



TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y DESCARBONIZACION EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

5 de marzo de 2024 9:00 -17:00

Lonja de los Huertos Urbanos · Camino Huertas de la Vega, 50 · Salamanca

El contexto actual exige combatir el episodio de sequía y de crisis climática y, al mismo tiempo, reducir la dependencia energética de la Unión Europea. La descarbonización en el escenario presente de transición energética y el compromiso para alcanzar la descarbonización en las próximas décadas está alineando con otro propósito más urgente: garantizar el acceso a agua de calidad y asegurar el suministro energético.

En esta 3ª edición de la Comunidad de Práctica AGUA ↔ ENERGÍA, agentes relevantes implicados en el desarrollo e implantación de las cadenas de valor en torno al binomio agua y energía debatirán sobre los retos y oportunidades en torno al ciclo del agua y la apuesta por el biometano y el hidrógeno verde para materializar la transición ecológica del sector que, sin perder de vista otras fuentes renovables, permitan abordar desafíos actuales y futuros en iniciativas nacionales e internacionales.

AGENDA

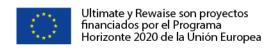
9:00 - 9:30

Recepción de asistentes

	9:30 - 9:50	Acto de apertura a cargo de:
		D. Angel Luis Pérez Buitrago– <i>Director Delegación Centro Aqualia</i>
		D. Victor M. Monsalvo García – Responsable Área Ecoeficiencia I+D+i Aqualia
		D. Carlos Manuel García Carbayo – <i>Alcalde de Salamanca</i>
	9:50 - 10:00	Inicio de la Comunidad de Práctica: Agua ↔ Energía.
		Antonio Giménez Lorang (Aqualia) – Jefe de Proyecto I+D+i Aqualia
7	BLOQUE 1: GA	SES RENOVABLES EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA Y OTROS SECTORES
	10:00 - 10:15	El ciclo del agua dentro del ciclo del hidrógeno.
		Jose María Olavarrieta Téllez. Centro Nacional de H2
	10:15 - 10:30	La electrólisis, del agua al hidrógeno renovable a través de la tecnología más sostenible.
		África Castro Rosende. H2B2 Electrolysis Technologies
	10:30 - 10:45	Plantas de biometanización: plataformas sostenibles y de economía circular.
		Javier Cuenca Torres. AGF Procesos Biogás
	10:45 - 11:00	Inyección de biometano en redes de distribución. Casos de éxito.
		Francisco Javier de Celis Sanchez. Nedgia
	11:00 - 11:15	Biometano en EDAR's caso de éxito y opciones reales.
		Pilar Icarán López. Nortegás
	11:15 - 11:45	Descanso
	BLOQUE 2: VÍA	IS INNOVADORAS DE MEJORAS ENERGÉTICAS EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
	11:45 - 12:00	Innovación en la digestión anaerobia para optimizar los procesos convencionales.
		Israel Díaz Villalobos. Universidad de Valladolid
	12:00 - 12:15	Recuperación de calor. Case Study H2020 Ultimate.
		Joep van den Broeke. KWR (en inglés)
	12:15 - 12:40	Gestión inteligente de redes de distribución de agua y depuración.
		Javier Rodríguez Marrero y Maycoll Stiven Romero. Servicio Aqualia (Salamanca + Lleida)
	12:40 - 12:55	Costes y beneficios de nuevas tecnologías de gestión del agua, versus las ya existentes,
		en un contexto de cambio climático e incertidumbre.



Carlos Dionisio Perez Blanco. Universidad de Salamanca







BLOQUE 3: MESA REDONDA NUEVAS FORMAS DE ENERGÍA - OBSERVATORIO ECLOSION











13:00 - 13:30 MESA 1: El verdadero valor en biorresiduos. Biometanización = biogás y otros recursos

- Raúl Cano Herranz. Aqualia Industrial
- Isabel María Galán Orgaz. Representante agrícola
- Jennifer Marcos. Mirat
- José Antonio Luceño. Universidad de Salamanca

13:30 - 14:00 MESA 2: El papel de los vectores energéticos renovables

- Luis Miguel Martínez Palencia. Consorcio Regional de Transportes Madrid
- Pilar Icaran López. Nortegás Renovables
- Pablo Giménez Domínguez. Heat & Power Biogas Services
- Andrés Romero Quintero. Redexis
- Javier Manuel Miguel Martín. Iveco España

14:00 - 15:30 Acto de clausura y comida de confraternización

15:30 - 17:00 Desplazamiento y visita: EDAR Salamanca y Centro de Innovación en el Ciclo Integral del Agua



