



ideas
2025
IRUÑA/PAMPLONA

26 Y 27 JUNIO

SALA DE CÁMARA
BALUARTE

SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LOS RETOS DEL AGUA

Gobierno
de Navarra  Nafarroako
Gobernua

NAVARRA  NAFARROA
Una forma de funcionar. Guzat egiteko dugun modua

DAQUAS
DAQUAS

 NILSA

 Mancomunidad
Centro de Pamplona
Iruñeko
Mankomunitatea



JUEVES

26.06.25

APERTURA

- 8.30 RECEPCIÓN
- 9.00 APERTURA
- 9.30 PRESENTACIÓN JORNADA
- 9.40 PONENCIA INAUGURAL
- 10.30 PAUSA

JUEVES | 26.06.25

AGUA Y LEGISLACIÓN

BLOQUE 1

- 11.00 AGUA Y LEGISLACIÓN
JAIME FLORES
- 11.05 DESARROLLOS NECESARIOS PARA QUE EL BIOGÁS Y EL BIOMETANO PERMITAN ALCANZAR LA NEUTRALIDAD ENERGÉTICA EN CUMPLIMIENTO DE LA TARU
MALÚ BARRERA - FACSA
- 11.15 OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL DIGESTATO CON LA TECNOLOGÍA INNOVADORA DE DIGESTIÓN DUAL
KAREN VIVIANA MORA - FCC AQUALIA
- 11.25 PROYECTO THERMOGAS: DIGESTIÓN ANAEROBIA TERMÓFILA CENTRALIZADA COMO TRATAMIENTO AVANZADO PARA CUMPLIR CON LA NUEVA DIRECTIVA TARU EN NAVARRA
ANDREA LÓPEZ - NILSA
- 11.35 DIGESTIÓN ANAEROBIA SECA, UNA ALTERNATIVA PARA EDARES PEQUEÑAS
IXONE SAGASTAGOIA - CADAGUA
- 11.45 OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE METANO MEDIANTE EL USO DE MODELOS QSAR PARA INHIBIR LA SULFATOREDUCCIÓN EN EDAR.
M^o JOSÉ TÁRREGA - GLOBAL OMNIUM
- 11.55 MESA REDONDA - MODERA, JAVIER ZARDOYA

BLOQUE 2

12.10 UNDERSTANDING, MONITORING, AND REMEDIATING THE SPREAD OF CHEMICAL, MICROBIOLOGICAL AND PLASTIC POLLUTION IN DRINKING WATER TREATMENT PLANTS.

JAUME COTOLÍ - GLOBAL OMNIUM

12.20 ESTUDIO DEL USO DE CARBÓN ACTIVO COMO TRATAMIENTO CUATERNARIO DE AGUAS RESIDUALES: EVALUACIÓN DE LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y DEL GRADO DE AGOTAMIENTO DEL CARBÓN.

PATRICIA TERRERO - SACYR

12.30 PROYECTO IRAIN. REGENERACIÓN DE AGUA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA UNA AGRICULTURA RESILIENTE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA ESCASEZ HÍDRICA.

JAVIER EDUARDO SÁNCHEZ - FACSA

12.40 CONTROL Y ELIMINACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN AGUAS REGENERADAS.

YOLANDA SOLANO - ACCIONA AGUA

12.50 BIODAPH: UNA SOLUCIÓN NATURAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE EFLUENTES DE DEPURADORA.

ZULEMA BORJAS - SORIGUÉ

13.00 MESA REDONDA - MODERA, SANTOS PAUNERO

13.15 ALMUERZO SALA MEZANINA (*BALUARTE*)

JUEVES | 26.06.25

AGUA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

BLOQUE 3

- 15.00** PRESENTACIÓN AGUA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
JAIME FLORES
- 15.05** DIGITALIZACIÓN EN EL SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN NAVARRA (LIFE NADAPTA, PERTE ADNA Y PERTE ADRNA).
ROBERTO FERRÁNDEZ - NILSA
- 15.15** IDDEA: ESTRATEGIAS AVANZADAS DE CONTROL INTELIGENTE PARA LA OPTIMIZACIÓN INTEGRAL DE EDAR
JAVIER ARRIETA/SOFÍA JARRAY - CADAGUA
- 15.25** PERTE SHINE_ DIGITALIZACIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. CASOS DE ÉXITO: VALENCIA Y ÁREA METROPOLITANA
ANDROSS PÉREZ - EMIVA SA
- 15.35** DREINCAM: GESTIÓN INTELIGENTE DE LAS REDES DE DRENAJE DE LA COMUNIDAD DE MADRID
JAIME BOTELLO - CANAL ISABEL II
- 15.45** MESA REDONDA - MARIÁN SERRANO (GLOBAL OMNIUM)

BLOQUE 4

- 16.00 GEMELOS DIGITALES EN EL CICLO DEL AGUA: APROXIMACIÓN TÉCNICA Y CASOS DE ESTUDIO
BEÑAT ELDUAYEN - CEIT
- 16.10 AEASBIMCLASS V.02 Y PARAMETRIZACIÓN DE OBJETOS. GESTIÓN EFICIENTE DE LA INFORMACIÓN EN MODELOS BIM
*ALBERTO GONZÁLEZ / JOSÉ ANTONIO MORALEDA
CANAL ISABEL II*
- 16.20 GEMELO DIGITAL URBANO PARA EL CONTROL DE OLOR EN EDAR BASADO EN IA
JAVIER CLIMENT - FACSA
- 16.30 PROYECTO ZOLARA
YOLANDA SOLANO - ACCIONA AGUA
- 16.40 DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO DE ALIVIOS EN EL SISTEMA DE SANEAMIENTO Y EDAR AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (DPH) MEDIANTE MODELIZACIÓN AVANZADA.
SILVIA DOÑATE - FACSA-HYDRENS
- 16.50 MESA REDONDA - JAIRO GÓMEZ (NILSA)
- 17.05 YWP
- 19.00 VISITA TURÍSTICA Y ACTO INSTITUCIONAL (RECORRIDO DEL ENCIERRO)
- 20.30 CENA SALA DE LA MURALLA BALUARTE

VIERNES

27.06.25

AGUA, SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

BLOQUE 5

- 9.30 PRESENTACIÓN AGUA SOCIEDAD Y MEDIOAMBIENTE
JAIME FLORES
- 9.35 EMERGENTcy: INNOVACIÓN Y CONCIENCIACIÓN EN LA
LUCHA CONTRA LOS CONTAMINANTES EMERGENTES
SINDY D. JOJOA-SIERRA - NILSA
- 9.45 LA ELECTRO-OXIDACIÓN COMO SOLUCIÓN PARA
EL TRATAMIENTO CUATERNARIO DE AGUAS:
APLICACIONES EN ELIMINACIÓN DE PFAS Y
DESINFECCIÓN.
LEIRE BESCA - CEIT
- 9.55 MATERIALES ADSORBENTES PARA LA ELIMINACIÓN
DE CLORATOS EN LA DESINFECCIÓN AGUA POTABLE.
LYDIA SÁEZ - CANAL ISABEL II
- 10.05 LIFE PRISTINE PERSIGUE LA ELIMINACIÓN DE
CONTAMINANTES DE PREOCUPACIÓN EMERGENTE EN
EL CICLO DEL AGUA.
MAR MICÓ - ACCIONA
- 10.15 MESA REDONDA - *CARLOS LARDÍN*

VIERNES | 27.06.25

BLOQUE 6

- 10.30** AQUAIA - SISTEMA INNOVADOR PARA LA MEJORA DE LA COMUNICACIÓN ENTRE AUGAS DE GALICIA Y LA CIUDADANIA
ROI FERNÁNDEZ - AGUAS DE GALICIA
- 10.40** ESTUDIO ESPECÍFICO SOBRE DETERMINACIÓN DE LA SALUD Y HÁBITOS DE CONSUMO DE LA POBLACIÓN
LIDIA SAÚCO - SAV
- 10.50** DATOS OBJETIVOS DESDE LAS AGUAS RESIDUALES: ESTRATEGIAS EFECTIVAS PARA COMBATIR LA DROGODEPENDENCIA JUVENIL
RUBÉN CAÑAS - GAMASER
- 11.00** COAWA, LA COMUNIDAD DEL AGUA
RICARDO VÁZQUEZ - EMALCSA
- 11.10** MESA REDONDA - *EDUARDO AYESA*
- 11.25** PAUSA

BLOQUE 7

- 12.00 ATERRIZANDO MITOS Y REALIDADES DE LA ESTRUVITA CON EL BALANCE DE 9 AÑOS DE OPERACIÓN EN LA EDAR SUR
RAFAEL HEREDERO - CANAL ISABEL II
- 12.10 INNOVACIÓN Y SUPERACIÓN DE BARRERAS LEGALES: LA BIORREFINERÍA CIRCULAR BIOCARBON COMO CASO DE ÉXITO
YOLANDA BALLESTEROS - SOCAMEX
- 12.20 NANOCEL: INVESTIGACIÓN DE PROCESOS PARA LA FORMULACIÓN DE BIOFLOCULANTES BASADOS EN CELULOSA RECUPERADA EN EDAR.
CLARA BRETAS - CICLAGUA
- 12.30 RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES EN EDARS: TRANSFORMANDO AGUAS RESIDUALES EN RECURSOS VALIOSOS
EUGENIO MARÍN - FCC AQUALIA
- 12.40 APLICACIÓN DE LODOS DE DEPURADORA COMO ENMIENDAS ORGÁNICAS PARA RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE SUELOS FORESTALES DEGRADADOS.
PATRICIA ZAMORA - AQUALIA
- 12.50 MESA REDONDA - *JAVIER CLAROS*
- 13.05 SESIÓN INTERACTIVA.
NILSA
- 13.45 CIERRE - *JAIME FLORES*
- 14.00 ALMUERZO SALA MEZANINA (*BALUARTE*)
- 15.15 VISITA TÉCNICA



ideas
2025
IRUÑA/PAMPLONA