

EVALUACIÓN Y CONTROL DE OLORES: ENFOQUE DESDE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE GALICIA

Santiago de Compostela, 31 de mayo y 1 de junio de 2018

31 DE MAYO

9:00-09:45: Sesión I: Introducción a los olores
09:45-10:30: Sesión II: Legislación, normativa y modelos de dispersión
10:30-11:15: Sesión III: Modelos de dispersión de olor
11:15-11:45: Café

11:45-12:30: Sesión IV: Estudios de impacto ambiental en el ámbito de la contaminación por olores
12:30-13:15: Sesión V: Consideraciones sobre las emisiones de olores en la AAI en Castilla y León
13:15-14:45: Mesa Redonda y turno de preguntas

1 DE JUNIO

9:00-09:45: Sesión VI: Control de olores
09:45-11:00: Sesión VII: Confinamiento, ventilación, etc.
11:00-11:30: Café
11:30-13:00: Sesión VIII: Puerto de Rotterdam: narices electrónicas (e-noses) para un puerto seguro
13:00-13:45: Sesión IX: Medición de COVs y olor en sistemas de gestión de RSU.
13:45-14:30: Turno de preguntas

ORGANIZA



AGRADECIMIENTOS



INSCRIPCIÓN:

Enviando correo electrónico a

sostenibilidad-clima.cmaot@xunta.gal

indicando en el asunto
INSCRIPCIÓN CURSO OLORES

LOCALIZACIÓN:

31 DE MAYO

CERSIA EMPRESA

Rúa do Alcalde Raimundo López
Santiago de Compostela

1 DE JUNIO

MUSEO CENTRO GAIÁS

Cidade da Cultura
Santiago de Compostela

galicia
o bo camiño

EVALUACIÓN Y CONTROL DE OLORES: ENFOQUE DESDE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE GALICIA

Santiago de Compostela, 31 de mayo y 1 de junio de 2018

31 DE MAYO

9:00-9:45. SESIÓN I: INTRODUCCIÓN A LOS OLORES. Cyntia Izquierdo. Servicios de Protección Ambiental (SVPA)

- Percepción y caracterización de olores: Propiedades de los olores
- Fuentes de emisión de olor
- Métodos para medir/estimar la emisión de olor de una actividad
- IDOL (Frecuencia, Intensidad, Duración, Ofensividad, Localización).

9:45-10:30: SESIÓN II: LEGISLACIÓN, NORMATIVA Y MODELOS DE DISPERSIÓN. Carlos Díaz. Servicios de Protección Ambiental (SVPA) y olores.org

- Legislación sobre olores
- Olores y Autorizaciones Ambientales Integradas. Teoría de olor.
- BREFs y olores
- Qué incluir en el condicionamiento de una AAI
- Qué incluir en un plan de inspecciones de olor
- Frecuencia de mediciones.
- Valores límite de olor
- Distancias de separación
- PGO. Plan de Gestión de Olor.
- Guías de buenas prácticas
- Análisis químico.
- Modelos de dispersión.
- Modelos de dispersión de pronóstico.

10:30-11:15: SESIÓN III: MODELOS DE DISPERSIÓN DE OLOR. David Cartelle. Troposfera

- Antecedentes. ¿Qué son y para qué sirven los modelos de dispersión aplicados a olores? ¿Cómo se aplican?
- Revisión del uso de modelos en España, Europa y resto del mundo. Normativa. Modelos utilizados. Metodología. Buenas prácticas. Validación
- Dispersión de olores (concentración de olor) vs. especies químicas odorantes (ej. concentraciones

de COVS). Aplicación de factores en base a Ley de Stevens y el OAV (Odor Activity Value). Aplicación de la relación de máximo al promedio para la determinación de eventos puntuales (subhorarios).

- Casos prácticos: Determinación de la concentración de olor en inmisión. Reducción de emisiones. Predicción de olores.

11:15-11:45 PAUSA PARA CAFÉ

11:45-12:30: SESIÓN IV: ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL EN EL ÁMBITO DE LA CONTAMINACIÓN POR OLORES. Antonio Amo. Labaqua Air Quality

- Estudios de impacto ambiental basados en la UNE-EN 13725: Toma de muestra y análisis de la concentración de olor, aseguramiento de la calidad, acreditación.
- Estudios de impacto ambiental basados en la EN 16841.
- Sistemas de ventilación forzada en edificios de proceso, análisis mediante estudios CFD (dinámica de fluidos computacional).

12:30-13:15: SESIÓN V: CONSIDERACIONES SOBRE LAS EMISIONES DE OLORES EN LA AAI EN CASTILLA Y LEÓN. José Guirao Sola. Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Dir. General de Calidad y Sostenibilidad Ambiental de Castilla y León.

Se tratará sobre las consideraciones que desde la Dirección General de Calidad y Sostenibilidad Ambiental de Castilla y León, se tienen en cuenta en cuanto a las emisiones de olores en las AAI.

13:15-14:30: MESA REDONDA Y TURNO DE PREGUNTAS

1 DE JUNIO

9:00-9:45: SESIÓN VI: CONTROL DE OLORES Cyntia Izquierdo. Servicios de Protección Ambiental (SVPA)

Métodos de control de olor: fase líquida o en fase gas:

- Métodos físicos

- Métodos químicos
- Métodos biológicos
- Métodos mixtos

9:45-11:00: SESIÓN VII: CONFINAMIENTO, VENTILACIÓN, ETC.

Carlos Díaz. Servicios de Protección Ambiental (SVPA) y Olores.org

- Confinamiento
- Ventilación
- Capacidad de Emisión de Olor (CEO)
- Determinación del efecto de medidas correctoras.
- Evaluación de la efectividad de las medidas de control.
- Balance entre la medición objetiva del olor y la percepción subjetiva de éste.
- Cálculo de retro trayectorias para conocer la fuente de olor.

11:00-11:30 PAUSA PARA CAFÉ

11:30-12:15: SESIÓN IX: MEDICIÓN DE COVs Y OLOR EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE RSU.

Manuel Jesús Díaz Blanco. Catedrático Dep. Ingeniería Química. Fac. CC. EE. Campus el Carmen. Universidad de Huelva.

Se tratarán los métodos analíticos para la determinación de COVs y compuestos olorosos característicos de plantas de compostaje y vertederos.

12:15-13:45: SESIÓN VIII: PUERTO DE ROTTERDAM: NARICES ELECTRÓNICAS (E-NOSES) PARA UN PUERTO SEGURO

Simon Bootsma, Comon Invent BV and Christiaan van Westing, Inspector Control room DCMR

- Funcionamiento de las narices electrónicas
- Aplicación práctica en el Puerto de Rotterdam

13:45-14:30: MESA REDONDA Y TURNO DE PREGUNTAS

