

## INFORMACIÓN GENERAL Y OBJETIVO DE LA REVISTA

### CIENCIA CONECTADA (CIECO)

CIECO es una revista multidisciplinaria de ciencia y tecnología cuya publicación es editada por la Universidad Politécnica de Tlaxcala, México. CIECO fue creada en 2025 con el objetivo de proporcionar una plataforma académica de alto impacto para la publicación de investigaciones originales y de revisión en diversas disciplinas, que promuevan el intercambio de conocimiento, colaboración interdisciplinaria y contribuya al avance científico y tecnológico a nivel nacional e internacional.

La publicación de los artículos es gratuita y en formato electrónico y los manuscritos pueden ser enviados y revisados en cualquier momento para su publicación y formarán parte de un volumen semestral.

Todos los manuscritos sometidos a publicación en CIECO son sometidos a un proceso de revisión por pares doble ciego para asegurar la imparcialidad y la calidad científica del contenido. CIECO publica artículos de investigación: originales y de revisión. Los artículos de revisión se realizan bajo invitación del comité editorial. Los manuscritos son aceptados en el idioma español o inglés.

#### Áreas temáticas y disciplinas

##### 1. Ciencias Naturales:

- Biología
- Química
- Física
- Ciencias Ambientales
- Biotecnología

##### 2. Ciencias Económicas Administrativas y Humanidades

- Economía y Finanzas
- Desarrollo Regional, Ciencias Políticas

- Administración y Educación
- Educación en Ciencia y Tecnología

### **3. Ingenierías y Tecnología**

- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Industrial
- Tecnologías de la Información
- Robótica y Automatización

### **4. Matemáticas aplicadas y Ciencias de la Computación:**

- Matemáticas Aplicadas
- Ciencia de Datos
- Inteligencia Artificial

## **EQUIPO EDITORIAL**

### **Editor en jefe**

Dr. Román Torres Romero

### **Co-Editora en jefe**

Dra. Lilia Sánchez Minutti

### **Editores**

Dr. Cesar Saldaña Carro

Dr. Juan Crescenciano Cruz Victoria

Dra. Patricia Sánchez Cuamatzi

Dra. Raquel García Barrientos

Dra. Yazmín Hernández Chávez

Dr. Marco Antonio Caporal

Dra. Aida Hernández Hernández

## **POLÍTICAS**

Las normas de publicación son esenciales para mantener la calidad y la coherencia de los artículos publicados en Ciencia conectada. Para mantener la integridad científica y ética de la revista, se deben seguir estrictamente las siguientes políticas:

1. Conflicto de intereses: Los autores deben declarar cualquier posible conflicto de intereses que pueda influir en los resultados o interpretación de su investigación.
2. Ética en la investigación: Todos los estudios que involucren a seres humanos o animales deben haber sido aprobados por un comité de ética y cumplir con las normas internacionales de investigación.
3. Plagio: La revista utiliza software de detección de plagio para asegurar la originalidad de los manuscritos. Cualquier forma de plagio resultará en el rechazo inmediato del manuscrito.
4. Revisión por pares: Todos los artículos serán sometidos a un proceso de revisión por pares doble ciego para asegurar la imparcialidad y la calidad científica del contenido.
5. Retracciones y correcciones: La revista tiene políticas claras para la retractación de artículos y la publicación de correcciones en caso de errores significativos o violaciones éticas.

Estas directrices asegurarán que los artículos publicados en la Ciencia Conectada mantengan los más altos estándares de calidad y ética.

### **Declaración de privacidad**

Los nombres y las direcciones de correo electrónico proporcionados por los autores se usarán solo para la comunicación referente al manejo de los manuscritos en Ciencia Conectada. No están disponibles a terceros, ni se utilizan para otro fin distinto de la recepción de textos escritos.

## Periodicidad

Ciencia Conectada, es una revista multidisciplinaria de ciencia y tecnología publicada por la Universidad Politécnica de Tlaxcala, México. Los manuscritos podrán ser enviados y revisados y publicados en cualquier momento para integrarse en un volumen semestral de publicación continua.

## Antiplagio

Ciencia Conectada cuenta con un software antiplagio para evitar cualquier forma de plagio, consciente o inconsciente. En caso de que el manuscrito contenga evidencias de plagio, el mismo será descartado automáticamente. Una coincidencia de más del 30 % con otros textos será motivo de rechazo del manuscrito.

## PROCESO DE ARBITRAJE

El proceso de revisión y decisión en la revista Ciencia Conectada seguirá un sistema de revisión por pares doble ciego. El proceso se desarrolla en las siguientes etapas:

1. **Recepción del manuscrito:** Una vez recibido el manuscrito, el editor principal realiza una revisión preliminar para verificar que cumple con los requisitos básicos de la revista (pertinencia con las temáticas de la revista, políticas, directrices de autores y plagio).
2. **Asignación a revisores:** El manuscrito se asigna a dos o más revisores expertos en el área temática correspondiente, quienes revisan el documento de manera anónima.
3. **Evaluación por los revisores:** Los revisores evaluarán los manuscritos basándose en una serie de criterios estándar para asegurar la coherencia y la calidad de la revisión. Estos criterios incluyen:
  - *Originalidad:* Evaluar si el trabajo aporta nuevos conocimientos o perspectivas a la disciplina.
  - *Rigor metodológico:* Revisar la adecuación y la precisión de la metodología utilizada en la investigación.
  - *Relevancia y contribución científica:* Analizar la importancia del trabajo y su contribución al avance del conocimiento en el campo.

- *Claridad y coherencia*: Evaluar la claridad en la presentación de los objetivos, métodos, resultados y conclusiones.
- *Cumplimiento de normas éticas*: Verificar que el estudio cumple con todas las normas éticas, incluyendo la aprobación por comités de ética y la declaración de conflictos de intereses.
- *Uso adecuado de referencias*: Asegurar que el trabajo cita adecuadamente la literatura relevante y reciente en el campo

Los revisores envían sus informes detallados, incluyendo recomendaciones sobre la aceptabilidad del manuscrito. Las posibles recomendaciones son:

- Aceptación sin cambios.
  - Aceptación con revisiones.
  - Rechazo del manuscrito.
4. **Decisión editorial**: Basándose en los informes de los revisores, el editor en jefe tomará una decisión sobre el manuscrito. Si se requieren revisiones, el manuscrito se devuelve al autor con los comentarios y sugerencias de los revisores.
  5. **Revisión y resubmisión**: El autor revisa el manuscrito según las sugerencias y lo resomete para una segunda ronda de revisión si es necesario.
  6. **Decisión final**: Una vez que el manuscrito cumple con todas las recomendaciones y estándares de la revista, el editor principal toma la decisión final y se programa la publicación del artículo.
  7. **Comunicación con los autores**: Los autores son informados de la decisión final y se les proporciona una copia de los comentarios de los revisores para su referencia y futura mejora.

Este proceso estructurado y detallado asegura que los artículos publicados en la Ciencia Conectada sean de la más alta calidad, contribuyendo significativamente al avance del conocimiento en sus respectivas disciplinas.

## ENVÍOS

Lista de verificación para someter su manuscrito a CIECO

## Plantilla para autores

### Carta de postulación

### Carta de cesión de derechos

- ✓ El manuscrito sometido a CIECO no ha sido enviado a otra revista para su evaluación al mismo tiempo.
- ✓ El manuscrito sometido es original y libre de plagio.
- ✓ Se han declarado los posibles conflictos de intereses.
- ✓ Todos los autores han contribuido de manera significativa en la investigación.
- ✓ Se ha solicitado autorización a las instituciones, entes gubernamentales, empleadores, productores, fuentes de financiación o personas ligadas a la investigación para la publicación del manuscrito.
- ✓ La carta de postulación incluye: título del trabajo, relevancia de la investigación, manifiesto de originalidad, nombre, adscripción, correo electrónico y ORCID de los autores. Contiene la firma autógrafa de todos los autores.
- ✓ El manuscrito se encuentra en formato de Word y se ha utilizado la plantilla de autores para darle formato. Se sugiere utilizar la plantilla adjunta donde viene el detalle de todas las especificaciones solicitadas.
- ✓ El manuscrito contiene:
  - Un título claro y conciso
  - Se ha seguido la nomenclatura indicada para la redacción de los nombres y adscripciones de los autores.
  - Tipo y tamaño de letra solicitado en títulos subtítulos, tablas y figuras.
  - Se ha respetado el tamaño de márgenes e interlineado especificado.
  - El resumen y el abstract contienen máximo 250 palabras y son la traducción uno del otro.
  - Contiene número de líneas y no de página.
  - Utiliza las nomenclaturas internacionales para redactar unidades, símbolos u otros.
  - Ha colocado máximo 4 palabras clave y 4 Key words, están ordenadas alfabéticamente.
  - La introducción contiene una revisión actualizada, finalizando la sección con el objetivo del mismo.
  - Ha colocado referencias actuales.
  - Todas las citas están bibliografiadas y toda bibliografía está citada.
  - La información está debidamente citada

- La metodología esta detallada a medida que permita replicar los experimentos.
- Donde aplique, se indica claramente el origen del material biológico, pruebas estadísticas, recolección de datos, características de la población, muestra, ubicación geográfica, temporalidad, etc.
- Los resultados están separados de las discusiones.
- Se han expresado los resultados en las unidades correctas y estas son unidades internacionalmente aceptadas.
- No se expresan en el apartado de resultados datos no publicados.
- Se han insertado las tablas en un procesador de textos a medida de alinear filas y columnas.
- Las tablas solo contienen el borde inferior y superior.
- El tamaño máximo de una tabla es de 15 x 20 cm con Arial 10 u 11.
- Las figuras tienen una resolución de 600 dpi y Arial 10 u 11.
- Las figuras han sido insertadas dentro del texto en el orden que los autores desean que aparezcan.
- Se han enviado en archivos separados en formato JPG o PNG con un tamaño máximo de 15 x 20 cm
- No se ha agregado cuadros para enmarcar las figuras.
- Se distinguen claramente todos los componentes de las figuras y estas se explican por sí mismas.
- Existe una discusión clara, objetiva y fundamentada de los resultados
- Ha agregado una conclusión donde se redacte claramente la contribución del escrito.
- Se han declarado los conflictos de interés.
- Se ha indicado la fuente de financiamiento (empresa, institución, programa, convocatoria....etc.).
- Ha utilizado fuentes confiables de información para sustentar el trabajo.
- Ha seguido las instrucciones para la redacción de la bibliografía.

Una vez preparado su manuscrito deberá de enviarlo al correo electrónico [revista.científica@uptlax.edu.mx](mailto:revista.científica@uptlax.edu.mx) verificando que incluya: el manuscrito en formato WORD, carta de postulación y figuras en formato JPG o PNG.

Los manuscritos serán sometidos a un proceso de revisión por pares doble ciego para asegurar la imparcialidad, calidad científica, formato y originalidad. El veredicto de los revisores se notificará a los autores con cualquiera de estas posibilidades: aceptado, aceptado con correcciones y rechazado.

El tiempo de publicación de un artículo desde su recepción, revisión por pares, corrección y aceptación tiene una estimación de 3 meses.

En caso de ser aceptado el manuscrito para su publicación, se deberá llenar el formato de carta de cesión de derechos.

## CONTACTO

[revista.cientifica@uptlax.edu.mx](mailto:revista.cientifica@uptlax.edu.mx)

Dr. Román Torres Romero

Teléfono: 246 46 5 13 00 ext. 1000