

Curriculum



Estel•la Pagans

**Head of Environmental
Department**

+34 93 592 90 48

epagans@odournet.com

Professional Experience

14 Years
(12 at Odournet)
300+ 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.
- Consorcio de Residuos de Gipuzkoa
- ASIAS RECYCLING
- GRUPO JORGE
- VOPAK
- TEDAGUA - GRUPO COBRA
- UTE EDAR LAGARES
- URBASER

Key Skills

Co-ordination & management of projects	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Good mediation skills in conflict situations	<div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div>
Capable to perform as expert witness	<div style="width: 100%;"><div style="width: 70%;"></div></div>
Good public speaker	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Can handle direct contacts with angry neighbours	<div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div>
Put large amounts of data in simple visual statements	<div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div>
Team work	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Marketing & Sales	<div style="width: 100%;"><div style="width: 70%;"></div></div>

Languages

Spanish	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Catalan	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
English	<div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div>

Key Industries

Wastewater treatment	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Solid waste & composting	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
(Petro)Chemical	<div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div>
Food products	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Pet Food	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Livestock	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Rendering	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
Paper & Pulp	<div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div>
Other sectors of industry	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>

Estel•la Pagans

Conferences (most recent)

2012 - 2015

- Ponencia: "Formación y cuantificación de emisiones de olor en estaciones depuradoras de aguas residuales" en: III CONFERENCIA DE GESTIÓN DE OLORES MOLESTOS EN EL MEDIO AMBIENTE, Olores.org, Bilbao, November, 2015
- 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 Gaussiano 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 Politécnica de Catalunya. Barcelona, February 2008.
- Medició de les olors; JORNADES TÈCNiques 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.