



## INSYLAY- INDUSTRIAL SYMBIOSIS LAYER AT INDUSTRIAL ZONES – Año 2017



"Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER,  
dentro del Programa Operativo FEDER  
de la Comunidad Valenciana 2014 - 2020"

**Expediente: IMDEEA/2017/132**

**Programa: PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS.**

**Proyecto: INSYLAY. INDUSTRIAL SYMBIOSIS LAYER AT INDUSTRIAL ZONES**



**Duración : Anualidad: 1/3.**

**1ª anualidad 16 meses (Enero 2017 - Abril 2018)**

**Beneficiario: AIDIMME**

**Subvención concedida: 101.875.000 (1ª anualidad)**

## OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Implantación de modelos de cooperación sostenible entre empresas Industriales, de cara a obtener una producción más eficiente y de menor impacto ambiental, mediante la aplicación de una metodología de tres niveles basada en el concepto de simbiosis industrial, denominada INSYLAY.

- Fomentar y sensibilizar a las empresas de la Comunidad Valenciana en materia de simbiosis industrial y economía circular.
- Enseñar a las empresas Pymes de la Comunidad Valenciana cómo aprovechar las posibles sinergias que se pueden establecer entre ellas (identificar las vías de sinergia y analizar sus posibilidades).
- Identificación de empresas en la Comunidad Valenciana interesadas en aplicar el concepto de simbiosis industrial, geolocalizadas por zonas.
- Potenciar la colaboración entre las empresas de una determinada zona.
- Identificar obstáculos que las empresas se pueden encontrar en el desarrollo de iniciativas de simbiosis, mediante la evaluación previa técnica, económica, ambiental y legislativa de dichas iniciativas.
- Del objetivo anterior, se creará un vivero de proyectos (base de datos de ofertas y demandas) relacionados con la mejora de la sostenibilidad.
- Potenciar la colaboración de las empresas con el centro tecnológico en actividades de I+D+i, como apoyo a la investigación y a la innovación.



## ELEMENTOS INNOVADORES

Los elementos innovadores se centran en:

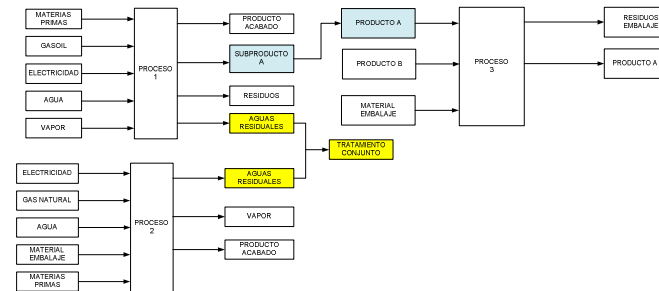
- Potenciar iniciativas de colaboración entre empresas que actualmente son muy concretas y aisladas, nacidas de necesidades particulares de las empresas.
- Materialización del concepto de simbiosis industrial a través de una serie de herramientas de ayuda y guiado a las empresas con la finalidad de potenciar sus proyectos de colaboración.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Definición y caracterización del concepto de SIMBIOSIS INDUSTRIAL.
- Grado de conocimiento e interés sobre simbiosis industrial y la sostenibilidad de las empresas del metal de la provincia de Alicante y Valencia. Datos extraídos del diseño y elaboración de una encuesta
- Matriz de cruces con posibles sinergias que pueden establecerse entre las empresas.
- Estructura de la metodología INSYLAY.
- Definición funcionalidades de la plataforma web.



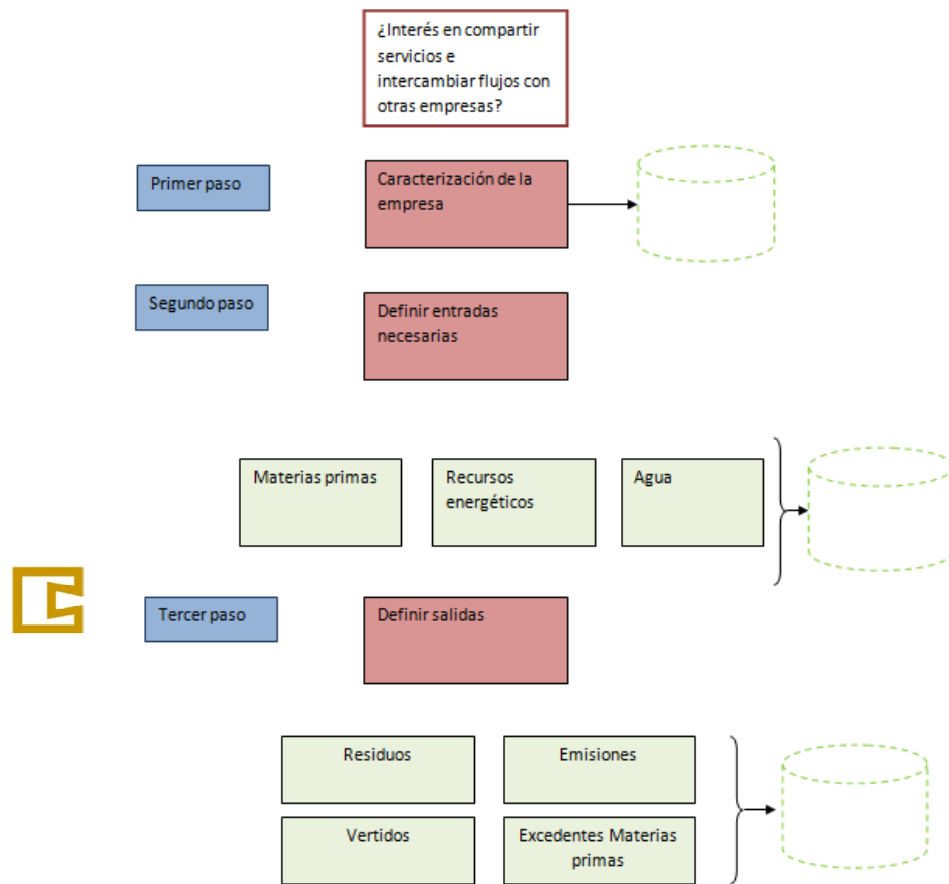
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA



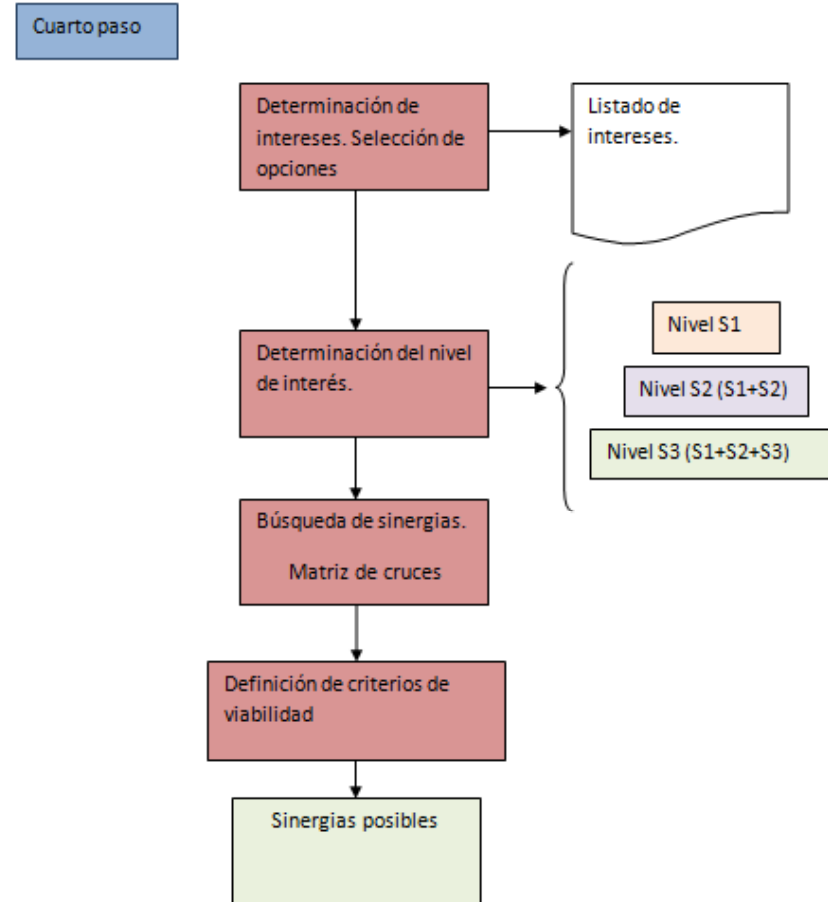
Simbiosis industrial

¿Genera como consecuencia de su actividad algún subproducto?	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	Indicar <input type="text"/>
¿Compra algún residuo o materia a otra empresa, no considerada proveedora?	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	Indicar <input type="text"/>
En el caso de que haya contestado anteriormente de forma negativa, ¿ha pensado utilizar otras fuentes de materia prima a las ya convencionalmente utilizadas?	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	Indicar <input type="text"/>
¿Alguna de las salidas de su proceso, considera que puede ser de interés para otras empresas?	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	Indicar <input type="text"/>
¿Considera interesante compartir ciertos servicios y suministros con otras empresas ubicadas en su polígono industrial?	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	Indicar <input type="text"/>
¿Estaría interesado en participar en actividades de I+D+i con la finalidad de generar nuevas posibilidades de utilización de recursos provenientes de otras empresas?	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	Indicar temática <input type="text"/>
Indique cualquier otra acción de simbiosis industrial que considere de interés para su empresa	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Enviar"/>			





## DOCUMENTACIÓN GRÁFICA



## CONTRIBUCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA O DEBILIDAD REGIONAL

El proyecto busca el fomento del desarrollo sostenible y la reducción de consumo de recursos naturales (mediante la identificación y el establecimiento de posibles sinergias existentes en las empresas) así como la reducción de aspectos ambientales en las empresas.

La naturaleza del proyecto incide directamente en la eficiencia de los procesos de producción, y por tanto en la mejor utilización de los recursos productivos (energía y materias primas) lo cual supone un paso hacia la mejora de la sostenibilidad industrial.

### IMPACTO EMPRESARIAL



Tras el desarrollo de la primera anualidad del proyecto se ha constatado que el grado de conocimiento del concepto de simbiosis industrial por parte de las empresas es bajo. Siendo por tanto necesario la formación y sensibilización adecuada del sector industrial.



Las iniciativas actuales que emprenden algunas empresas son escasas y aisladas, con el desarrollo del proyecto se pretende fomentar la aparición de dichas iniciativas y mejorar la sostenibilidad de las empresas de la Comunidad Valenciana.

El impacto empresarial se irá analizando a partir de la segunda anualidad del proyecto.

**DIFUSION DEL PROYECTO- AIDIMME**

- Publicación de artículo sobre el progreso del proyecto en Blog de Actualidad de AIDIMME número 35 en Septiembre de 2017.
- Publicación de artículo sobre el progreso del proyecto en Blog de Actualidad de AIDIMME número 43 en Diciembre de 2017.
- Publicación de artículo sobre el progreso del proyecto en Blog de Actualidad de AIDIMME número 44 en Enero de 2017.
- Publicación de las noticias en “Noticias Habitat”.
- Presencia en redes sociales: Facebook, Instagram y Twitter.
- Dossier de difusión de proyectos de I+D+I de AIDIMME.
- Elaboración de un panel y exposición en recepción de AIDIMME.
- Elaboración de un vídeo con información sobre los proyectos IVACE aprobados y su proyección en las pantallas del Hall de las dos sedes de AIDIMME



Actualidad AIDIMME nº 43 <http://actualidad.aidimme.es/2017/12/21/aidimme-participa-primer-encuentro-innovacion-transformacion-digital-sector-metalmechanico/>



Participación de AIDIMME en el Primer encuentro sobre “Innovación y transformación digital en el Sector Metalmeccánico”  
21 diciembre 2017 | redaccion | actualidad, aidimme, femavei, Innovación y Transformación Digital, jornada femavei, sector metalmeccánico, valmetel



"Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014 - 2020"



## CRITERIOS HORIZONTALES DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

### Igualdad de oportunidades:

AIDIMME incorpora políticas de Responsabilidad Social Corporativa, Planes de Igualdad, Integración de Personas Discapacitadas, Medidas en Materia de No Discriminación por razón de sexo, raza u origen étnico, religión o convicciones, minusvalías, edad u orientación sexual.

### Sostenibilidad ambiental:

La naturaleza del proyecto incide directamente en la eficiencia de los procesos de producción, y por tanto en la mejor utilización de los recursos productivos (energía y materias primas) lo cual supone un paso hacia la mejora de la sostenibilidad industrial. Con este proyecto se contribuye a la reducción de la huella ecológica de empresas maximizando el bienestar de la sociedad.



## SINERGIAS CON OTROS POLITICAS O INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN PÚBLICA

- Estrategia de especialización inteligente RIS3-CV → Apoyo a la generación y adaptación de conocimiento y tecnología en energía, medio ambiente y logística por parte de centros tecnológicos.
- Prioridades temáticas. Oportunidad de innovación de interés para la CV: Eje transversal de sostenibilidad.
- Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación → Acción sobre cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas.





**AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES**

**Domicilio fiscal:**

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13  
CIF: ESG46261590 - 46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA  
Tel.: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

**Domicilio social:**

Parque Tecnológico - Avda. Leonardo Da Vinci, 38  
46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA  
Tel.: 96 131 85 59 - Fax: 96 091 54 46

[www.aidimme.es](http://www.aidimme.es)