.

8.2.8.2 Agradecimientos: En esta sección puede agradecer cualquier apoyo brindado que no esté cubierto por las secciones de contribución o financiamiento del autor. Esto puede incluir apoyo administrativo y técnico, o donaciones en especie (por ejemplo, materiales utilizados).

8.2.9 Los acrónimos/abreviaturas/iniciales deben definirse la primera vez que aparecen en cada una de las secciones: el resumen; el texto principal; la primera figura o tabla. Cuando se define por primera vez, el acrónimo/abreviatura/sigla debe agregarse entre paréntesis después del formulario escrito. Deben utilizarse unidades SI (Sistema Internacional de Unidades) en todos los casos.

8.2.10 Ecuaciones: Utilice el editor de ecuaciones de Microsoft o el complemento MathType. Las ecuaciones deben ser editables por la oficina editorial y no aparecer en formato de imagen.

Estructuras y diagramas: deben dibujarse utilizando un paquete de software apropiado para su diseño y compatible con Microsoft Word. Los detalles y el texto deberán ser legibles cuando se coloquen en el manuscrito (no menor de 9 puntos).

8.2.11 Declaratoria del uso de la Inteligencia Artificial de acuerdo al estilo de redacción Apa 7ma edición, considerandolo como un acto de integridad académica, no solo un trámite. Se debe utilizar la plantilla para declarar el uso de la Inteligencia Artificial disponible en el siguiente enlace: https://n9.cl/hg9q0

8.3 Cuadros y Figuras: Se podrán incluir un máximo de 3 figuras y/o cuadros.

Los cuadros deben ser claros y deben elaborarse como tablas en formato Word para Windows y compatible con Mac, y las figuras deben insertarse como imagen en formato JPG. Tanto cuadros como figuras deberán enumerarse en números arábigos en orden

ascendente, y sus títulos deben estar centrados, escritos con mayúsculas y minúsculas, sin negritas y descritos de acuerdo con el contenido de este.

Los títulos de los cuadros deben ponerse en la parte superior del mismo, y los títulos de las figuras deben colocarse en la parte inferior de las mismas.

Los autores deben asegurarse de que las figuras se guarden en un formato de archivo compatible con el editor de textos.

8.4 Referencias. En formato APA 7ma edición.

Al final del documento, los autores deberán indicar el eje temático del trabajo, así como la forma de presentación (Presentación oral o cartel).

9. El contenido del o los trabajos sometidos deberá ser inéditos y relacionado con los ejes temáticos del evento. No se aceptarán trabajos que hayan sido publicados anteriormente. Los trabajos que no cumplan este requisito serán rechazados sin pasar a revisión del Comité Científico. Los trabajos que cumplan los requisitos mencionados anteriormente serán evaluados por el Comité Científico y el Comité Organizador, los cuales, mediante dictamen de revisores expertos, definirán la aceptación o rechazo de los mismos.

10. En el caso de la **presentación de carteles**. Los autores de los trabajos seleccionados para su participación en el Primer Simposio de Ingeniería en formato en cartel, deberán enviar en formato Gráficos de Red Portátiles (PNG) y en formato Portable Document Format (PDF) un cartel detallando la información presentada en el resumen. El software de diseño para el cartel es de elección libre, el tamaño de página de diseño será de 90x120 cm (ancho - largo). Este carte se presentará en formato impreso físico, el día que les corresponda de acuerdo al programa. Es responsabilidad de los autores la información presentada en el cartel.

10.1 En la parte superior del cartel incluirán el o los logos de la(s) institución(es) que participaron en el desarrollo de la investigación. Deberá incluir en mayúsculas y centrado el título de la investigación. Debajo del título aparecerán los autores de la investigación, subrayar al autor de correspondencia e incluir su correo electrónico.

10.2 En la esquina inferior derecha, los autores deberán incluir un código QR, el cual direccione al lector a un video que explique el trabajo, la duración del video será de

máximo 4 minutos. El sitio que aloje el video explicativo del cartel será seleccionado y responsabilidad de los autores, previendo que al momento de escanear el código se enlace directamente al lector sin necesidad de descargar alguna aplicación adicional. En caso de que no incluya código QR o el enlace no funcione, el cartel no se incluirá en la exposición presencial el día asignado. Podrán utilizar la siguiente herramienta para la generación del QR sin vencimiento y sin costo: https://qrfy.com/es

10.3 El diseño de detalle del cartel es responsabilidad de los autores. Sin embargo, se sugiere evitar fondos obscuros, incluir imágenes de buena calidad, propias del autor y legibles en lugar de texto.

10.4. Secciones del cartel:

El cartel científico deberá incluir las siguientes secciones:

a) Introducción. Texto sobre el fundamento teórico general que sustenta la investigación, puede incluir antecedentes (citas en formato APA 7ma edición).
b) Objetivo General. Incluya el objetivo que de la investigación
c) Metodología. Describa el material, procedimientos, herramientas y equipos utilizados en el trabajo. Prefiera una representación gráfica de la metodología, evite uso excesivo de texto.
d) Resultados y discusión. Presente sus resultados sobresalientes de una forma atractiva, prefiera el uso de imágenes y gráficos, haga uso mesurado del texto en la descripción y discusión de los resultados.
e) Conclusiones. Incluya de manera concreta las conclusiones sobresalientes a las que llegó después del análisis de los resultados
f) Literatura citada. Organizarse en orden alfabético; siguiendo las indicaciones de la American Psychological Association, APA, 7ma. edición.

Se recomienda, revisar en el Anexo, los ejemplos de cartel científico ubicado en la sección final de esta convocatoria.

10.5 Los autores responsables de la presentación de trabajos en modalidad Cartel, deberán permanecer en el lugar el dia y la hora que le sea asignado para su presentación.

11. Sobre la publicación de trabajos. Todos los trabajos aceptados serán publicados en la Memoria del Primer Simposio de Ingeniería Industrial del ITESCAM 2026 “Ideas que Optimizan, Soluciones que Transforman”. La memoria se imprime en blanco y negro y la memoria en formato digital se elabora a coìores. El contenido y la presentación deì trabajo será responsabilidad de los autores.

12. Los autores responsables de la **presentación de trabajos en modalidad oral**, deberán presentarse el día y hora asignada en estricto apego al tiempo autorizado de acuerdo al programa del Primer Simposio de Ingeniería Industrial del ITESCAM. La presentación se se deberá elaborar, en formato de Diapositivas de Power Point y/o PDF. Se debe evitar saturar las presentaciones con texto, para proporcionar información clara y precisa. El tamaño máximo del archivo será de 5 MB, y utilizar la plantilla correspondiente que se enviará una vez enviada la Carta de Aceptación. Las presentaciones deberán entregarse al Comité Organizador y científico al inicio de la sesión del día y tenerla lista para proyectar a la hora asignada de acuerdo al programa.

13. Las contribuciones en extenso que sean inéditas, novedosas y cumplan con la estructura científica adecuada, serán invitadas por el Comité Científico para ser sometidas al proceso normal de revisión por pares de la revista arbitrada Ciencia & Tecnología ITESCAM - Calkiní; en tal caso, los autores recibirán el dictamen correspondiente, siendo indispensable atender las observaciones indicadas para continuar con el proceso de publicación del trabajo, ya que implican procesos de evaluación diferenciados al Primer Simposio de Ingeniería Industrial.

14. En caso de que el autor principal no pueda asistir al Simposio para la presentación de los trabajos académicos, deberá designar un representante con al menos 1 día hábiles de antelación, y notificar por correo electrónico al Comité Organizador. Si ninguno de los autores asiste al simposio, y su trabajo o trabajos no son presentados el público; no serán considerados en las memorias del Simposio y podrían ser vetados en futuros eventos académicos.

15. Las constancias de participación serán entregadas en formato digital. Los nombres del ponente y los coautores de trabajo aparecerán en el orden en que fueron registrados en línea. Se generará constancia de participación a aquellos autores que presenten su trabajo según sea la modalidad (oral o cartel), en los horarios y fecha programados.

**Para mayores informes**

**Directivos**

Dr. José Héctor Hernán Malavé Gambóa – Director General del ITESCAM

Mtra. Luisa Natala Truijilo López – Subdirectora Académica de Investigación e Innovación del ITESCAM

**Comité organizador**

CP. Juan Manuel Martín Flores;MAD. - Jefe de División de Ingeniería Industrial del ITESCAM

Dr. José Alfonso Cuevas Bacab – Presidente de la Academia de Ingeniería Industrial 2026-2027 del ITESCAM

Profesores de la Academia de Ingeniería Industrial 2026-2027 del ITESCAM

**Comité Científico**

Líder - Ing. Jorge Enrique Vargas Martínez; Dr. – Secretario de Academia de Ingeniería Industrial 2026-2027 del ITESCAM

Profesores de la Academia de Ingeniería Industrial 2026-2027 del ITESCAM

Email: itescamacademiaindustrial@gmail.com

**Móvil de contacto:**

9999655017

9844315577

**Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, Campeche, México 2026**

**"Sabiduría, Fortaleza de Nuestra Cultura"**

## Anexo Ejemplo de distribución de las secciones de los carteles



TECNM MÉXICO
PLATONNOVA

**PLAN DE MERCADO DE LA EMPRESA PLATONNOVA Y EL USO DE LAS 4P S EN LA REGIÓN CAPITAL DE VERACRUZ**

Ronzón Molina Luis Eduardo, Villegas Hernández Elizabeth y Ronquillo Mandujano Erika María.
l77e01163eitsx.edu.mx

**INTRODUCCIÓN**

En la región capital de Veracruz se estima que al día se produce 3 toneladas de unicel (García ,2019) la cual denota un excesivo uso de platos de unicel y pocos productos biodegradables y los existentes en el mercado cuentan con una semejanza a la calidad de un plato de poliestireno.

**OBJETIVO GENERAL**

Constituir un plan operativo de corto a mediano plazo de mercado sobre las funciones de las 4P's, (producto, precio, plaza y promoción) determinando su potencial, conociendo los medios relacionados y visitando una parte de la producción a fin de encontrar resultados adecuados.

**METODOLOGÍA**

**Métodos utilizados:** Esta investigación es de tipo descriptiva documental y con enfoque mixto.

**Técnica a utilizar :**

Documental: Esta investigación se comparara con técnicas semejantes a este método.

De campo: Se han hecha visitas de prueba piloto, sin embargo esta fase metológica aun no ha concluido.

**RESULTADOS**

PLAN OPERATIVO

El plan operativo es de corto plazo que busca la eficiencia y eficacia articulado a los recursos financieros, humanos y tecnológicos.(UNED,2020)

-Diagnóstico:Desconocimiento acerca de la hoja de Xoco
-Metas: Exponer el producto ante el público
-Objetivos:Educar y formar un mejor manejo en residuos
-Acciones:Ejecutar el uso de las 4P S
-Responsables:Platonnova y personas de apoyo
-Calendario:Propuesta de 5 meses

¿ESTARÍAS DISPUESTO A COMPRAR PRODUCTOS DESECHABLES BIODEGRADABLES?



¿POR QUÉ MEDIO CONSIDERAS QUE SE TE HARÍA COMODO ADQUIRIR UN PAQUETE DE PLATOS BIODEGRADABLES?



¿CUÁNTO ESTARÍAS DISPUESTO A PAGAR POR UN PAQUETE DE PLATOS BIODEGRADABLES HECHOS A BASE DE HOJA DE XOCO?



¿AL ADQUIRIR TU PAQUETE DE PLATOS BIODEGRADABLES TE AGRADARÍA TENER UN CUPÓN DE DESCUENTO O UN SEPERADOR CON INFORMACIÓN SOBRE TEMAS REFERENTES AL MEDIO AMBIENTE?



**CONCLUSIONES**

1. El uso de platos a base de plástico o poliestireno es utilizado por la mayoría de las personas encuestadas, sin embargo, están conscientes que estos contaminan y, por lo tanto, podrían optar por comprar platos biodegradables.
2. Para la compra de este producto se tomo en consideración tener un punto físico, adquiriéndose entre $30.00 a $55.00, así como recibir información sobre el medio ambiente o algún descuento como promocional del producto.

**LITERATURA CITADA**

1.García Ariadna. (2019). Plástico ahogan a Xalapa;se generan diarimente 75 toneladas. -, de Diario de Xalapa Sitio web: https://www.diariodexalapa.com.mx/local/plasticos-ahogan-a-xalapa-se-generan-diariamente-75-toneladas-5670522.html
2. UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA. (2020). Plan Operativo Anual. -, de UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA Sitio web: https://www.uned.ac.cr/viplan/oppi/poa



LOGOS INSTITUCIONALES

**NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN**

Autores, Autores
Correo autor de correspondencia

**Distribución libre de las secciones del cartel:**

- Introducción
- Objetivo General
- Metodología
- Resultados y Discusión
- Conclusiones
- Literatura Citada