

# XXXIV CONGRESO

Centroamericano de Ingeniería  
Sanitaria y Ambiental, **AIDIS 2026**

Centroamérica frente al cambio climático:  
Resiliencia en agua, saneamiento y residuos.



*Del 20 al 23 de mayo, 2026, UNAH, Tegucigalpa, Honduras*



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**Autoridades del Congreso**  
XXXIV Congreso Centroamericano  
de Ingeniería Sanitaria y Ambiental 2026:

**Autoridades AIDIS, Internacional y capítulo Honduras**  
Presidente de AIDIS Internacional, *Dr. Rolando Chamy Maggi*  
Presidenta de AIDIS, Honduras, *MSc. Lic. Mirna Noemy Argueta*  
Secretario de AIDIS, Honduras, *MSc. Ing. Héctor Sánchez*  
Tesorera de AIDIS, Honduras, *MSc. Ing. Miriam Narváez*

**Autoridades de la UNAH, Ciudad Universitaria**  
Rector, *Dr. Odir Aarón Fernández Flores*  
Vicerrectora Académica, *MSc. Lourdes Rosario Murcia Carbajal*  
Director del Sistema de Estudios de Posgrado, *MSc. Óscar Arquímedes Zelaya Villafranca*  
Director de Investigación Científica Humanística y Tecnológica, *MSc. Ricardo Matamoros*  
Decano de la Facultad de Ingeniería, *MSc. Néstor Adrián López Luque*  
Jefe del Departamento de Ingeniería Civil, *MSc, Junior Alexis Reyes Sanchez*

**Posgrados de las siguientes facultades:**

Facultad de Ingeniería  
Facultad de Ciencias  
Facultad de Humanidades y Arte  
Facultad de Ciencias Espaciales

**Comité organizador**

Unidad de Gestión de investigación científica del departamento de Ingeniería Civil (UGIC) y el  
Grupo de Investigación Agua y Saneamiento (GIAS)



# XXXIV CONGRESO

Centroamericano de Ingeniería  
Sanitaria y Ambiental, **AIDIS 2026**

---

**Centroamérica frente al cambio climático:  
Resiliencia en agua, saneamiento y residuos.**



# CONVOCATORIA

AIDIS capítulo Honduras, en coordinación con la Facultad de Ingeniería de la UNAH y la Unidad municipal de agua potable y saneamiento del Distrito Central UMAPS, invita a profesionales, investigadores, estudiantes de posgrado, instituciones públicas y privadas, y a la comunidad académica en general a participar en el XXXIV Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, que se llevará a cabo en modalidad presencial los días 20 al 23 de mayo de 2026.

Este congreso, reconocido en la región por su aporte al desarrollo de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental, regresa a Honduras después de varios años como parte de su rotación periódica por los países centroamericanos. La elección de nuestro país como sede reafirma su relevancia, tanto por la complejidad y los retos de sus sistemas urbanos de agua, saneamiento y servicios públicos, como por el compromiso institucional con la investigación y la sostenibilidad.

La presente edición se concibe como un espacio de reflexión técnica, intercambio científico y colaboración interdisciplinaria, orientado a abordar los desafíos actuales del sector y a promover soluciones innovadoras que fortalezcan la gestión de los servicios esenciales en la región. Bajo este enfoque, el congreso adopta el lema: “Centroamérica y su vulnerabilidad al cambio climático: los extremos y la necesidad de gestionar en forma segura los servicios públicos”.

## I. OBJETIVO

Consolidar un espacio de intercambio científico y técnico para fortalecer la ingeniería sanitaria y ambiental en la región.

- **Objetivo científico:** Promover la difusión y el intercambio de conocimientos técnicos y resultados de investigaciones en el ámbito de agua potable y saneamiento, cambio climático, gestión de riesgo y gestión de residuos sólidos.

- **Objetivo ambiental:** Fomentar el análisis y la discusión de los principales retos ambientales de la región, especialmente aquellos asociados al cambio climático y la gestión segura de los servicios públicos.
- **Objetivo de innovación:** Impulsar soluciones innovadoras que fortalezcan la sostenibilidad y eficiencia del sector de agua potable y saneamiento en la región centroamericana.

## II. EJES TEMÁTICOS

Los ejes temáticos para la presentación de trabajos en el Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental 2026 son:

1. Agua potable y saneamiento;
2. Cambio climático y gestión de riesgos;
3. Gestión de residuos sólidos.

Eje temático	Temas propuestos
Agua potable y saneamiento	Modelos de gestión exitosos en la región centroamericana para la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento (AP&S)
	Asistencia técnica para los servicios de agua potable y saneamiento (AP&S) y sus modelos en Centroamérica
	Economía circular en el sector agua potable y saneamiento (AP&S)
	Cumplimiento del ODS 6 en Centroamérica, FOCARD APS
	Descarbonización, transición y eficiencia energética con enfoque en cambio climático en el sector agua potable y saneamiento de Centroamérica
	Potabilización: nuevas tecnologías, operación y mantenimiento urbano y rural
	Depuración de aguas residuales: tecnologías, operación y mantenimiento

Eje temático	Temas propuestos
Gestión de riesgos y cambio climático	Obras de mitigación que salvan vidas en zonas de riesgo de Tegucigalpa, proyectos KfW y JICA
	Monitoreo de la calidad del aire en Tegucigalpa por parte de la UMGIR
	Ciudades resilientes y sostenibles
	Nuevas tecnologías para reducción de vulnerabilidad en el sector agua potable y saneamiento (AP&S)
	Cambio climático y sus impactos en el sector agua potable y saneamiento (AP&S)
	Protección y conservación de cuencas hidrográficas dentro de la gestión de riesgos frente a desastres
Residuos sólidos	Avances en el nuevo relleno sanitario de Tegucigalpa y cierre técnico del actual
	Diagnóstico, planificación y diseño de los servicios de aseo urbano; temas de actualidad: economía circular, aprovechamiento, manejo de plásticos, género, reciclaje inclusivo y cambio climático
	Gerenciamiento y administración de residuos sólidos: establecimiento de estructuras tarifarias y gestión integral
	Participación ciudadana y educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos
Gestión de residuos con enfoque de cambio climático	

### III. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DEL CONGRESO

La coordinación y ejecución de las actividades para la organización y desarrollo del XXXIV Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental 2026 estará a cargo de:

## INSTANCIAS EJECUTORAS

1. Capitulo hondureño de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS.
2. Grupo de investigación agua y saneamiento / Departamento de Ingeniería civil / Facultad de Ingeniería / UNAH.
3. Unidad municipal de agua potable y saneamiento del Distrito Central UMAPS.

Las tres organizaciones serán responsables de la coordinación general del evento, la planificación, organización y dirección de las actividades de aseguramiento de la calidad y pertinencia de los trabajos científicos presentados en el evento.

## IV. PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

El Comité Científico promoverá la presentación de trabajos de investigación que cumplan con criterios de calidad, originalidad y pertinencia, según los lineamientos siguientes:

### INSTRUCCIONES GENERALES

- Los trabajos técnicos podrán ser presentados en español, inglés o portugués.
- Extensión: 6 páginas máximo, 2000 palabras y un máximo de 9 MB de tamaño en la versión para lectura Word.

### FORMATO

El artículo deberá prepararse con el siguiente formato:

- Título del trabajo en Arial 14, mayúsculas, negrillas, no más de 100 caracteres
- Títulos de capítulos: Arial 10, Negrillas
- Tipo de letra: Arial 9
- Tamaño de la hoja: carta (215,9 mm x 279,4 mm).
- Márgenes: todos los márgenes (superior, izquierdo, derecho e inferior) de 25 mm.
- Formato del texto: a 2 (dos) columnas, con una separación entre ellas de 6 mm.

- No numerar las páginas.
- No deben incluirse notas al pie de página, deberán incorporarse al texto.

#### FORMATO DE TÍTULO

- Nombre del Trabajo Técnico (artículo) (Arial 14 mayúsculas)
- Apellidos y nombres completos de los Autores (Times New Roman 12)
- Institución y dirección postal de los Autores (Times New Roman 10)
- Correos electrónicos de los autores (Times New Roman 10)
- Palabras Clave: Cuatro palabras máximo
- Abstract; deberá ser escrito en inglés y con un máximo de 250 palabras.
- Introducción: justificar la relevancia del trabajo
- Objetivos (máximo 3)
- Metodología
- Resultados y discusión
- Conclusiones
- Referencias Bibliográficas

#### ECUACIONES

Las ecuaciones deben editarse dentro del texto (de preferencia con el editor de ecuaciones del software utilizado). Las ecuaciones serán numeradas en orden consecutivo, indicando su número a la derecha de las mismas y entre paréntesis. Si es necesario, pueden escribirse en varios renglones. Un ejemplo de ecuación es el siguiente:

$$Y = a + \beta X + \varepsilon$$

Donde es Y es...,  $\beta$  es... etc. Debe tenerse cuidado de que las ecuaciones sean legibles en el formato de las columnas del texto.

Empleando las unidades del Sistema Internacional (S.I.); puede emplearse cualquier editor de texto.

## SEPARACIÓN DE NÚMEROS Y USO DE PUNTO DECIMAL

Se deberá llevar a cabo la división entre millares con un espacio en blanco, mientras que para separar los números enteros de sus fracciones se usará el punto.

## FIGURAS, FOTOGRAFÍAS Y TABLAS

Si se incluyen fotografías o tablas, las mismas tendrán de preferencia un ancho máximo equivalente al de la columna de texto. En virtud de que se realiza la publicación digital de los trabajos completos para entregarse como memoria del congreso, pueden emplearse colores tanto en el texto como en tablas y figuras del artículo.

Las figuras y fotografías se numerarán al pie de las mismas de forma correlativa a su aparición en el texto, empezando con la palabra “Figura 1. Descripción” o “Fotografía 1. Descripción”, a continuación, el número que corresponda, un punto y enseguida el título. Las figuras y fotografías pueden ser a color o blanco y negro, procurando reducir el tamaño en bits con el uso de la menor densidad de definición y los menos colores posibles, siempre y cuando no se pierda calidad y legibilidad en los gráficos al convertir el texto al formato de Adobe® Acrobat®.

Las tablas se numerarán indicando su contenido en la cabecera de la misma, comenzando con la palabra “Tabla 1. Descripción” y a continuación el número que le corresponda, un punto y enseguida el título. El tamaño mínimo del texto y símbolos en las tablas es de 8 puntos y el máximo 11 puntos. Pueden emplearse colores en las tablas. Todas las tablas y figuras deberán centrarse en el documento.

## REFERENCIAS

Al final del texto deben aparecer las referencias en estilo “Referencias”: fuente Calibri, tamaño 10, con alineación de párrafo justificado sin espacio entre cada referencia, formato de párrafo con sangría francesa en 1.25 cm.

Las referencias deberán seguir un orden alfabético, sin numeración. El año deberá colocarse entre paréntesis, inmediatamente después de los nombres de los autores (2000).

Los nombres de los autores deberán escribirse usando mayúsculas y minúsculas (evitar el uso exclusivo de mayúsculas), empezando por apellido(s) y separados por coma “,” de las siglas de los nombres (no usar “&” /“y” / “e”).

Para citar artículos o recursos electrónicos (revistas, periódicos, entre otros) se debe incluir el DOI, cuando esté disponible, al final de la referencia (después del número de páginas), únicamente como link activo iniciando en “<http://doi.org/>”

En el caso de revistas, el número de volumen y el número deberán ir después del nombre de la revista (en itálicas): el volumen en negritas; el número entre paréntesis, y después de una “,” las páginas. Ejemplo: 68(4), 448-455, en donde 68 es el volumen y 4 el número de la revista.

En el caso de documentos electrónicos, colocar fecha de acceso y liga activa directa a la referencia actualizada. Se deben referir todos los nombres de los autores, evitando el uso de “et al.”.

Ejemplo para artículos en revista:

Zeng R. J., Lemaire R., Yuan Z. and Keller J. (2004). A novel wastewater treatment process: simultaneous nitrification, denitrification and phosphorus removal. *Water Science and Technology*, 50(10), 163-170.

Para el caso de libros: (i) compilación de artículos; (ii) trabajo de varios autores; (iii) referencia estándar; (iv) reporte; (v) tesis:

(i) McNerney M. J. (1999). Anaerobic metabolism and its regulation. In: *Biotechnology*, J. Winter (ed.), 2nd edn, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, Germany, pp. 455-478.

(ii) Henze M., Harremoës P., LaCour Jansen J. and Arvin E. (1995). *Wastewater Treatment: Biological and Chemical Processes*. Springer, Heidelberg.

(iii) *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998). 20th edn, American Public Health Association/Ame-

- rican Water Works Association/Water Environment Federation, Washington DC, USA.
- (iv) Sobsey M. D. and Pfaender F. K. (2002). *Evaluation of the H2S method for Detection of Fecal Contamination of Drinking Water*, Report WHO/SDE/WSH/02.08, Water Sanitation and Health Programme, WHO, Geneva, Switzerland. (v) Bell J. (2002). *Treatment of Dye Wastewaters in the Anaerobic Baffled Reactor and Characterisation of the Associated Microbial Populations*. PhD thesis, Pollution Research Group, University of Natal, Durban, South Africa.

Documentos electrónicos:

Alcock S. J. and Branston L. (2000) SENSPOL: Sensors for Monitoring Water Pollution from Contaminated Land, Landfills and Sediment. <http://www.cranfield.ac.uk/biotech/senspol/> (accessed 22 July 2005)

## V. CRITERIOS PARA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

1. Se aceptarán propuestas de trabajos técnicos (resumen extendido) para presentación en forma oral o en cartel. (poster)
2. Los trabajos deberán ser **originales, que no se haya presentado en otros congresos o publicaciones** y deben significar una contribución al desarrollo de la temática del Congreso, así como a la ciencia, a la Ingeniería y/o a la gestión Ambiental.
3. No se aceptarán informes, traducciones, ni trabajos que se manifiesten en promoción comercial de cualquier marca, producto, servicios profesionales o empresa.
4. El expositor deberá estar inscrito obligatoriamente en el Congreso y podrá exponer un máximo de dos trabajos en los cuales participe, en cualquier modalidad de inscripción, con excepción de la modalidad “estudiante”, en la cual solo se permite la presentación de un trabajo.
5. AIDIS y la UNAH no costearán ningún gasto del autor, empresa o entidad, sea cual sea su naturaleza.

6. El documento que se presenta como trabajo técnico, es denominado *Resumen extendido*, y será como se publicará en las memorias del congreso, siempre y cuando cumpla con el reglamento y el formato de presentación de Trabajos Técnicos.
7. No se permitirá la presentación de ningún trabajo por una persona que no figure entre los autores inscritos participantes.
8. El autor deberá registrar su trabajo mediante el correo electrónico que se indique o la plataforma oficial del congreso [aidishonduras@gmail.com](mailto:aidishonduras@gmail.com)
9. El resumen extendido deberá ser elaborado en apego estricto a los lineamientos específicos que se incluyen en el documento Formato de presentación de Trabajos Técnicos
10. Se deberán enviar dos versiones del trabajo técnico, la primera versión completa de acuerdo al Formato de presentación de Trabajos Técnicos (ITEM 3) y una segunda versión sin incluir Apellidos y nombres completos de los Autores, Institución y dirección postal de los Autores, Correos electrónicos de los autores, únicamente incluir el nombre del Trabajo Técnico. (artículo)
11. Al inscribir el trabajo, el autor estará autorizando a AIDIS a utilizar la obra de su autoría, en publicación impresa, digital a través de Internet, CD-ROM, en documentos institucionales, o en cualquiera otra forma.
12. Los artículos que se presenten en el congreso tendrá el ISBN.

## VI. EVALUACIÓN RESÚMENES EXTENDIDOS Y ENVÍO DE NOTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN

1. La selección de los trabajos, tanto en modalidad oral como cartel, se realizará con base en los resúmenes extendidos enviados.
2. Los trabajos serán revisados por tres diferentes examinadores internacionales de reconocido prestigio, designados por la Comisión de Evaluación del Congreso.
3. Serán evaluados y calificados dando como resultado un promedio final, los cuales podrán ser presentados por parte de los evaluadores como:

- a. **Aceptados sin modificaciones:** Los trabajos aceptados deben cumplir con todos los lineamientos presentes en este documento y además tener calidad y rigor científico
  - b. **Aceptados con correcciones:** Los trabajos aceptados con correcciones deberán mejorarse y enviarse nuevamente, conforme a las instrucciones que se darán a los autores cuando se envíe la respuesta.
  - c. **Rechazados:** Los trabajos rechazados no podrán ser presentados en el congreso.
4. La Comisión de Evaluación realizará el análisis, la clasificación y la selección de los trabajos y recomendará prioridad de aceptación según el mérito de los trabajos presentados.
  5. La selección final de los trabajos que serán presentados en el Congreso en modalidad oral o en modalidad de póster (cartel), estará en función tanto de la clasificación hecha por la Comisión de Evaluación, como de los espacios disponibles en el programa técnico del Congreso, por lo que la decisión final será del Comité Técnico del Congreso.
  6. El resultado del proceso de revisión será comunicado a los autores de acuerdo a las fechas indicadas en la página del congreso, mediante la publicación de una lista en la página del congreso y haciendo llegar al autor principal por correo electrónico la notificación de la aceptación o rechazo de su(s) trabajo(s).
  7. En caso de ser aceptado para su presentación en poster, se enviará el formato para la presentación en esta modalidad
  8. Por lo menos uno de los autores se compromete a asistir al Congreso con inscripción pagada. En caso de no haber realizado el pago correspondiente antes de la fecha indicada en la página, el trabajo será retirado del programa y de las Memorias del Congreso.
  9. Los resúmenes que no sean elaborados siguiendo las indicaciones de los lineamientos mencionados en cuanto a edición, contenido y estructura de acuerdo a reglamento y formato, no serán considerados en la evaluación.

## VII. PLAZOS Y FECHAS IMPORTANTES 2025-2026

Fecha	Actividad
8 diciembre 2025 al 30 enero 2026	Registro en línea de participantes con descuentos
30 enero 2026 al 19 mayo 2026	Registro en línea de participantes sin descuento
30 de enero de 2026	Plazo para recepción y registro de propuestas de trabajos de investigación
1 al 20 de febrero de 2026	Revisión, evaluación y calificación de trabajos técnicos
20 al 28 de febrero de 2026	Notificación oficial de aceptación de propuestas de trabajos de investigación
1 al 10 de marzo de 2026	Periodo para el pago de inscripción al congreso de autores de trabajos aceptados
20 de marzo de 2026	Publicación del programa oficial del XXXIV Congreso AIDIS 2026
20 al 22 mayo de 2026	XXXIV Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, sede UNAH Ciudad Universitaria
23 de mayo de 2026	Visita de campo poscongreso AIDIS 2026* *Sujeto a modificación.

## VIII. COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Participante	Fecha Límite	
	Diciembre 2025 a enero del 2026	Febrero a mayo del 2026
Miembros AIDIS, Honduras	\$ 150.00	\$ 200.00
Miembros AIDIS, Interamericana	\$ 220.00	\$ 260.00
Expositor de trabajo técnico, moderador/ participante mesas redondas	\$ 150.00	\$ 200.00
Estudiantes	\$ 125.00	\$ 150.00

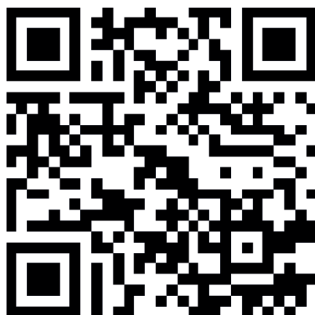
Participante	Fecha Limite	
	Diciembre 2025 a enero del 2026	Febrero a mayo del 2026
No socios AIDIS	\$ 280.00	\$300.00
Cena de gala	\$ 35.00	

## IX. MATERIAL AUDIOVISUAL Y MEMORIA DEL EVENTO

La remisión de propuestas para la presentación de trabajos de investigación y para la organización de actividades de comunicación académica implica que, de ser aceptada la propuesta, los autores otorgan su autorización a los miembros del comité para hacer uso del material audiovisual producido en ocasión de la presentación de su ponencia o en el marco del desarrollo del evento, tanto en los canales como en las plataformas de comunicación y difusión, para fines educativos. Asimismo, implica la manifestación de consentimiento para que el resumen de su trabajo sea incluido en la memoria del Congreso.

## X. INFORMACIÓN Y CONTACTO

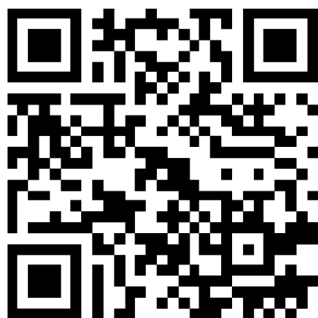
Accediendo a la página web del XXXIV Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2026:



<https://www.aidis.org/> Enlace Congreso

## CONTACTO

Si está interesado en participar, exponer trabajos técnicos o adquirir stand para exponer productos, bienes o servicios favor contactar al correo: [aidishonduras@gmail.com](mailto:aidishonduras@gmail.com) o llamar al + 504 9960-3040.



**XXXIV CONGRESO**  
Centroamericano de Ingeniería  
Sanitaria y Ambiental, **AIDIS 2026**

---

**Centroamérica frente al cambio climático:  
Resiliencia en agua, saneamiento y residuos.**

The graphic features a stylized map of Central America on the left, filled with a blue dot pattern. To its right, the event title is displayed in a large, bold, blue sans-serif font. Below the title, the subtitle is in a smaller, black sans-serif font. A thin blue horizontal line separates the subtitle from the main theme, which is presented in a bold, black sans-serif font.

**#UNAHNuevaHistoria**



**¡CON PRESTIGIO  
Y CALIDAD INTERNACIONAL!**



**UNAH**

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS