



# Curriculum



**Estel·la Pagans**  
**Directora Odournet SL**

+34 93 592 90 48

epagans@odournet.com

## Experiencia Profesional

**9 Años**  
**200 Estudios**

## Educación

Doctora en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)  
Ingeniera Agrónoma y de Montes por la Universidad de Lérida (UdL)

## Ingeniera Sénior en Estudios de Impacto por olores

Estel·la ha adquirido una amplia experiencia en estudios olfatométricos y evaluación de impacto por olores en diferentes sectores industriales. Se ha especializado en el asesoramiento sobre técnicas de reducción de emisiones, así como en el desarrollo de planes de gestión de olores y la monitorización de emisiones. Estel·la ha dirigido proyectos tanto para el sector público como privado coordinado campañas de toma de muestras, análisis olfatométricos, evaluaciones sensoriales de campo y trabajos de simulación de dispersión atmosférica. Ha sido ponente en diversos congresos y seminarios internacionales, imparte cursos en temática de olores y participa en proyectos de investigación así como en artículos científicos.

## Áreas de Experiencia

- Campañas de toma de muestras olfatométricas
- Coordinación de estudios sensoriales de campo basados en la norma alemana VDI 3940
- Cálculo de emisiones de olor y evaluación del impacto en inmisión
- Asesoramiento en técnicas de control de olor y evaluación de eficacias de tratamiento
- Diseño de sistemas de ventilación, extracción y tratamiento de emisiones
- Redacción de planes de gestión de olores para una amplia gama de sectores industriales.
- Gestión de quejas, comunicación y resolución de conflictos.
- Redacción de guías sectoriales para el control de emisiones de olor
- Estudios de especiación química de compuestos orgánicos volátiles (COVs)
- Asesor experto para autoridades locales, industria privada y el público en general.

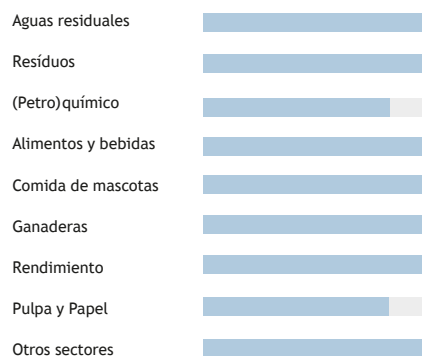
## Idiomas



## Habilidades



## Industrias Clave



## Clientes

- CADAGUA, S.A.
- Acciona Agua y Acciona Infraestructuras
- SOCAMEX S.A.U
- CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.
- HEINEKEN España
- Petróleos de Canarias, S.A. (PETROCAN)
- CEPSA SA
- Affinity Petcare S.A.
- MASIAS RECYCLING
- LE PORC GOURMET SAU
- Grupo Ence
- Coren Sdad. Coop. Gallega.
- REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG

## Estel•la Pagans

### Conferencias (más recientes)

#### 2012 - 2014

- Odourmap: plataforma web para la gestión de olores, participación de los ciudadanos y diálogo con la comunidad; XI JORNADAS SOBRE BIOMETANIZACIÓN DE RSU. Area Metropolitana de Barcelona, Barcelona, May 2014
- Formación y emisión de olores: caracterización y evaluación de impacto; Proceedings de la Segunda Conferencia sobre Gestión de Olores Molestos en el Medio Ambiente, Olores.org, Santiago de Chile, Chile, March 2014
- Estudio de impacto por olores de un futuro centro de tratamiento de residuos: blanco de olores mediante la plataforma web OFIM; Primera Conferencia sobre Gestión de Olores Molestos en el Medio Ambiente, Olores.org, Madrid, November 2012

#### 2004 - 2009

- Evaluación de impacto por olores en el Ecoparc2 de Barcelona comparando observaciones de campo según VDI3940, el modelo Gausiano ISCST y el modelo avanzado Calpuff; JORNADAS SOBRE CONTAMINACIÓN POR OLORES. Conserjería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla, January 2009
- Estudios de impacto por olores en estaciones depuradoras de aguas residuales; JORNADA TÉCNICA SOBRE DESINFECCIÓN E DESODORIZACIÓN DE DEPURADORAS. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, June 2008
- Causas más comunes de emisiones odoríferas excesivas en procesos de compostaje y medidas de mitigación; I JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE. Universidad Politénica de Catalunya. Barcelona, February 2008.
- Medició de les olors; JORNADES TÈCNQUES SOBRE EL COMPOSTATGE. Agencia de Residus de Catalunya. Barcelona, February 2008
- Gestión de instalaciones de biofiltración para el tratamiento de aire del proceso de compostaje de fangos; III JORNADAS TÉCNICAS DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. Agencia Catalana del Agua. Barcelona, October 2007
- Biofiltration for ammonia removal from composting exhaust gases; 2004 CONFERENCE ON BIOFILTRATION FOR AIR POLLUTION CONTROL. University of Southern California. Redondo Beach, California, October 2004
- Coupling composting and biofiltration for ammonia and volatile organic compounds removal and Proposals for the management of yard waste in the Vallès Oriental region; SUSTAINABLE ORGANIC WASTE MANAGEMENT FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND FOOD SAFETY. FAO European Cooperative Research, Network on Recycling of Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agriculture (RAMIRAN). Múrcia, October 2004

### Publicaciones (más recientes)

- E. Pagans, W. Murguía, R. Arias, A. van Harreveld. Formación y emisión de olores: caracterización y evaluación de impacto. In: Proceedings de la Segunda Conferencia sobre Gestión de Olores Molestos en el Medio Ambiente, Olores.org, March 2014, Santiago de Chile, Chile.
- Vera, L., Pagans, E., Domingues, R., van Harreveld, A. Evaluación de la capacidad de un sistema TD-GCO-TOFMS en el análisis de muestras de aire. In: Proceedings de la Primera Conferencia sobre Gestión de Olores Molestos en el Medio Ambiente, Olores.org, November 2012, Madrid, España.
- Pagans, E., Domingues, R., Vilchez, A. Estudio de impacto por olores de un futuro centro de tratamiento de residuos: blanco de olores mediante la plataforma web OFIM. In: Proceedings de la Primera Conferencia sobre Gestión de Olores Molestos en el Medio Ambiente, Olores.org, November 2012, Madrid, España
- Anton P. Van Harreveld, Joan Feliubadaló, Rita Domínguez, Estel•la Pagans, Walter Murguía, Peter D'Abreton. Modelos gaussianos y modelos avanzados de dispersión de olores: Validación a través del estudio de impacto por olores en el Ecoparc2 de Barcelona. Infoenviro, 86-92, March 2009.
- Pagans E, Font X, Sánchez A. 2007. Adsorption, absorption and biological degradation of ammonia in different biofilter organic media. Biotechnology and Bioengineering 97, 515-525.
- Barrena, R., Pagans, E., Artola, A., Vazquez, F., Sanchez, A. 2007. Full-Scale cocomposting of hair wastes from the leather manufacturing industry and sewage sludge. Compost Science and Utilization, 15: 16-21.
- Pagans E, Barrena R, Font X, Sánchez A. 2006. Ammonia emissions from the composting of different organic wastes. Dependency on process temperature. Chemosphere 62, 1534-1542.
- Pagans E, Font X, Sánchez A. 2006. Emission of volatile organic compounds from composting of different solid wastes. Abatement by biofiltration. Journal of Hazardous Materials 131, 179-186.
- R. Barrena, E. Pagans, A. Sánchez. 2006. Effect of inoculation dosing on the composting of source-selected organic fraction of municipal solid wastes. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 81:420-425.