

# JORNADA NACIONAL DE BIOPROCESOS PARA EL TRATAMIENTO DE AIRE CONTAMINADO

Burjassot (València), 27 de octubre de 2014  
ETSE-Universitat de València



La creciente preocupación por el medioambiente, y en concreto por la contaminación atmosférica, se ha ido transformando en una cada vez más restrictiva legislación sobre el control de la reducción y la contaminación del aire en las últimas décadas. Para conseguir los niveles deseados de prevención y control, se hace necesario el uso y desarrollo de tecnologías de tratamiento que permitan la eliminación de los contaminantes implicados (compuestos orgánicos volátiles, H<sub>2</sub>S, etc.). Como alternativa viable a las técnicas convencionales empleadas para el tratamiento de aire contaminado se posicionan los denominados bioprocesos, que son considerados como tecnologías limpias por su bajo impacto ambiental (tienen un menor uso en energía y no liberan sustancias tóxicas), y además no requieren condiciones extremas de trabajo y presentan un reducido coste de operación.

La jornada se plantea como una plataforma de intercambio de ideas y experiencias donde participen los distintos grupos de investigación y empresas, que dentro del ámbito del estado español vienen desarrollando líneas relacionadas con los biotratamientos empleados en el control de la contaminación del aire. Se pretende establecer un foro de debate sobre el estado del arte de las biotecnologías empleadas en estos procesos y sus perspectivas futuras.

La jornada tendrá lugar el lunes 27 de octubre según el programa previsto en las instalaciones de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE) de la Universitat de València en Burjassot (València).  
<https://www.google.es/maps/@39.5121516,-0.4250885,18z>

Google Maps



El idioma vehicular de las jornadas será fundamentalmente el castellano, aunque el inglés se podrá utilizar en las distintas presentaciones a criterio de los ponentes.

La participación en la jornada es gratuita pero será necesario inscribirse por causa del aforo limitado. Se deberá confirmar a la organización ([giam@uv.es](mailto:giam@uv.es)) la asistencia antes del 21 de octubre especificando nombre y afiliación.

## Organización



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Departament d'Enginyeria Química

## Financiación



PROMETEO/2013/053

# JORNADA NACIONAL DE BIOPROCESOS PARA EL TRATAMIENTO DE AIRE CONTAMINADO

BURJASSOT (VALÈNCIA), 27 DE OCTUBRE DE 2014  
ETSE - SALA 0.2.4

## PROGRAMA DE LA JORNADA

Hora	Evento/Ponente - "Presentación"
09:15	Recepción
<b>Sesión 1 Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles I</b>	
09:30	Carmen Gabaldón (Universitat de València) - <i>"Biotratamiento de emisiones de COV. Sinergia industria/academia"</i>
09:50	Christian Kennes (Universidade da Coruña) - <i>"Non conventional bioreactors for waste gas treatment"</i>
10:10	Francisco Omil (Universidade de Santiago de Compostela) - <i>"Tratamiento biológico de efluentes gaseosos en el Biogrupo - USC"</i>
10:30	Mesa Redonda
10:45	Pausa - Café
<b>Sesión 2 Eliminación de H<sub>2</sub>S</b>	
11:15	David Gabriel (Universitat Autònoma de Barcelona) - <i>"Dos aproximaciones a la desulfuración de gases mediante biofiltros percoladores: olores y biogás"</i>
11:35	Antoni Dorado/Xavier Gamisans (Universitat Politècnica de Catalunya) - <i>"Desulfuración de biogás en una instalación industrial: retos y oportunidades"</i>
11:55	Domingo Cantero/Martín Ramírez (Universidad de Cádiz) - <i>"Biofiltración anóxica"</i>
12:15	Mesa Redonda
<b>Sesión 3 Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles II</b>	
12:30	Ana Elías/Astrid Barona (Universidad del País Vasco UPV/EHU)- <i>"Evolución del lecho en biofiltros convencionales y adaptación en sistemas mixtos"</i>
12:50	Guillermo Quijano (Universidad de Valladolid) <i>"Avances en el tratamiento de gases en sistemas multifásicos"</i>
13:10	Mesa Redonda
13:30	Comida
<b>Sesión 4 Industria</b>	
15:00	Feliu Sempere (PAS Solutions) - <i>"Biofiltro percolador VOCUS para el control de emisiones industriales de COV"</i>
15:30	Oscar Prado (Aeris Tecnologías Ambientales) <i>"Sistemas industriales de depuración de gases. Aplicaciones a escala real"</i>
16:00	Mesa Redonda y Clausura

### Organización



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Departament d'Enginyeria Química

### Financiación



PROMETEO/2013/053