bioliza

Estrategias en Biomasa

CATÁLOGO CORPORATIVO

CATÁLOGO CORPORATIVO

ÍNDICE

- **Quiénes somos**
- **Qué hacemos**
  - Consultoría estratégica
  - Formación especializada
  - Proyectos de I+D+i con biomasa
    - Sector oleícola
    - Sector forestal
    - Sector público
- **Modelo Bioliza** de valorización de subproductos del olivar

¿QUIÉNES SOMOS?

BIOLIZA es una Spin-Off de la Universidad de Jaén que nace con la finalidad de ofrecer soluciones energéticas competitivas basadas en la valorización de la biomasa residual a través de la integración de tecnologías innovadoras, además de ofrecer estudios de consultoría de valor añadido y formación "in company".

La base de nuestro conocimiento y saber hacer se basa en la dilatada experiencia PROFESIONAL e INVESTIGADORA, en el campo de la biomasa, del equipo humano de BIOLIZA.

spin-off
UNIVERSIDAD DE JAÉN

¿QUÉ HACEMOS?

Partimos de la base de los consumos energéticos (eléctricos y térmicos) de los procesos productivos de nuestros clientes y les proporcionamos soluciones que permitan optimizarlos a través de la valorización energética de los residuos y/o subproductos generados.

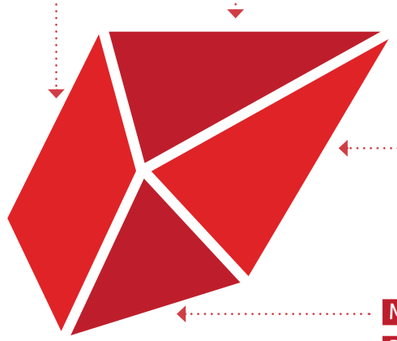
Desarrollamos **Estrategias de Negocio** basadas en la valorización energética de la biomasa residual, así como en la optimización de procesos productivos.

Trabajamos en tres áreas de actividad:

Consultoría estratégica de valor añadido.

Formación in company.

Proyectos de I+D+i con biomasa. Investigación aplicada.



Materia Prima

Biomasa

Ofrecemos soluciones a la gestión de los subproductos de los sectores agroalimentario y forestal y estrategias de desarrollo de negocio basadas en el aprovechamiento de la biomasa residual.

CONSULTORÍA ESTRATÉGICA

Apoyo al desarrollo de negocio en la cadena de valor de la biomasa:

- Optimización energética de sus procesos productivos
- Estudios técnicos de alto valor
- Detección de nuevas oportunidades de negocio en el campo de la biomasa
- Búsqueda de alternativas tecnológicas para el aprovechamiento de subproductos
- Análisis de viabilidad técnica y económico-financiera de proyectos de inversión
- Gestión integral de proyectos para soluciones "llave en mano"

FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Podemos trasladar nuestro conocimiento y nuestra experiencia al mayor número de profesionales.

Las nuevas estrategias corporativas se basan en profesionales especializados, con capacidad de gestión y con una formación de calidad en áreas con una importante proyección de futuro.

Con el objetivo de potenciar las competencias críticas, las habilidades y los conocimientos que permitan a los miembros de las organizaciones el dominio y adquisición de las capacidades necesarias para competir en un mundo globalizado **BIOLIZA** diseña ideas y programas innovadores especializados en el sector de la biomasa para dar cobertura formativa y de capacitación a las compañías que busquen liderar nuevos sectores.

PROYECTOS DE I+D+i con biomasa

Desarrollo y puesta en marcha de sistemas de gasificación de biomasa lignocelulósica (astillas) y módulos de cogeneración termoeléctrica de pequeña potencia, capaces de generar energía eléctrica para autocosumo y/o venta, y térmica para proceso y/o secado de residuos y subproductos. Además, esta tecnología basada en el uso de energía renovable 100%, permite la reducción a la atmósfera de un importante volumen de CO_2.

Sector oleícola

BIOLIZA proporciona una **SOLUCIÓN** para las **almazaras** que les permite valorizar energéticamente los **restos de las podas de olivar** mediante la tecnología de gasificación, generando simultáneamente energía eléctrica para autoconsumo y térmica para **proceso** en campaña y para reducir la humedad del **hueso** durante el resto de la temporada.

Sector forestal

BIOLIZA desarrolla Planes Estratégicos de valorización de biomasa de origen forestal que vinculen **oferta** (astillas y pellets) y **demanda** (usos finales térmicos y generación eléctrica mediante gasificación)

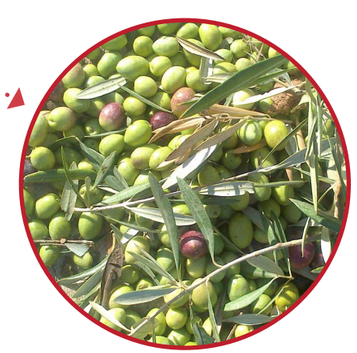
Sector público

BIOLIZA suministra soluciones para valorizar energéticamente los **residuos vegetales** procedentes de la poda de parques y jardines públicos, utilizando el calor en edificios e instalaciones municipales (piscinas, residencias de mayores, polideportivos, etc.).

MODELO BIOLIZA de valorización de subproductos del olivar

Olivar

Restos de podas



Aceitunas

Planta de gasificación de biomasa

Energía térmica

Energía eléctrica

Almazara

Hueso húmedo

Secadero

Caldera de biomasa

Hueso seco

bioliza

Estrategias en
Biomasa

Nuevo edificio de Magisterio
C/ Virgen de la Cabeza nº 2, Planta 1
23008, Jaén – España
-
Telefono: 639 62 93 07
Email: info@bioliza.es
-
www.bioliza.es