



**PUCMM**  
Pontificia Universidad Católica  
Madre y Maestra



**UNPHU**  
Universidad Nacional  
Pedro Henríquez Ureña

## **Evento Académico** **Conectando Mentes, Energizando el Futuro** **XI Semana de la Energía**

### **CALL FOR PAPERS – Revista ENERLAC**

En el marco de la XI Semana de la Energía y el IIº Evento Académico “Conectando Mentes, Energizando el Futuro”, que tendrán lugar en Santo Domingo, la Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía (OLACDE), junto a la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) y la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) invita a la comunidad académica, investigadores, profesionales y estudiantes de América Latina y el Caribe a presentar sus trabajos de investigación a la presente convocatoria enmarcada. Una selección de contribuciones será publicada en la revista especializada de OLACDE, EnerLAC y tendrá la posibilidad de ser presentadas durante el 2 de octubre de 2026, durante el IIº Evento Académico “Conectando Mentes, Energizando el Futuro”, en las dependencias de PUCMM.

#### **Objetivo de la Convocatoria**

Fomentar la difusión del conocimiento, el intercambio de ideas y la discusión sobre los desafíos, oportunidades y el estado actual de la integración energética en América Latina y el Caribe, frente a la emergencia de nuevos energéticos y dinámicas geopolíticas globales.

#### **Destinatarios**

Investigadores, especialistas, profesionales, estudiantes y comunidad académica de América Latina y el Caribe.

#### **Ejes Temáticos**

Se invita a presentar trabajos relacionados con los siguientes ejes temáticos:

**Eje 1.** Energía comunitaria y pobreza energética en el marco de la transición justa

**Eje 2.** Seguridad y resiliencia del sistema energético frente al cambio climático y la descarbonización

**Eje 3.** El papel de la academia en la transición energética: investigación con impacto social y formación de talento

**Eje 4.** Digitalización e inteligencia artificial en el sistema energético

**Eje 5.** Distritos energéticos y eficiencia energética

**Para conocer mayores detalles de cada eje y su alcance, consultar Anexo 1.**

## Tipos de Contribución

Se aceptarán las siguientes modalidades de contribución:

- Artículos Completos: Investigaciones originales y exhaustivas con resultados concluyentes.
- Artículos Cortos/Avances de Investigación: Presentación de resultados preliminares, estudios de caso o propuestas de investigación.

**Nota:** Los artículos pueden considerar más de un autor y contar con un máximo de 20 páginas, sin considerar fuentes bibliográficas y figuras anexas.

## Directrices para la presentación

Los trabajos deben ser originales y no haber sido publicados ni estar en proceso de evaluación en otra revista o evento. El documento de acreditación de originalidad se encuentra disponible en el sitio de [Directrices para autores](#).

Los manuscritos deben ser presentados en **español, portugués o inglés**. La postulación de los artículos se realizará en los formatos que se encuentran en el sitio de [Directrices para autores](#).

La evaluación externa de los artículos estará a cargo de expertos de la región y de la academia, mediante la modalidad de doble ciego. El filtro inicial y final de selección de los artículos postulados estará a cargo del Comité Técnico editorial de la convocatoria, así como de la Revista EnerLAC.

## Editores

- Dirección de Integración, Acceso y Seguridad Energética (DIN) de la Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía (OLACDE).
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)
- Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)

## Fechas

La convocatoria se encuentra abierta a recepción de artículos o avances desde el **3 agosto hasta el 31 de agosto de 2026**.

## Proceso de Envío

El proceso de postulación y revisión de los trabajos y/o artículos se realizará a través del gestor editorial Open Journal Systems (OJS), por lo tanto, los trabajos postulados deberán ser enviados únicamente a través de este sistema.

El Registro de autores interesados en postular trabajos y/o artículos en EnerLAC se realizará a través de la [plataforma de la revista](#). **Por favor, asegúrese de crear una cuenta si no la tiene.**

La evaluación externa de los artículos estará a cargo de expertos de la región y de la academia, mediante la modalidad de doble ciego.

El filtro inicial y final de selección de los artículos postulados estará a cargo del Comité Técnico Editorial de la convocatoria y Revista EnerLAC. Para mayores detalles de la evaluación, visitar el siguiente [enlace](#).

### **Publicación**

Los trabajos aceptados y seleccionados serán publicados dentro de la Revista EnerLAC de OLACDE, una vez aprobada la revisión final.

### **Contacto**

Para cualquier consulta adicional sobre la presente convocatoria, por favor, contáctenos a través de [kelvin.arias@olacde.org](mailto:kelvin.arias@olacde.org) y [valentina.licanqueo@olacde.org](mailto:valentina.licanqueo@olacde.org)

¡Esperamos con entusiasmo sus valiosas contribuciones!

**Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía**  
**Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra**  
**Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña**

## Anexo: Ejes temáticos convocatoria 2026

### Eje 1. Energía comunitaria y pobreza energética en el marco de la transición justa

Este eje aborda la energía de base comunitaria como un conjunto de modelos de organización ciudadana para la generación, el consumo y la gestión colectiva de la energía, sustentados en esquemas de gobernanza y propiedad compartida de los activos. Abarca tanto las comunidades energéticas y el autoconsumo compartido como las cooperativas, las microrredes y la electrificación rural, estas últimas especialmente extendidas en América Latina y el Caribe.

La relación entre estos modelos y la pobreza energética constituye el núcleo del eje, y es ambivalente: pueden ampliar el acceso a energía asequible y a soluciones de eficiencia energética para hogares vulnerables, pero también excluirlos cuando la participación exige capital, vivienda propia o capacidad de inversión. Esta tensión se examina desde la justicia energética, en sus dimensiones distributiva, de reconocimiento y procedimental, en coherencia con una transición justa.

**Se convoca a trabajos sobre** modelos de gobernanza y reparto equitativo de beneficios; metodologías de medición y mapeo de la vulnerabilidad energética; esquemas de financiamiento e inclusión de hogares vulnerables; y experiencias de electrificación y acceso energético en contextos rurales y periurbanos.

### Eje 2. Seguridad y resiliencia del sistema energético frente al cambio climático y la descarbonización

Este eje aborda la seguridad y la resiliencia del sistema energético como criterios que la descarbonización debe satisfacer. El cambio climático cumple un doble papel: es un factor que impulsa la transición hacia fuentes bajas en carbono y, a la vez, una amenaza creciente para la infraestructura energética a través de eventos extremos. Al mismo tiempo, la integración de renovables variables introduce nuevos retos de firmeza, inercia, estabilidad y flexibilidad del sistema. Esto último se refleja en la necesidad de una mayor capacidad de almacenamiento, respuesta a la demanda, transmisión, interconexión y recursos de respaldo.

Interesa diferenciar la resiliencia, entendida como la capacidad del sistema para absorber perturbaciones y recuperarse de ellas, de la seguridad energética, asociada a la garantía de suministro y a la soberanía. En este marco, los eventos climáticos extremos y la variabilidad renovable operan como presiones superpuestas sobre un mismo sistema energético.

**Se convoca a investigaciones sobre** integración de renovables variables; almacenamiento y respuesta de la demanda; adecuación de generación y recursos de respaldo; el efecto de la electrificación de la demanda, por ejemplo, la movilidad eléctrica, sobre la adecuación del sistema y la flexibilidad; planificación y operación de redes ante eventos climáticos extremos; dependencia de combustibles; soberanía energética; y marcos regulatorios para una transición segura y resiliente, con atención a la vulnerabilidad climática del Caribe y de América Latina.

### Eje 3. El papel de la academia en la transición energética: investigación con impacto social y formación de talento

Este eje aborda el papel de la academia en la transición energética a través de dos de sus misiones fundamentales, la investigación y la formación, reorientadas por la lógica de la tercera misión: la vocación de contribuir a la sociedad y de vincularse activamente con su entorno. No se trata de la investigación y la formación en abstracto, sino de una investigación con impacto social y una formación de talento puestas al servicio de los problemas energéticos reales del territorio, entendidas como expresiones de una misma responsabilidad.

En la investigación, supone orientar las agendas hacia los problemas de las comunidades, empresas y decisores, y pone en tensión un modelo de tercera misión centrado en la comercialización frente a otro orientado al bien público, la co-creación y la innovación transformativa. En la formación, supone responder a la brecha de capacidades que frena la transición: el desajuste entre lo que forman las universidades y lo que demanda el sector, las competencias técnicas, digitales y multidisciplinares emergentes, la formación a lo largo de la vida y las brechas de talento y de género que condicionan quiénes participan en la transición.

**Se convoca a investigaciones sobre** agendas de investigación con impacto social y vinculación entre universidad, territorio, sector productivo y decisores públicos; modelos de transferencia de conocimiento y co-creación con actores no académicos; desarrollo de infraestructura de investigación y laboratorios, incluidos laboratorios vivos y bancos de prueba; proyectos colaborativos academia-empresa y proyectos con impacto directo en comunidades; diseño de currículos y competencias para la transición energética; formación continua y recualificación de la fuerza laboral; brechas de talento y de género; e investigación aplicada a los retos de las empresas distribuidoras y otros actores del sector energético, con especial atención a América Latina y el Caribe.

#### **Eje 4. Digitalización e inteligencia artificial en el sistema energético**

Este eje aborda la digitalización del sistema energético, con énfasis en el sector eléctrico, como un proceso que articula tecnologías como el internet de las cosas, la medición inteligente, los gemelos digitales, la analítica de datos, la computación en la nube y en el borde, y la inteligencia artificial, una de las tecnologías de mayor expansión y potencial transformador en la industria eléctrica. El enfoque trata la digitalización y la IA como objetos de estudio en sí mismos, y no solo como herramientas instrumentales aplicadas a los problemas de los otros ejes. Esta delimitación permite concentrar el eje en las infraestructuras de datos, los modelos, las arquitecturas digitales, los sistemas de decisión y las condiciones técnicas e institucionales que hacen posible su implementación.

La digitalización atraviesa hoy distintas capas del sistema, desde la generación hasta el consumo. Sus aplicaciones incluyen el pronóstico de generación renovable y de demanda, la optimización del despacho y el control de redes, la integración de recursos distribuidos, la gestión del almacenamiento y la flexibilidad, la detección de fallos, el mantenimiento predictivo, la operación de mercados, la medición inteligente y la gestión del lado de la demanda. Estas posibilidades conviven con una nueva capa de riesgo: la calidad, disponibilidad e interoperabilidad de los datos; la ciberseguridad de los sistemas ciberfísicos; la privacidad; la opacidad o falta de interpretabilidad de los modelos; la confiabilidad operacional; y las cuestiones éticas, regulatorias y de gobernanza

que plantea delegar decisiones operativas en sistemas autónomos. El eje se interesa tanto por la capacidad de estas tecnologías para optimizar el sistema como por los riesgos técnicos, institucionales y sociales que introducen.

**Se convoca a trabajos sobre** digitalización e inteligencia artificial en el sistema energético, en particular sobre infraestructuras digitales, internet de las cosas, medición inteligente, sistemas ciberfísicos, computación en la nube y en el borde, gemelos digitales, analítica de datos y arquitecturas de información para redes eléctricas; inteligencia artificial aplicada al pronóstico de generación renovable y de demanda, optimización del despacho, operación y control de redes, integración de recursos energéticos distribuidos, gestión de almacenamiento y flexibilidad, detección de fallos, mantenimiento predictivo y operación de mercados eléctricos; y estudios sobre calidad, disponibilidad, gobernanza e interoperabilidad de datos, ciberseguridad, privacidad, interpretabilidad, ética y regulación de sistemas autónomos, con atención a las condiciones de implementación de estas tecnologías en el sector energético de América Latina y el Caribe.

### **Eje 5. Distritos energéticos y eficiencia energética**

Este eje aborda los distritos energéticos y la eficiencia energética como dos vías complementarias para reorganizar el consumo de energía a escala territorial, con foco en su dimensión física, urbana e infraestructural. Uno de sus casos de referencia es el distrito de energía positiva: un barrio, campus o zona urbana que, en balance anual, genera más energía renovable de la que consume, combinando generación local, almacenamiento, flexibilidad de la demanda y eficiencia energética. La eficiencia, además de integrarse en ese balance, reduce la demanda y las pérdidas dentro y fuera del distrito.

Ese balance anual positivo, sin embargo, no garantiza autonomía. Persisten desajustes temporales entre la generación local y la demanda que mantienen al distrito dependiente de la red en determinados momentos, especialmente durante los picos de consumo, asociados en climas cálidos a la refrigeración. En muchos contextos, esos picos pueden reducirse de forma más efectiva mediante eficiencia energética, flexibilidad y gestión de la demanda que, mediante el simple aumento de generación o almacenamiento, lo que sitúa a la eficiencia como una palanca decisiva. A ello se añade la tensión entre optimizar el distrito localmente e integrarlo en un sistema energético mayor del que no es autónomo.

**Se convoca a contribuciones sobre** diseño, planificación y operación de distritos energéticos y distritos de energía positiva; redes de frío y calor, bombas de calor y generación renovable local; eficiencia energética en la edificación, el alumbrado y el espacio urbano; rehabilitación del parque construido; almacenamiento, flexibilidad y gestión local de la demanda; integración del distrito con la red y métricas de balance energético; y casos de aplicación en campus universitarios y entornos urbanos, con atención a las condiciones climáticas y de densidad de América Latina y el Caribe.

