

## Ibermed Ingeniería, S.L

Ibermed es una consultora de sostenibilidad con un conocimiento exhaustivo de la situación actual y metas futuras de los agentes económicos, sociales y medioambientales, con el fin de implementar procesos de desarrollo sostenible en las actividades económicas que deriven en una mejora, tanto de la calidad medioambiental como de las condiciones sociales.

Para ello, actuamos como centro de transferencia del conocimiento de universidades y centros de I+D adaptando, probando y escalando las incipientes tecnologías para plantear soluciones a los problemas y/o retos de los distintos sectores económicos y medioambientales que nos permiten dar los pasos adecuados para la implantación de la economía circular.

De este modo somos proveedores eficaces de soluciones válidas e innovadoras en materia de economía circular que nos permite asesorar a nuestros clientes y facilitar su camino hacia el DESARROLLO SOSTENIBLE.

Los pilares en los que IBERMED soporta su actividad y cree firmemente son la investigación y el conocimiento, el rigor científico, en la tolerancia, en el trabajo en equipo y colaboración, en la eficiencia y en la realidad de un mundo mejor, en las generaciones futuras, en la generosidad del ser humano, en la responsabilidad individual. Entre los objetivos de IBERMED destacan:

- Apoyar el cambio hacia una economía eficiente en el uso de los recursos.
- Impulsar la innovación y la competitividad a través de la investigación.
- Garantizar la seguridad de suministro de recursos esenciales.
- Limitar los impactos medioambientales del uso de los recursos.
- Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.
- Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
  
- Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.
- Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.
- Conservar y utilizar de forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos.
- Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de la diversidad biológica.
- La formación, divulgación y concienciación de la sociedad

La esencia del departamento de I+D+i está en la colaboración y asociación con universidades y centros de investigación para trasladar sus avances tecnológicos e innovadores desarrollando pruebas de campo, escalado de las tecnologías para su aplicación en los distintos sectores económicos y medioambientales que nos permitan avanzar hacia el DESARROLLO SOSTENIBLE de nuestra sociedad.

Los proyectos que son objeto del departamento de I+D+i se centran en los distintos sectores de actividad económica que necesitan de nuevas tecnologías y procesos para lograr un uso eficiente de sus recursos, minimizando su impacto ambiental

y logrando ventajas competitivas de diferenciación y diversificación.

El departamento de consultoría en SOSTENIBILIDAD genera soluciones sostenibles a las diferentes problemáticas de nuestra sociedad desde la base de:

- Innovación, mediante el uso de los avances conseguidos en el departamento de I+D+i
- Análisis sistémico e integrado de todas las variables actuales y futuras.
- Perspectiva global con el objetivo de dar soluciones a situaciones actuales que sean base de DESARROLLO SOSTENIBLE en el futuro.

El departamento de consultoría en SOSTENIBILIDAD se encuentra dividido en las siguientes áreas:

- Área de medio natural, para la conservación y restauración de la fauna, flora y medio natural.
- Área de energía, con el objetivo de disminuir la huella de carbono nuestro asesoramiento se dirige a un uso más eficiente de la energía tanto en su contratación, generación a través de energías renovables y en la eficiencia de los equipos utilizados
- Área de recursos hídricos, con el objetivo de conservación y uso adecuado de las masas de agua como recurso imprescindible para nuestra sociedad, asesoramos e implementamos medidas sobre proyectos, instalaciones, redes de distribución, depuración, tratamientos de desinfección y reutilización de las aguas.
- Área de autorizaciones medioambientales para la adaptación y cumplimiento de la normativa medioambiental de las distintas actividades económicas elaboramos toda la documentación necesaria para las declaraciones de impacto ambiental, planes de vigilancia ambiental, etc., así como asesorar e implementar sobre cambios necesarios en la actividad para adaptarse a los requerimientos legales medioambientales.
- Área de suelos contaminados, asesoramiento sobre tecnologías para actuar sobre suelos contaminados que permitan su regeneración, además de promover actuaciones en distintos sectores cuya actividad acaba provocando una contaminación de los suelos, su degradación, desertificación y pérdida de valor en el ciclo medioambiental

- Área de residuos y reciclaje, nuestro objetivo es trasladar a las distintas actividades las tecnologías y recursos necesarios para que sus actividades no generen residuos, sean reutilizables y se puedan valorizar y en último caso resulten inertes en vertedero

Ibermed ingeniería dispone unas amplias instalaciones en Dolores de Pacheco. Se trata de las instalaciones del Centro Empresarial Municipal de Innovación y Desarrollo. Estas instalaciones cuentan con tres naves experimentales dotadas de laboratorio, oficinas, etc. Además Ibermed mantiene un convenio de Uso con el Ayuntamiento de Torre Pacheco para la utilización de las zonas comunes, en estas se localizan las salas de formación, auditorio de conferencias, salas de trabajo diversas, etc.

La situación es inmejorable ya que se localizan en el polígono industrial de Dolores de Pacheco, un espacio industrial rodeado de explotaciones agrarias de muy diverso tipo y donde se podrán aplicar los resultados obtenidos por el Grupo Operativo. También es un lugar ideal para la realización de actividades formativas, demostrativas o de divulgación entre la población rural agraria.

Las instalaciones también cuentan con más de 3000 m<sup>2</sup> para la instalación del campo de ensayos, cultivos, balsas evaporadoras, colectores solares térmicos, fresnell o evaporadores por atomización.

Por otro lado IBERMED ha sido beneficiaria recientemente de un proyecto de formación presentado dentro del programa EMPLEAVERDE desarrollado por la Fundación Biodiversidad dependiente del Ministerio de Medio Ambiente. Este proyecto consiste en la realización de actividades formativa para la innovación para conseguir una agricultura sostenible en el Campo de Cartagena. Las actividades formativas se realizarán en nuestras instalaciones de Dolores e Pacheco y en el municipio de Pilar de la Horadada durante el año 2018. Las actividades formativas serán las siguientes:

Curso Acuicultura continental sostenible

Curso cultivos mixtos con acuaponía y aeroponía

Curso utilización eficiente de abonos en agricultura

Curso lucha integrada y biológica en cultivos

Sistemas biológicos y tecnológicos para reducción de nutrientes en masas de agua.

Curso aprovechamiento de residuos agrícolas

Curso Aplicación de energías renovables en la agricultura

La mayor parte de las actividades formativas tienen vinculación directa con la economía circular del agua en el medio rural. En este proyecto participan como colaboradores la Comunidad de regantes Arco Sur Mar Menor, Ecologistas en Acción de la Región Murciana y el Ayuntamiento de Torre Pacheco.

Ibermed Ingeniería,S.L ha desarrollado actividades de I+D+i con diferentes entidades públicas y privadas entre las que destacan:

Instituto Químico de Sarriá. (Universidad Ramón Llull)

Universidad de Alicante. (UA)

Universidad Politécnica de Cartagena. (UPCT)

Universidad de Murcia. (UMU)

Instituto de Portugal del Mar y la Atmósfera (IPMA)

Culticur. Biotecnología en aguas y cultivos, S.L

SOB Distribuidores, S.L

Ecotec Riegos,S.L

Useful Wastes S.L

Asproagro

El proyecto se fundamenta científicamente a través de instituciones educativas como la Universidad Politécnica de Cartagena (Cátedra de agricultura sostenible y Área de Edafología y Química Agrícola), Hemos mantenido colaboraciones con Juan José Martínez y Gregorio García Fernández, La Universidad de Alicante con el Grupo de investigación de “Electroquímica aplicada y Electrocatálisis” de la Universidad de Alicante. Mantenemos conversaciones sobre el proyecto y colaboraciones con los investigadores Vicente Montiel, Eduardo Expósito y Vicente García. También participarán en el proyecto para asesoramiento científico y técnico los responsables técnicos del Instituto Químico de

Sarriá de la única patente de electrodesnitrificación existente en el mundo con los que colaboramos desde hace más de dos años en la implantación de su sistema en la comarca del Campo de Cartagena para la eliminación de nitratos por métodos tecnológicos de aguas de lixiviados agrícolas y salmueras concentradas.

El grupo Operativo contará con un innumerable equipo de especialistas en las materias tratadas. Unificándose las investigaciones en este campo de ensayos para conseguir resultados eficaces a la problemática de la contaminación de aguas y a la recuperación de productos contenidos en ellas.