

Soluciones ambientales a mida

AERIS és una enginyeria formada per experts del grup d'investigació GENOCOV de la Universitat Autònoma de Barcelona, amb la voluntat d'ajudar a indústries i entitats públiques a millorar la qualitat ambiental de les seves emissions, utilitzant sempre les millors tecnologies disponibles.

La nostra activitat incorpora la valoració de la problemàtica ambiental específica del client, integrant el disseny, la construcció "claus en mà" i l'operació de sistemes biològics i/ o físico-químics per al tractament d'efluents contaminats.

A més, actuem sobre instal·lacions existents, buscant sempre maximitzar l'eficàcia del tractament i minimitzar els costos d'operació.

El nostre compromís és garantir eficàcies de tractament d'acord amb la normativa vigent, a un cost competitiu i amb un mínim impacte energètic i ambiental.



**Bioreactor AERIS-SOX
per la dessulfuració
de biogàs**

Exemples d'aplicacions biològiques

Depuració d'aigües

AERIS disposa de sistemes validats per al tractament d'altres càrregues de DQO i nutrients, així com aigües industrials amb color o compostos recalcitrants, buscant sempre la seva reutilització.

Tractament d'aire

Els biofiltres i biofiltres percoladors desenvolupats per AERIS permeten l'eliminació total d'olors i COVs en efluents gasosos amb un cost operacional mínim i una gran durabilitat.

Dessulfuració de biogàs

Amb els bioreactors d'AERIS s'assoleixen habitualment eficàcies d'eliminació de H₂S superiors al 99 %. Aquests sistemes no necessiten de l'addició de productes químics ni acumulen sofre elemental, reduint significativament els costos operacionals.

Altres línies d'activitat d'AERIS:

- > Disseny i construcció de plantes pilot per investigació
- > Assajos de toxicitat i inhibició de contaminants
- > Estudis de biodegradabilitat d'efluents
- > Sistemes de reutilització d'aigua
- > Mostreig i analítiques d'aigües i gasos
- > Optimització energètica de instal·lacions mediambientals
- > Realització de cursos formatius
- > Seguiment i control de instal·lacions de tractament

Aeris Tecnologies Ambientals 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 Tecnologies Ambientals S.L.
pertany al Parc de Recerca
de la Universitat Autònoma de Barcelona