

Especialistes en disseny i implementació de estratègies de SIMBIOSIS INDUSTRIAL

SÍMBIOSY és una empresa de consultoria especialitzada en economia circular. Utilitzem la simbiosi industrial (SI) per ajudar a les empreses, els municipis i les administracions a identificar possibles sinergies entre indústries utilitzant dades agro-industrials. Ens especialitzem en dissenyar estratègies de Simbiosi Industrial per a empreses, enfocant-nos en l'optimització dels seus recursos sobrants, cap a una economia més circular. Des del 2013 estem treballant en projectes de SI, hem desenvolupat les eines i la metodologia per identificar les sinergies entre companyies/organitzacions d'un territori, fent que les coses passin, sempre des de l'apropament als ecosistemes territorials.



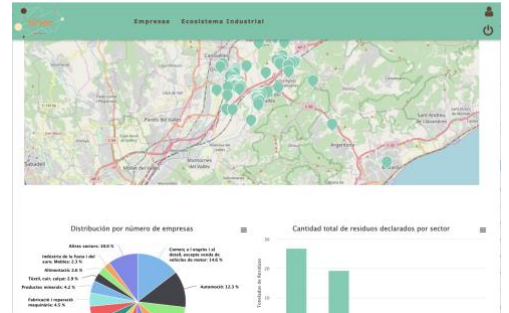
EINES



SINER platform és l'eina de gestió de dades en línia, per implementar projectes de simbiosi industrial cap a l'economia circular. El nostre software pot gestionar de forma efectiva les dades de consum de recursos i les de producció de residus/restes de les empreses d'un ecosistema i identificar les potencials oportunitats amb alt valor afegit entre les empreses a través dels seus recursos malgastats.

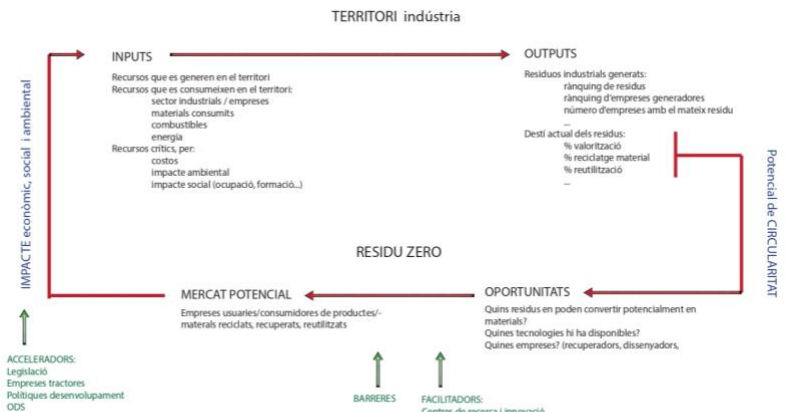
PROGRAMES DE FORMACIÓ

El FACILITADOR de projectes de SI és una nova figura professional molt demandada, el perfil que necessiten ha de tenir capacitats molt variades. Formem equips involucrats en projectes SI (personal d'ajuntaments, promotors de SI, Associacions d'empresaris, Directors de Clústers, tècnics d'entitats territorials, etc..). A través del projecte **INSIGHT** (Erasmus+), Estem dissenyant i desenvolupant el currículum de formació necessari per a aquest perfil a Europa.

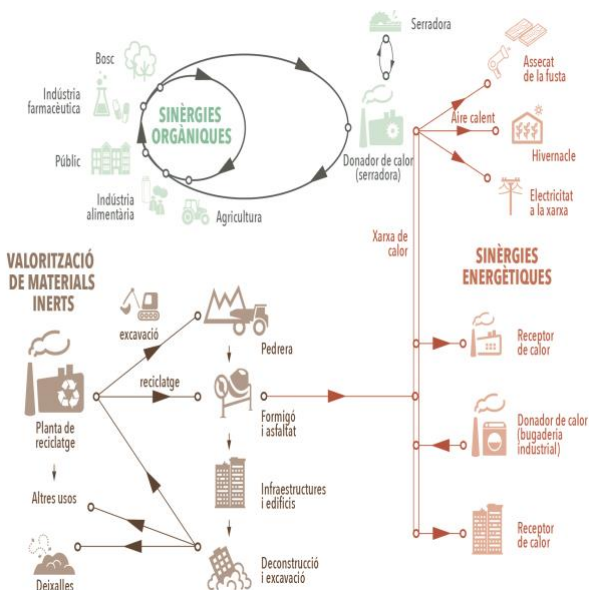


METODOLOGIA

1. Calcular el potencial de Circularitat d'un territori: mapes de flux dels materials
2. Estimació de l'Impacte de les potencia-litats en el territori / empreses.
3. Treballar amb les empreses per fer que les oportunitats passin: Projectes Pilot de SI.



Que és la simbiosi Industrial?



Simbiosi Industriales una estratègia de negoci que incentivi la col·laboració entre empreses -tradicionalment separades-per generar oportunitats de negocis-mitjançant l'exploració de camins innovadors, per implementar-los, com:

- * Donar valor afegit a l'estalvi de recursos.
- * Trobant solucions innovadores als materials subministrats

Tot es basa a considerar el conjunt de les empreses d'un territori com si fos un ecosistema natural. En un ecosistema natural no hi ha residus, l'energia flueix i ve del sol i com més biodiversitat hi ha en un ecosistema, més ric és i més ràpid es desenvolupa. Doncs considerem les nostres indústries com a part d'un ecosistema, en aquest cas, un ecosistema industrial, és on nosaltres animem i facilitem a les empreses la col·laboració per maximitzar l'ús de recursos i fer una transició cap a les energies renovables.

L' equip



Joan, Ramon, Adriana, Alicia, Josep, Verónica, Noemí, Anna, Jesús, Rosa, Sergi



Verónica Kuchinow: Especialista en simbiosi industrial i en eficiència en l'ús dels recursos com a eina cap a una economia circular. El 2004 funda ZICLA (www.zicla.com), Verónica, des de 2014 és co-fundadora de SÍMBIOSY i directament responsable dels projectes internacionals de SI. Verónica és també la Presidenta de la comissió d'Energia i


Residus del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya i es membre actiu de diverses entitats tant Nacionals com Europees, "think-tanks" i fòrums relacionats amb el desenvolupament de l'Economia Circular a través de la Simbiosi Industrial. Verónica és Enginyera Agrònoma, Enginyera de la indústria Alimentària, amb una amplia i diversa formació en direcció i gestió empresarial a Espanya i Xina; amb disseny e innovació com a eines estratègiques de gestió de la comunicació.



Anna Lluís Gavaldà: Especialista en sinergies d'energia-residus-aigua per solucions sostenibles en xarxa, Anna ha estat 23 anys involucrada en el disseny i construcció de projectes mediambientals i de ges-tió de serveis públics. Instal·lacions "waste-to-energy", xarxes de bio-massa-biogàs, projectes de simbiosi agro-industrial, són algunes de les solucions innovadores que ha desenvolupat i implementat. Anna és co-fundadora de SÍMBIOSY des de 2014 i responsable directe de "coaching" industrial, coordinant gent i aspectes tècnics per "fer que les coses passin". Anna és Enginyera Agrònoma, Màster en Gestió Energètica i amplia formació en Eficiència energètica, "Smart Grids" i Gestió empresarial.

La nostra experiència

Alguns dels nostres projectes:

ANY	CLIENT	PROJECTE
2015-2020		FISSAC. Projecte Europeu H2020 Promoció de la Simbiosi Industrial per a una indústria sostenible de recursos intensius al llarg de la cadena de valor de la construcció.
2015		Projecte Pilot a Catalunya de Simbiosi Industrial , en el municipi de Manresa (província de Barcelona) amb la participació de l'Agència de Residus de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
2016		Curador del European Summit d'Economia Circular a la Fira de Barcelona
2016		Pla estratègic sobre Economia Circular per Àrea Metropolitana de Barcelona. Programa Metropolità de Simbiosi Industrial.
2018		Pla d'economia Circular per la Ciutat de Barcelona
2019-2022		Projecte EU Erasmus+: Fomentar la Simbiosis Industrial a mitjançant el desenvolupament d'una formació específica, nova i innovadora.
2020-2023		Projecte de Simbiosis Industrial per la creació d'incubadors de xarxes de fred/calor, amb l'objectiu de maximitzar el reaprofitament i la valorització en polígons Industrials i barriades properes. CSA. Horizon 2020



Ramón Turró 100-104, 4-1 08005 Barcelona
 symbiosy@symbiosy.com • www.symbiosy.com
 +34 932218667