

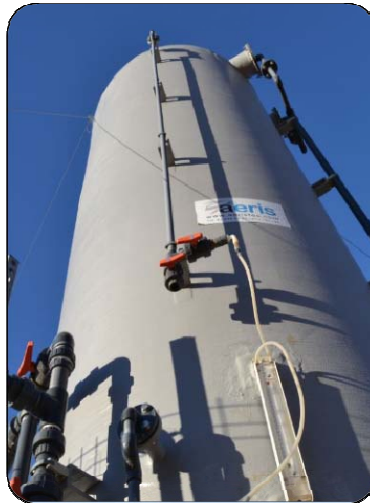
## Soluciones ambientales a medida

AERIS es una ingeniería constituida por expertos del grupo de investigación GENOCOV de la Universidad Autónoma de Barcelona, con la voluntad de ayudar a industrias y entidades públicas a mejorar la calidad ambiental de sus emisiones, utilizando siempre las mejores tecnologías disponibles.

Nuestra actividad incorpora la valoración de la problemática ambiental específica del cliente, integrando el diseño, la construcción "llaves en mano" y la operación de sistemas biológicos y/o físico-químicos para el tratamiento de efluentes contaminados.

Además, actuamos sobre instalaciones existentes, buscando siempre maximizar la eficacia del tratamiento y minimizar los costes de operación.

Nuestro compromiso es garantizar eficacias de tratamiento acordes con la normativa vigente, a un coste competitivo y con un mínimo impacto energético y ambiental.



**Biorreactor AERIS-SOX  
para la desulfuración  
de biogás**

## Ejemplos de aplicaciones biológicas

### Depuración de aguas

AERIS dispone de sistemas validados para el tratamiento de altas cargas de DQO y nutrientes, así como aguas industriales con color o compuestos recalcitrantes, buscando siempre su reutilización.

### Tratamiento de aire

Los biofiltros percoladores desarrollados por AERIS permiten la eliminación total de olores y COVs en efluentes gaseosos con un coste operacional mínimo y gran durabilidad.

### Desulfuración de biogás

Con los biorreactores de AERIS se llegan a alcanzar eficacias de eliminación de H<sub>2</sub>S superiores al 99 %. Estos sistemas no requieren del aporte de productos químicos ni acumulan azufre elemental.

### Otras líneas de actividad de AERIS:

- > Diseño y construcción de plantas piloto para investigación
- > Ensayos de toxicidad e inhibición de contaminantes
- > Estudios de biodegradabilidad de efluentes
- > Sistemas de reutilización de aguas
- > Muestreos y analíticas de aguas y gases
- > Optimización energética de instalaciones medioambientales
- > Impartición de cursos formativos
- > Seguimiento y control de instalaciones de tratamiento

**Aeris Tecnologías Ambientales S.L.**

Edifici Eureka s/n. Campus de la U.A.B.  
08193 Bellaterra (Barcelona, España)  
Tel. (+34) 93 586 89 62  
info@aeristec.com  
www.aeristec.com



**UAB**

Aeris Tecnologías Ambientales S.L.  
pertenece al Parc de Recerca  
de la Universitat Autònoma de Barcelona