

EMPRESA: AMBIOMA Consult, SL (BIOMA)

AMBIOMA Consult, SL es una empresa de consultoría e ingeniería que se dedica a la prestación de servicios en medio ambiente, calidad, prevención de riesgos laborales, legalización industrial, así como el transporte, valorización y gestión de residuos industriales.

BIOMA cuenta con una gran experiencia en estos campos de actuación avalada por numerosos clientes tanto del sector público como del privado. Su misión es el desarrollo y prestación de servicios y productos de ingeniería, con la finalidad de hacer más competitivos a los clientes para los que trabaja.

BIOMA se implica en los proyectos en los cuales trabaja desde su fase inicial de estudio y análisis, pasando por su preparación, coordinación y ejecución, así como su tramitación y seguimiento posterior.

Las áreas de actuación de BIOMA son: auditoría y diagnosis, ingeniería y diseño, control y planificación y gestión y desarrollo.

Auditoría y diagnosis: se encarga del estudio y el análisis de la contaminación en las empresas, con la finalidad de reducir los costes ambientales en las mismas. La contaminación no deja de ser un factor más de la producción de las empresas que hay que economizar.

Ingeniería y diseño: los dos conceptos se unen con un objetivo común, mejorar el bienestar y la calidad de vida futura, sin olvidar el desarrollo económico y medioambiental.

Control y planificación: BIOMA establece métodos y sistemas de gestión empresarial que permiten controlar, utilizar y ajustar los sistemas productivos, minimizar los efectos negativos y maximizar los positivos.

Gestión y desarrollo: la clave para una gestión ambiental eficiente es la minimización de contaminantes, es decir, su reducción y reutilización en origen. Superada esta fase se opta por su valorización y gestión apropiada aprovechando economías de escala.

Entre el equipo de profesionales con los que cuenta, hay que destacar biólogos, geólogos, ingenieros y químicos, a la vez que colabora con centros de investigación como el CTM Centre Tecnològic, laboratorios y universidades, que le permiten llevar a cabo programas tecnológicos de investigación y desarrollo.

BIOMA cuenta con oficinas y laboratorios en Barcelona e instalaciones y almacén en la población de Esparraguera.



BIOMA Y EL CTM CENTRE TECNOLÒGIC

BIOMA y el CTM Centre Tecnològic empezaron a colaborar en el año 2006. Inicialmente se empezó analizando diversas líneas de trabajo dirigidas a la valorización de residuos industriales y se concretó con el acuerdo de un proyecto sobre Recuperación de Metales Preciosos con resinas de intercambio iónico. Hasta el momento los sistemas de recuperación de metales mediante resinas se efectúan por vía de su incineración y por lo tanto destrucción, siendo un proceso muy contaminante y poco eficiente desde un punto de vista medioambiental.

A raíz de los resultados de este proyecto inicial entre ambas entidades, actualmente se están desarrollando diversas líneas de trabajo para la recuperación de metales preciosos a partir de baños galvánicos contaminantes o agotados, así como para su transformación en sales metálicas, siempre desde la base de la eficacia y minimización de contaminantes.

Los resultados principales que se buscan con esta colaboración son poder encontrar procesos de recuperación y transformación de metales preciosos que sean medioambientalmente sostenibles, garantizando el rendimiento máximo de los procesos. Lo que ya se ha conseguido con este proyecto es encontrar nuevos procesos de recuperación con resinas valorizándolas para un nuevo ciclo de recuperación y a la vez, evitar su incineración.

Los responsables de BIOMA valoran especialmente del CTM Centre Tecnològic sus conocimientos, sus medios técnicos, así como su experiencia y técnicas de investigación operativa y especialmente, la aportación de todos estos valores en el campo empresarial.

BIOMA es un ejemplo más de empresa que ha sabido explotar con éxito la experiencia y conocimientos del CTM Centre Tecnològic y de sus profesionales, para poder mejorar con eficiencia sus líneas de investigación y posterior aplicación práctica en el ámbito empresarial.