

# Curriculum



**Estel•la Pagans**  
Senior Odour Engineer /  
Director Odournet SL

+34 93 592 90 48

epagans@odournet.com

## Professional Experience

8 Years  
200 Studies

## Education

PhD & Master in Environmental Sciences at the Autonomous University of Barcelona (UAB).

## Senior Odour Engineer

Estel•la has built up great expertise through numerous odour impact assessment and consultancy studies for public & private clients in various industry sectors. She is a frequent speaker at congresses & seminars, has taught courses on odours (both theoretical & practical), participated in research projects and has published numerous scientific papers.

## Key Areas of Expertise

- Design and implementation of odour sampling exercises
- Field assessments to odour impact investigation: VDI3940
- Provision of advice regarding odour control and abatement techniques and evaluation of performance
- Air treatment process and system
- Air extraction system
- Audit of odourous emissions plant
- Audit of odour control system
- Identification of key elements in a design project of odour treatment
- Quantification and qualification of odorous compounds (chemical compound and odor level)
- Odour Control Plans
- Marketing and communication on odours problems
- Training agent on odour global management
- Sectorial guides on odour management

## Reference Clients

- 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)
- CEPESA SA
- Affinity Petcare S.A.
- MASIAS RECYCLING
- LE PORC GOURMET SAU
- Grupo Ence
- Coren Sdad. Coop. Gallega.
- REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG

## Key Skills

Co-ordination & management of projects	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Good mediation skills in conflict situations	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Capable to perform as expert witness	<div style="width: 60%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Good public speaker	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Can handle direct contacts with angry neighbours	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Put large amounts of data in simple visual statements	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Team work	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Marketing & Sales	<div style="width: 60%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

## Languages

Spanish	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #f4a460;"></div>
Catalan	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #f4a460;"></div>
English	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #f4a460;"></div>

## Key Industries

Wastewater treatment	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
Solid waste & composting	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
(Petro)Chemical	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
Food products	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
Pet Food	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
Livestock	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
Rendering	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
Paper & Pulp	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>
Other sectors of industry	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #8eb9e0;"></div>

## Estel•la Pagans

### Conferences (most recent)

#### 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

### Publications (most recent)

- 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.