

Invitación - III Congreso de Agua, Ambiente y Energía

Invitación al Registro

La Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), a través de sus Comités Académicos de Agua, de Medio Ambiente y de Energía, se complace en invitar a todos los investigadores, docentes y estudiantes de las universidades miembros de la AUGM, y al público general, a formar parte del III Congreso de Agua, Ambiente y Energía.

Este congreso tiene como objetivo principal crear un espacio de interacción entre las universidades miembros de la AUGM y las áreas temáticas relacionadas con el agua, el medio ambiente y las energías en la región. Aspiramos a promover la difusión de los avances en investigación, extensión y educación en estos campos, además de fomentar la discusión de propuestas para el desarrollo sustentable, y facilitar el intercambio e integración de conocimientos entre todos los participantes.

Fecha del Congreso: 9 y 10 de octubre de 2023

Lugar: Campus Universitario Universidad Nacional de Asunción, en la ciudad de San Lorenzo, Paraguay.

Para mantenerse actualizado acerca de las informaciones y el cronograma del evento, le invitamos a visitar el siguiente enlace: <https://indico.una.py/event/1/>

El registro para la participación de **forma gratuita** en este evento se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://indico.una.py/event/1/registrations/2/>

Durante el Congreso, contaremos con la participación de reconocidos investigadores y expertos que abordarán una amplia gama de temas relacionados con el agua, el medio ambiente y la energía. Algunos de los tópicos a tratar incluyen:

- Hidrología superficial y subterránea.
- Hidráulica, mecánica de fluidos e hidrofísica.
- Calidad de agua y ecología.
- Gestión del saneamiento y aguas urbanas (drenaje, saneamiento, residuos).
- Gestión y manejo de recursos naturales.
- Ambiente y salud.
- Educación y comunicación ambiental.
- Gobernanza y conflictos socio-ambientales.
- Hábitat, territorios y ciudades sostenibles.
- Cambio climático y eventos extremos.
- Integración energética y mercados regionales.
- Energías renovables.
- Eficiencia energética.
- Prospectiva y planificación energética.
- Impactos ambientales de los procesos de producción/transformación energética.

A continuación, detallamos el Cronograma General del evento:

Auditorio Facultad de Ciencias Químicas	8:00	Registro	Auditorio Facultad Politécnica	8:15	Presentación Oral Trabajo - Energía (5 trabajos - 12 minutos cada uno)
	8:30	Acto Inaugural		9:15	Charla Principal - Dra. María Andrea Triana Montes <i>Universidade Federal de Santa Ca- tarina - Brasil</i> Tópico: <i>Eficiencia energética de hogares y edificios, y su adaptación al cambio climático.</i>
	9:15	Coffe Break y Sesión de Póster - Tema Ambiente		9:45	Charla Principal - Dr. Felipe Mitjants <i>Universidad Nacional de Asunción - Paraguay</i> Tópico: <i>Prospectiva Energética del Paraguay, bajo una visión de desa- rrollo sostenible.</i>
	9:45	Charla Principal - Dra. Inés Cami- lloni <i>Universidad de Buenos Aires - Ar- gentina</i> Tópico: <i>"Cambio Climático: desafíos y urgencias".</i>		10:15	Coffe Break y Sesión de Póster - Tema Energía
	10:15	Charla Principal - Dr. Mario Eduardo Gavidia Calderón <i>Universidade de São Paulo - Brasil</i> Tópico: <i>Modelamiento de calidad de aire en América del Sur: El ejemplo de São Paulo.</i>		10:45	Charla Principal - Dr. Victorio Enrique Oxilia Dávalos <i>Universidad Nacional de Asunción - Paraguay</i> Tópico: <i>Integración energética y la gobernanza de recursos energéticos compartidos por varios países.</i>
	10:45	Presentación Oral Trabajo - Am- biente (7 trabajos - 12 minutos cada uno).		11:15	Mesa redonda - Comité de Energía de la AUGM
12:00 a 14:00	Almuerzo	12:00 a 14:00	Almuerzo		
14:00	Charla Principal - Dra. Magna Ma- ría Monteiro.	14:00	Presentación Oral Trabajo - Agua 3 (6 trabajos - 12 minutos cada		

Organizan:



		Universidad Nacional de Asunción - Paraguay Tópico: <i>Producción de compuestos con la finalidad de aplicación medioambiental para la captura de metales pesados.</i>			uno)
	14:30	Charla Principal - Dr. Fernando Luís Fertonani <i>Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP) - Brasil</i> Tópico: <i>Desarrollo de un muestreador tipo Gent de bajo costo construido para el muestreo de aerosoles atmosféricos urbanos.</i>		15:00	Charla Principal - Dr. Francisco Latonsisky. <i>Universidad Nacional del Litoral - Argentina</i> Tópico: <i>Desarrollo de metodologías de determinación de caudales líquidos y sólidos en cauces naturales.</i>
	15:00	Mesa redonda - Comité de Medio Ambiente de la AUGM		15:40	Coffe Break y Sesión de Póster - Tema Agua
	15:40	Coffe Break y Sesión de Póster - Tema Agua		16:00	Charla Principal - Dr. Aníbal Ignacio Faccendini <i>Universidad Nacional de Rosario - Argentina</i> Tópico: <i>Desarrollo sustentable urbano del agua</i>
	16:10	Presentación Oral Trabajo - Agua 1 (5 trabajos - 12 minutos cada uno).		16:30	Presentación Oral Trabajo - Agua 4 (5 trabajos - 12 minutos cada uno)
	17:10	Presentación Oral Trabajo - Agua 2 (3 trabajos - 12 minutos cada uno).		17:30	Clausura

Así mismo, se adjunta el programa detallado de las presentaciones orales de investigadores participantes del evento

- Formato de slides: Link <https://indico.una.py/event/1/papers/>

Fecha: 09 - 10 -23 (Día 1)

Eje Temático: Medio Ambiente			
Horario	ID	Título	Modalidad
10:45	28	Efectos de radiofrecuencia de 2.4 y 5 GHz en células meristemáticas apicales de <i>Allium cepa</i>	Presencial
10:57	16	Suelo, agua y producción con manejos dispares: estudio de caso	Presencial
11:09	14	Cultivo del yacón (<i>Smallanthus sonchifolius</i>) en Tucumán. Posibilidades para pequeños productores.	Presencial
11:21	65	Comparación de parámetros proximales entre aislados de <i>Arthrospira platentis</i> y <i>Arthrospira sp.</i> , como fuentes de proteínas naturales.	Presencial
11:33	21	Efectos de los incendios sobre las propiedades edáficas (Córdoba, Argentina)	Virtual
11:45	46	Análisis del perfil microbiológico de Gallinaza para su potencial utilización como medio alternativo en el cultivo de microalgas.	Presencial
11:57	23	Estudios cinéticos de la reacción del anhídrido acético iniciada por átomos de cloro en condiciones similares a las atmosféricas	Presencial
12:09	Sesión de Q&A		
Eje Temático: Agua 1			
Horario	ID	Título	Modalidad
16:10	12	Mitigación de inundaciones urbanas a través de lagunas reguladoras de excedentes pluviales	Presencial
16:22	40	Calidad microbiológica del agua en espacios públicos de recreación de la ciudad de San Lorenzo, Paraguay	Presencial
16:34	41	Estudio de factibilidad técnica de la utilización de la semilla de <i>Moringa oleifera</i> como coagulante en el tratamiento de agua	Presencial
16:46	49	Qualidade da água e resistência a antibióticos em manancial de abastecimento público no sul do Brasil	Virtual
16:58	54	Detección de contaminantes emergentes en el Lago Ypacaraí	Presencial
17:10	Sesión de Q&A		
Eje Temático: Agua 2			
Horario	ID	Título	Modalidad
17:20	22	Concentración de metales en residuos plásticos encontrados en la Bahía de Asunción, Paraguay	Presencial
17:32	51	Evaluación del efecto mutagénico de aguas provenientes de tres puntos del río Paraguay en sangre periférica de <i>Danio rerio</i>	Presencial
17:44	63	Degradación ambiental de la Laguna Cateura, una caracterización de sus sedimentos de fondo y columna de agua	Presencial
17:56	Sesión de Q&A		

Fecha: 10 - 10 -23 (Día 2)

Eje Temático: Energía			
-----------------------	--	--	--

Organizan:



Horario	ID	Título	Modalidad
8:15	11	Predicción del índice de refracción del biodiesel a partir de su composición química.	Presencial
8:27	34	Prospección sistemática de sitios para presas y embalses mediante la determinación automática de su geometría.	Presencial
8:39	6	Gestión Integral de Recursos Hídricos en Aprovechamientos Hidroeléctricos Binacionales: caso de ITAIPU Binacional.	Presencial
8:51	58	Potencial Bioquímico de Metano de la digestión anaerobia de residuos avícolas.	Presencial
9:03	24	Fomento de energías renovables para ciudades sostenibles.	Virtual
9:15	Sesión de Q&A		

Eje Temático: Agua 3			
Horario	ID	Título	Modalidad
14:00	1	Estimación de la demanda hídrica superficial de la ciudad de Encarnación	Presencial
14:12	25	Evaluation of the applicability of the soil and water assessment tool model in a basin of the Brazilian Pampa biome.	Presencial
14:24	20	Análise preliminar da aplicação direta do modelo hand utilizando diferentes fontes de dados de entrada.	Presencial
14:36	62	Análisis de la evapotranspiración utilizada en el balance hídrico de la cuenca del río Paraguay para el periodo 2011-2017 empleando datos de teledetección.	Presencial
14:48	9	Uso de análisis multicriterio para la selección de fuentes de agua en el Chaco Paraguayo.	Presencial
15:00	53	Calibración del número de curva en cuencas de alta pendiente debido al cambio del uso del suelo.	Presencial
15:12	Sesión de Q&A		

Eje Temático: Agua 4			
Horario	ID	Título	Modalidad
16:50	19	Análise inicial dos impactos da incerteza na caracterização da precipitação da bacia sobre os parâmetros de modelagem para o dimensionamento de obras hidráulicas	Presencial
17:02	38	Eficiencia de humedales artificiales de flujo subsuperficial para el tratamiento de aguas residuales con cromo	Presencial
17:14	55	Empleo de Landoltia punctata en el pulido final de efluentes y aprovechamiento de los remanentes nutritivos para generación de biomasa valorizada	Presencial
17:26	37	Análisis hidroquímico de aguas subterráneas del Chaco Paraguayo.	Presencial
17:38	8	Análisis de recursos y reservas de agua subterránea para una gestión sostenible en el acuífero de Copiapó - Chile	Presencial
17:50	Sesión de Q&A		

Por otro lado, se adjunta el Programa pautado para la presentación de pósters (sólo en modalidad presencial)

- **Tamaño:** A0 (841 x 1189 mm).

- **Material:** sin especificaciones.
- **Formato:** Link <https://indico.una.py/event/1/papers/>

Eje Temático Ambiente (09 de octubre - 09:15 hs) Auditorio Facultad de Ciencias Químicas	
ID	Título
29	Análisis <i>in silico</i> toxicológico del metabolismo del insecticida Cipermetrina
30	Evaluación <i>in silico</i> de la biotransformación y toxicología de Azadiractina compuesto mayoritario de bioinsecticidas a base de Neem (<i>Azadirachta indica</i>)
4	Cambios territoriales en el área metropolitana de la ciudad de Asunción
13	Redes de trabajo en gestión de residuos sólidos urbanos en Latinoamérica
18	Análisis computacional del metabolismo y toxicidad del compuesto Clorpirifos y sus metabolitos
26	Análisis multitemporal del crecimiento poblacional en el departamento Central en los años 2013 y 2022.
45	Paisajes en riesgo: el caso de los incendios forestales en la Comarca de la Sierra de la Ventana (Argentina)
44	Proyecto ES O NO BASURA, ESA ES LA CUESTIÓN: Promoción del consumo responsable y la gestión de residuos
57	Análisis computacional de la biotransformación y toxicidad del Citronelol y sus metabolitos, componente principal de la Citronela
61	Estudio preliminar de la capacidad de la planta <i>Erythrina crista-galli</i> para absorber cromo hexavalente en medio de cultivo Murashige & Skoog
48	Servicios ecosistémicos del corredor biocultural del río Verde, Chaco Húmedo, Paraguay
5	Análisis de eventos climáticos extremos en el Paraguay durante el período 1961-2020
17	Evaluación del metabolismo y toxicidad de (E)- β -ocimeno componente principal de plaguicidas a base de <i>Tagetes</i> spp.
10	Análisis toxicológico y metabólico <i>in silico</i> del Timol compuesto mayoritario de biopesticidas comerciales a base de <i>Equisetum arvense</i> (L.)
33	Aislamiento de bacterias tolerantes a la cipermetrina presentes en un insecticida de uso comercial
50	Percepción de la contaminación acuática del Arroyo Guazú en estudiantes de secundaria de un colegio de San Antonio, Central, Paraguay
59	Percepción de estudiantes universitarios del departamento central de Paraguay respecto a las aplicaciones de la radiación ionizante en el área de la salud
64	Análisis del potencial turístico del Monumento Científico Moisés Bertoni como producto sustentable
63	Degradación ambiental de la Laguna Cateura, una caracterización de sus sedimentos de fondo y columna de agua

Eje Temático Agua (09 de octubre - 15:40 hs) Auditorio Facultad de Ciencias Agrarias	
ID	Título
7	Balance Hidrológico de Cuenca de Jesús María en la Provincia de Córdoba

35	Tratamiento y potabilización de agua basado en la naturaleza
39	Infiltración del agua en el suelo de un bosque de galería
36	Aplicación de la técnica de película nutritiva con <i>Eichhornia crassipes</i> para la remoción de mercurio en aguas de arroyo Gasory
43	Evaluación preliminar de la diversidad y densidad de géneros de fitoplancton en diferentes arroyos de la Región Oriental de Paraguay
32	Diseño, montaje y puesta en marcha de un biorreactor para un sistema de tratamiento de efluentes de lodos activados a escala laboratorio
52	Vulnerabilidad del sistema de abastecimiento de agua potable en Montevideo-Uruguay. Entre la gestión de los recursos hídricos y la privatización del agua
42	Estado Ecológico del Riacho Pajaguá en el valle de Inundación del Río Paraguay, Municipio de Nueva Asunción, Paraguay

Eje Temático Energía (10 de octubre - 10:25 hs) Auditorio Facultad Politécnica	
ID	Título
15	Uso combinado de acondicionador de aire y ventilador de techo.
47	Materiales 2D para mejorar el rendimiento de baterías de litio - azufre.
56	Evaluación de medios de cultivo alternativos para el crecimiento de <i>Chlorella vulgaris</i> enfocado en la producción de biocombustibles.

Transmisión en vivo de todas las sesiones

A través del Canal de YouTube de la AUGM Oficial

Lista de reproducción

Link: https://www.youtube.com/watch?v=KQIpzUvRiAE&list=PLAfBzIUpABtrXLqxrN5VVwW11_0vSraJI

- Día 1 (09 – 10 -2023) – Matutino (08:00 hs a 12:00 hs)
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=KQIpzUvRiAE>
- Día 1 (09 – 10 -2023) – Vespertino (14:00 hs a 18:00 hs)
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Oif3aqik5WI>
- Día 2 (10 – 10 -2023) – Matutino (08:00 hs a 12:00 hs)
Link: https://www.youtube.com/watch?v=oB_p1EYVKoM
- Día 2 (10 – 10 -2023) – Vespertino (14:00 hs a 18:00 hs)
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QXmvOxgsz8>

¡Esperamos contar con su participación en el III Congreso de Agua, Ambiente y Energía y juntos contribuir al avance de estos importantes campos en nuestra región!

Organizan:



Con el apoyo de:



“Este Evento es cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con el apoyo del FEEI”

Así también, se cursa una invitación a un Homenaje Póstumo a **Jorge Luis Frangi** (1947 – 2021), Botánico de la Universidad Nacional de La Plata, de parte del Comité de Medio Ambiente de la AUGM, en su 30º aniversario, en homenaje a su primer coordinador e impulsor de la integración regional desde este espacio.

- **Lugar:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de Asunción (FACEN – UNA).
- **Fecha:** 09 – 10 -2023 (16:30 hs).