

III Conferencia Internacional sobre Gestión de Olores en el Medio Ambiente 2015

Aprenda más sobre:

- Generación y emisión de olores al medio ambiente.
- COVs: fuentes y tratamiento. Medidas de olor.
- Técnicas para el control de olores.
- Modelos de dispersión de olores.
- Percepción de olores e impacto por olores. Olfatometría.
- Sensores electrónicos para la detección de gases y olores.
- Legislación sobre olores. Autorización Ambiental Integrada.



BILBAO

23-24

Noviembre 2015

BIZKAIA ARETOA
(UPV/EHU)
(BILBAO)

Una conferencia organizada por www.olores.org y la [Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea](http://www.upv.es)

Olores.org

Más información:

Secretaría: Cyntia Izquierdo

Tlf: +34 644 37 72 09

conferencia2015@olores.org

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

¿Qué son los olores? ¿Cómo se miden? ¿Cómo se controlan? ¿Cómo se regulan? Éstas y otras muchas cuestiones más se abordarán en esta III Conferencia Internacional sobre Gestión de Olores en el Medio Ambiente que se organiza esta vez en Bilbao.

El programa para esta conferencia se centra en analizar los temas y desarrollos actuales en el ámbito de la gestión de olores. El objetivo para esta tercera Conferencia Internacional sobre “Olores en el Medio Ambiente” es reunir a todos los profesionales con experiencia en la gestión, medición y control de olores.

Normalmente, las discusiones sobre los tópicos actuales como el desarrollo de soluciones suele tener lugar sin la posibilidad de intercambiar información e ideas en círculos científicos. Por ello, este evento servirá para fomentar esta comunicación en un foro de discusión y desarrollo de soluciones. La experiencia de los especialistas es amplia y puede resultar muy útil un foro de comunicación y discusión.

Desde olores.org esperamos sus preguntas y contribuciones y desde el Comité Organizador esperamos que esta conferencia sea un éxito para todos.

En nombre del Comité Organizador.

Carlos Díaz

Olores.org

Organizan

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Olores.org

Patrocinadores

Patrocinador Principal



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLITICA TERRITORIAL

Patrocinador de Oro



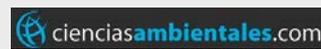
Patrocinadores de Plata



Bilbao Bizkaia
Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas
Bilbao Bizkaia



Empresas colaboradoras



Programa

LUNES, 23 DE NOVIEMBRE DE 2015

9:00 Recepción y entrega de documentación

9:30 - 10:45

Inauguración de la I Jornada de la Conferencia

Carlos Nietzsche Díaz – *Olores.org (mensaje bienvenida)*

Alejandra Iturrioz - *Directora de Administración Ambiental del Gobierno Vasco*

Pedro M^a Barreiro – *Gerente del Consorcio de Aguas de Bilbao-Bizkaia*

Anthón Philip van Harreveld – *Fundador y Director de Innovación de Odournet*

Patricio Reich – *Gerente General de The Synergy Group.*

Ignacio Valor – *Director Desarrollo Negocio de Labaqua*

Carmelo Garitaonandia - *Vicerrector del Campus de Bizkaia, Universidad del País Vasco (UPV/EHU)*

SESIÓN I: Formación de olores en el medio ambiente
y emisión.

10:45 - 11:15

SESIÓN II: Legislación sobre olores y Autorizaciones
Ambientales Integradas

10:45 - 11:00

FORMACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES DE
OLOR EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS
RESIDUALES

Estel·la Pagans¹, I. Gonzalez²*

1. Odournet S.L.

2. Odournet-tek S.L.

11:00 – 11:15

CONTROL DE CALIDAD EN OLFATÓMETROS SEGÚN NORMA
UNE-EN 13725

Claudia Atienza Marchal y Emma Antolínez Alonso

Calibración de analizadores de gas, S.L., Madrid.

- 12:00 – 12:15 OLFATOMETRÍA DINÁMICA Y GC-TOFMS PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA EFICACIA DE UN BIOFILTRO INDUSTRIAL
M.C. Gutiérrez^{1}, M.A. Martín¹, E. Pagans², L. Vera², J. García-Olmo³, A.F. Chica¹*
 1. Universidad de Córdoba, Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química, Córdoba, España.
 2. Odournet S.L. y Odournet-tek S.L.
 3. NIR/MIR Spectroscopy Unit, Servicio Central de Apoyo a la Investigación (SCAI), Universidad de Córdoba, Córdoba, España.
- 12:15 – 12:30 EVALUACIÓN DE IMPACTO POR OLORES EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO MECÁNICO BIOLÓGICO DE RSU EN FRANCIA
Rosa Arias^{1}, I. Gonzalez²*
 1. Odournet S.L.
 2. Odournet-tek S.L.

- 12:30 – 12:45 PROLOR, PRONOSTICA EL OLOR DOS DÍAS ANTES. CASO DE ESTUDIO EN UNA PLANTA DE PROCESADO DE SANDACH.
David Cartelle Fernández², Carlos N. Díaz Jiménez^{1}, Jose M. Vellón Graña², Ángel Rodríguez López², Cyntia Izquierdo¹*
 1. SVPA, Servicios de Protección Ambiental, Bilbao.
 2. TROPOSFERA Soluciones Sostenibles S.L., Ferrol, A Coruña

- 12:45 – 13:00 MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA EMISIÓN DE OLORES EN INSTALACIONES DE AGUAS RESIDUALES: PROYECTO SulfSCAN
Clemente Palacios Moreno^{1*}, *Jaime Olalla Martínez*², *Antonio J. Moyano*³, *Javier González Jiménez*⁴, *Javier G. Monroy*⁴
1. *Empresa Municipal Aguas de Málaga, S.A.*
2. *Grupo Top digital. www.grupotopdigital.es.*
3. *Mconsultores. www.mconsultores.es*
4. *Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad de Málaga.*
- 13:00 – 13:15 DISPERSION DE GASES Y VENTILACION EN PLANTA DEPURADORA: EVALUACION MEDIANTE CFD
Pablo A. Tarela^{1*} y *Fernando E. Camelli*²
1. *CCyA Ingenieria, Buenos Aires, Argentina*
2. *George Mason University, Fairfax, Virginia, United States*
- 13:15 – 13:30 DETERMINACIÓN DE HUELLAS QUÍMICAS DE COVS MEDIANTE GC-IMS Y SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE SUSTANCIAS ODORÍFERAS
*Luciano Vera**, *Andrew Meacham*, *Hansruedi Gyga*
**Odournet S.L. y Odournet-tek S.L.*
- 15:00 – 15:15 CASO: MONITORES INMMAR® - HERRAMIENTA PARA EL MONITOREO DE GASES Y CONTROL OPERACIONAL
H. Vergara^{1*}, *V. Zorich*¹ y *P. Reich*²
1. *Ecometrika, Chile*
2. *TSG, Chile*

15:15 - 15:30

PREDICCIÓN DE LA DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA DE ODORANTES EN EL ENTORNO DE UNA PLANTA DE PASTA DE CELULOSA

David Cartelle¹, José M. Vellón¹, José A. González², Manuel Bao², Carlos Casas³, A. Rodríguez¹, D. Valiño¹

1. TROPOSFERA soluciones sostenibles, Ferrol, A Coruña.

2. Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.

3. ENCE-Pontevedra, Pontevedra.

15:30 – 15:45 PUESTA A PUNTO DE UNA METODOLOGÍA PARA ESTUDIOS DE DISPERSIÓN DE OLOR CON RESOLUCIÓN TEMPORAL SUBHORARIA

Patricia Uriarte, Verónica Valdenebro, Estíbaliz Sáez de Cámara, Gotzon Gangoiti, Marino Navazo*

Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao.

SESIÓN V: Técnicas para el control de olores (Parte I)

15:45 – 18:00

15:45 – 16:00 ELIMINACIÓN DE OLORES MEDIANTE OXIDACIÓN TÉRMICA REGENERATIVA. UN CASO DE ÉXITO EN SECTOR DE "RENDERING"

Rui Coelho¹, M. Hänel², G. Lacarra Albizu^{3}*

1. Carpe Ambiente Ltda, Portugal.

2. KBA MetalPrint, Alemania.

3. PROA ingenieros consultores SL, Navarra.

(Delegación de Carpe Ambiente en España)

- 16:00–16:15 ACTIVATED SLUDGE RECYCLING AND OXIDIZED AMMONIUM RECYCLING: INNOVATIVE STRATEGIES FOR ODOUR PREVENTION IN WWTPs
José M. Estrada^{1,4}, R. Lebrero¹, N. J. R. Kraakman^{2,3}, R. Muñoz^{1}*
 1. *Department of Chemical Engineering and Environmental Technology, University of Valladolid, Valladolid, Spain.*
 2. *Department of Biotechnology, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands.*
 3. *CH2M Hill, Australia.*
 4. *School of Engineering, London South Bank University, London, United Kingdom.*
- 17:00 – 17:15 ELIMINACIÓN DE OLORES EN REDES DE SANEAMIENTO. CASOS PRÁCTICOS
Fernando Andrés Tomás, José Alberto Mut Noguera, Marina Carrero Planes, Javier Solís Sánchez, Vicente Fajardo Montañana.*
Sociedad Española de Abastecimiento S.A. (SEASA), Valencia.
- 17:15 – 17:30 CONTROL DE OLORES EN UNA PLANTA DE DIGESTIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS MEDIANTE UN BIOFILTRO INDUSTRIAL
Sempere F.^{1}, Hidalgo D.¹, Waalkens A.¹, Gabaldón C.²*
 1. *PureAirSolutions, The Netherlands.*
 2. *Universitat de València, Burjassot, Spain.*
- 17:30 – 17:45 EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE DEPURACIÓN DE OLOR Y COV DE ABIOFILTROS AVANZADOS EN EDAR Y PLANTAS DE BIOMETANIZACIÓN
Daniel Almarcha¹, Silvia Nadal², Arne Poulsen³
 1. *LABAQUA-AT*
 2. *LABAQUA-STA*
 3. *BBK-bio airclean A/S, Tørring (Dinamarca)*
- 17:45 – 18:00 TÉCNICAS AVANZADAS EN EL ESTUDIO DE BIOPROCESOS PARA EL TRATAMIENTO DE AIRE Y OLORES
A.D. Dorado, X. Guimerà, Ll. Prades, E. Morral y X. Gamisans.*
Universidad Politécnica de Cataluña

- 8:30 – 8:45 ESTUDIO DIAGNÓSTICO DE OLORES EN PROCESOS INDUSTRIALES Y DE DEPURACIÓN DE AGUA MEDIANTE LA COMBINACIÓN: OLFATOMETRÍA – SIMULACIÓN DINÁMICA – ANÁLISIS DE COMPUESTOS
M. Calzada^{1*}, *E. Campos*¹, *P. Terrero*¹, *D. Zarzo*¹, *E. Ortiz*², *J.A. García*³, *B. Calderón*³, *A. Fullana*³, *D. Prats*³
1. SADYT
2. KHALacant Innova.
3. Instituto del Aguay de las Ciencias Medioambientales. Universidad de Alicante. Alicante.
- 8:45 – 9:00 LA OLFATOMETRÍA COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN Y MEJORA DE LAS EMISIONES EN LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE ARAZURI (EDAR-ARAZURI)
B. Yaben^{*}, *M. Manzanos*, *A. Amorena*. Mancomunidad Comarca de Pamplona, Navarra.
- 9:00 – 9:15 CONTROL DE EPISODIOS DE OLOR EN LOS POLÍGONOS QUÍMICOS Y PUERTO DE TARRAGONA
Pablo Ramos, *Patricia Pindado*
Centro Tecnológico de la Química de Catalunya CTQC, Tarragona.
- 9:15 – 9:30 LA UTILIZACION DEL PROTOCOLO FIDO COMO HERRAMIENTA METODOLÓGICA PARA DETERMINAR LA MOLESTIA POR OLORES DE ALIMENTOS EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES
Camilo Saúl Nolzco Tapia

*Subgerencia de Desarrollo Ambiental de la
Municipalidad de Miraflores, Perú.*

9:30 – 9:45 ODOURMAP: PLATAFORMA WEB PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FUENTES RESPONSABLES DE IMPACTO POR OLORES
Rita Domingues, Walter Murguia Odournet S.L. y Odournet-tek S.L.*

9:45 – 10:00 REDUCCIÓN DE MOLESTIAS POR OLORES A PARTIR DE ESTUDIOS GLOBALES DE DIAGNOSTICO. EXPERIENCIA EN SAN FRANCISCO DE MOSTAZAL
P. Ubilla¹, D. Clavijo², R. Elguín², R. Cerdá³, J.V. Martínez³, y J.M. Juarez-Galan^{3}*
*1. Aqualogy Chile. Santiago, Chile.
2. ANAM. Santiago, Chile.
3. Labaqua-STA. Alicante, España.*

10:00 – 11:00

Coffee Break

SESIÓN VII: Técnicas para el control de olores (Parte II)

11:00 – 12:15

11:00 – 11:15 CONVIVENCIA ENTRE UNA DEPURADORA Y SU ENTORNO URBANO. REDISEÑANDO LA E.D.A.R. DE GALINDO
A. López Etxebarria
Consortio de Aguas Bilbao-Bizkaia, Bilbao.

11:15 – 11:30 CASO PRÁCTICO: SELECCIÓN DE LAS MEJORES TECNOLOGÍAS DE REDUCCIÓN DE OLORES INDUSTRIALES, A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE EFICIENCIA, CAPEX Y OPEX.
S. Nadal, M. Latorre, R. Cerdá, y J.M. Juarez-Galan LABAQUA-STA*

- 11:30 – 11:45 COMPARACIÓN DE REMOCIONES Y GASTOS ENTRE UN LAVADOR QUÍMICO Y UN BIOLAVADOR PARA ELIMINACIÓN DE H₂S
Luis Uribe^{} y R. Castro*
EcoVerde Technologies LLC, Arizona, EEUU
- 11:45 – 12:00 TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS MEDIANTE BIOFILTRACIÓN ANÓXICA
*Almengló, F., Cano, P., Brito, J., Ramírez, M., Cantero, D. and Gómez, J.M.**
Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz. Cádiz (España)
- 12:00 -12:15 EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA BARRERA OSMOGENICA EN LA ELIMINACIÓN DE OLORES MEDIANTE LA TÉCNICA DE NARIZ ELECTRÓNICA
J. Vicente^{1} y R. Snidar²*
1. DEPLAN, S.L.
2. LABIOTEST, S.R.L.

12:15

FIN DE LA CONFERENCIA

1ª REUNIÓN AMIGO

13:00

Primera reunión de la *Asociación Medioambiental Internacional de Gestores del Olor (AMIGO)*.