

EMPRESA: AMBIOMA Consult, SL (BIOMA)

AMBIOMA Consult, SL és una empresa de consultoria i enginyeria que es dedica a la prestació de serveis en medi ambient, qualitat, prevenció de riscos laborals, legalització industrial, així com al transport, valorització i gestió de residus industrials.

BIOMA compta amb una gran experiència en aquests camps d'actuació avalada per nombrosos clients tant del sector públic com del privat. La seva missió és el desenvolupament i prestació de serveis i productes d'enginyeria, per fer més competitius als clients pels quals treballa.

BIOMA s'implica en els projectes amb els quals treballa des de la seva fase inicial d'estudi i anàlisi, passant per la seva preparació, coordinació i execució, així com la seva tramitació i posterior seguiment.

Les àrees d'actuació de BIOMA són: auditoria i diagnòs, enginyeria i disseny, control i planificació i gestió i desenvolupament.

Auditoria i diagnòs: s'encarrega de l'estudi i l'anàlisi de la contaminació en les empreses, amb la finalitat de reduir els costos ambientals en l'empresa. La contaminació no deixa de ser un factor més de la producció de les empreses, que cal economitzar.

Enginyeria i disseny: ambdós conceptes s'uneixen amb un objectiu comú, millorar el benestar i la qualitat de vida futura, sense oblidar el desenvolupament econòmic i mediambiental.

Control i planificació: BIOMA estableix mètodes i sistemes de gestió empresarial que permeten controlar, utilitzar i ajustar els sistemes productius, minimitzant els efectes negatius i maximitzant els positius.

Gestió i desenvolupament: la clau per a una gestió ambiental eficient és la minimització de contaminants, és a dir, la seva reducció i reutilització en origen. Superada aquesta fase s'opta per la seva valorització i gestió adient aprofitant economies d'escala.

Entre l'equip de professionals amb els quals compta, caldria destacar biòlegs, geòlegs, enginyers i químics, alhora que col·labora amb centres d'investigació com el CTM Centre Tecnològic, laboratoris i universitats, que li permeten portar a terme programes tecnològics d'investigació i desenvolupament.

BIOMA compta amb oficines i laboratoris a Barcelona i instal·lacions i magatzem a la població d'Esparraguera.



BIOMA i EL CTM CENTRE TECNOLÒGIC

BIOMA i el CTM Centre Tecnològic varen començar a col·laborar plegats l'any 2006. Inicialment es va començar analitzant diverses línies de treball adreçades a la valorització de residus industrials i es va concretar amb l'acord d'un projecte sobre Recuperació de Metalls Preciosos amb resines de bescanvi iònic. Fins al moment els sistemes de recuperació de metalls mitjançant resines s'efectuaven per via de la seva incineració i, per tant, destrucció, essent un procés molt contaminant i poc eficient des del punt de vista mediambiental.

Arrel dels resultats d'aquell projecte inicial entre ambdues entitats, en l'actualitat estan desenvolupant diverses línies de treball per la recuperació de metalls preciosos a partir de banyos galvànics contaminats o esgotats, així com per la seva transformació en sals metàl·liques, sempre des de la base de l'eficàcia i minimització de contaminants.

Els resultats principals que es recerquen amb aquesta col·laboració són poder trobar processos de recuperació i transformació de metalls preciosos que siguin mediambientalment sostenibles, tot garantint el rendiment màxim dels processos. El que ja han aconseguit amb aquest projecte és trobar nous processos de recuperació amb resines valoritzant-les per a un nou cicle de recuperació i, alhora, evitar la seva incineració.

Els responsables de BIOMA valoren especialment del CTM Centre Tecnològic els seus coneixements, el seus mitjans tècnics, així com la seva experiència i tècniques d'investigació operativa i, especialment, l'aportació de tots aquests valors al camp empresarial.

BIOMA és un exemple més d'empresa que ha sabut explotar amb èxit l'experiència i coneixements del CTM Centre Tecnològic i dels seus professionals, per poder millorar amb eficiència les seves línies d'investigació i posterior aplicació pràctica en l'àmbit empresarial.