



GOBIERNO
DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE



UTCH | Universidad Tecnológica de Chihuahua

CONVOCA

A los Cuerpos Académicos, Grupos de investigación, Docentes e Investigadores invitados a participar en la integración del

Volumen 3 de la colección Ciencia, Tecnología, Educación y Negocios

Propósito

Ofrecer un espacio para la difusión de proyectos de investigación realizados por Cuerpos Académicos, Docentes y Autores Invitados, que contribuyan a la comprensión integral de la investigación en ciencia, tecnología, educación y negocios para la mejora continua de los procesos educativos.

Participantes

Las participaciones serán en dos modalidades:

- I. Cuerpos Académicos, docentes y personal de la Institución interesados en la difusión de la ciencia.
- II. Autores invitados. Docentes, investigadores, cuerpos académicos de las Universidades Tecnológicas, Politécnicas y Universidades.

Tipo de trabajos

Los trabajos que se presenten consistirán en artículos de investigación inéditos vinculados con experiencias de aplicación, reflexiones y propuestas relacionadas con alguna de las temáticas incluidas en la presente convocatoria y que hayan sido enviados a ningún proceso editorial.

Temática

Temas relacionados con la Ciencia, Tecnología, Educación y Negocios como los siguientes:

1. Ingeniería en Mecatrónica

- Desarrollo de sistemas mecatrónicos aplicados a la automatización de procesos productivos y educativos en contextos industriales regionales.
- Integración de sensores, actuadores y sistemas inteligentes para la mejora de la eficiencia, seguridad y sostenibilidad en entornos industriales.
- Diseño de prototipos mecatrónicos como estrategia formativa para el fortalecimiento de competencias técnicas y de innovación.
- Aplicación de simulación y modelado digital para el análisis y optimización de sistemas mecatrónicos complejos.

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”

Av. Montes Americanos 9501
Sector 35, C.P. 31216
Chihuahua, Chih.
Teléfono (614) 432 20 00

www.utch.edu.mx



2. Ingeniería en Procesos Industriales

- Optimización de procesos productivos mediante metodologías de mejora continua, análisis de datos y digitalización industrial.
- Implementación de modelos de gestión de la calidad y productividad orientados a la sostenibilidad y competitividad regional.
- Uso de herramientas digitales para la planeación, control y evaluación de procesos industriales en entornos formativos.
- Análisis del impacto de la transformación digital en la gestión de operaciones y procesos industriales.

3. Ingeniería en Mantenimiento Industrial

- Aplicación de estrategias de mantenimiento preventivo y predictivo apoyadas en tecnologías digitales y análisis de datos.
- Uso de simuladores y entornos virtuales para la formación práctica en mantenimiento de sistemas industriales.
- Gestión del mantenimiento industrial con enfoque en eficiencia energética, seguridad y continuidad operativa.
- Integración de tecnologías inteligentes para la toma de decisiones en la gestión de activos industriales.

4. Tecnologías de la Información / Desarrollo de Software

- Desarrollo de soluciones de software orientadas a la mejora de procesos educativos, industriales y organizacionales.
- Aplicación de inteligencia artificial, análisis de datos y automatización en sistemas informáticos para la toma de decisiones.
- Diseño de plataformas digitales seguras, accesibles y escalables en contextos productivos y educativos.
- Estudio de la ética, la seguridad informática y la responsabilidad social en el desarrollo de tecnologías digitales.

5. Ingeniería en Energías Renovables

- Diseño e implementación de sistemas de generación de energía renovable adaptados a contextos regionales.
- Evaluación del impacto técnico, económico y social de proyectos energéticos sostenibles.
- Integración de laboratorios físicos y virtuales para la formación en tecnologías de energías limpias.
- Análisis de políticas, innovación y transferencia tecnológica en el sector energético.

6. Negocios y Mercadotecnia

- Diseño de estrategias de mercadotecnia digital basadas en análisis de datos y comportamiento del consumidor.
- Innovación en modelos de negocio orientados a mercados emergentes y economías digitales.
- Aplicación de herramientas tecnológicas para la gestión comercial y la experiencia del cliente.
- Evaluación del impacto social y económico de proyectos de emprendimiento y comercialización.

7. Educación y STEM

- Integración interdisciplinaria de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas en proyectos educativos y de innovación aplicada.
- Diseño de experiencias formativas basadas en resolución de problemas reales y aprendizaje activo.
- Evaluación del impacto de programas STEM en la formación de capital humano para sectores estratégicos.

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”



8. Género e Inclusión

- Análisis de la participación de mujeres y grupos históricamente subrepresentados en carreras científicas, tecnológicas e industriales.
- Evaluación de estrategias institucionales para la promoción de la equidad, la inclusión y la igualdad de oportunidades en educación superior.
- Diseño de prácticas educativas y organizacionales inclusivas en contextos tecnológicos y productivos.
- Estudio del impacto social de programas de formación, mentoría y liderazgo con enfoque inclusivo.

9. Cualquier otro tema relevante relacionado con Ciencia, Tecnología, Educación y Negocios.

Características de los trabajos:

- I. Deberán contener los siguientes apartados:
 - a) Título que haga alusión directa al contenido y cuya extensión no rebase las 14 palabras.
 - b) Resumen con una extensión de 200 a 250 palabras. que señale los aspectos más relevantes del trabajo: temática, sustento teórico, enfoque metodológico, principales hallazgos y conclusiones más relevantes. No debe contener fórmulas, citas o referencias de autores.
 - c) Palabras clave hasta cinco términos relacionados con la idea central del trabajo que no estén incluidas en el título.
 - d) Contenido donde se presente con claridad el tema, problema y objeto de estudio, revisión de la literatura relevante, metodología utilizada, resultados y discusión de los hallazgos de la investigación; así como las conclusiones o consideraciones finales.
 - e) Listado de referencias de acuerdo a las normas del manual de estilo APA 7. Solamente se deberán incluir aquellas que se encuentren debidamente citadas en el cuerpo del trabajo.
 - f) Anexos de explicación complementaria que ayuden a comprender las ideas expuestas. Ello no limita que el autor pueda incluir en el contenido del trabajo figuras (imágenes, gráficas, esquemas) o tablas que directamente expliquen lo que se asienta en un párrafo, las cuales deben aparecer debidamente referenciadas y numeradas.
- II. Las propuestas se entregarán en formato Word, tipografía Times New Roman de 12 puntos, espacio y medio de interlineado, texto justificado, en tamaño carta y margen normal. Se enviarán dos archivos, uno sin nombres ni datos de identificación del documento, titulado como el artículo y la palabra cegado, (ejemplo: las Tics y los estudiantes. cegado) y otro con todos los datos anteriores titulado con el nombre del documento más el apellido del primer autor (ejemplo: Las Tics y los estudiantes. Acevedo)
- III. Puede descargar el archivo con la plantilla guía [Plantilla para articulos.docx - Documentos de Google](#)
- IV. Extensión de 10 cuartillas como mínimo y 15 como máximo (3 mil a 5 mil palabras aproximadamente).
- V. Los trabajos podrán tener hasta cinco autores.

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”



Fechas y envío

- I. Autores de la UTCH: Desde la publicación de la presente convocatoria hasta el **30 de junio del 2026**.
- II. Autores invitados: La fecha límite será **el 30 de mayo de 2026**.
- III. Deberá enviarse al correo electrónico Coleccion.CTEN@utch.edu.mx

Proceso de Dictaminación

- I. Todas las propuestas pasarán a la evaluación a cargo de académicos externos especializados, a través del procedimiento doble ciego.

Resultados

Los resultados podrán ser: aprobado, aprobado con modificaciones o rechazado. El listado final con las propuestas aceptadas se dará a conocer por correo electrónico en fecha por definir

Generalidades

- I. Los autores de trabajos dictaminados favorablemente deberán entregar una carta donde afirmen la originalidad del trabajo y cedan los derechos de su difusión a la Universidad Tecnológica de Chihuahua cuyo formato será proporcionado oportunamente.
- II. Los trabajos seleccionados formarán parte del tercer volumen de la colección Ciencia, Tecnología, Educación y Negocios, que se publicará en formato digital con registro ISBN.
- III. Los autores de los trabajos seleccionados recibirán un reconocimiento escrito.
- IV. Lo no previsto en la presente convocatoria, será resuelto por la Secretaría Académica de la institución.
- V. Informes con la coordinadora del libro PhD. Teresita de Jesús García Cortés al correo tgarcia@utch.edu.mx

Chihuahua, Chih., enero de 2026

A T E N T A M E N T E

“PENSAR Y CREAR PARA SERVIR”

Dr. Kamel Waidh David Athie Flores
Rector
UTCH

“2026, Año del Bicentenario de la Abolición de la Esclavitud en el Estado de Chihuahua”