

Experiment-Plan-Do

Herramientas para apoyar la transformación hacia una economía circular

Carmen Ruiz-Puente

ruizpm@unican.es

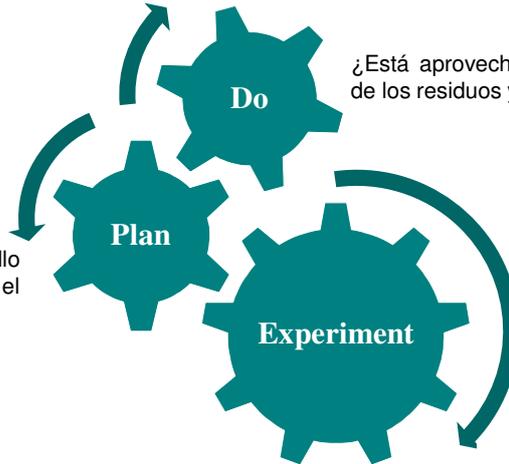
E.T.S. Ingenieros Industriales y Telecomunicación, Santander, España

¿Por qué?

Explorar más allá de los “límites habituales” de una organización expande sus oportunidades de mejora para permanecer, o ser disruptivo, en un mercado global incierto y de rápidos cambios tecnológicos y sociales. Algunas organizaciones ya se han anticipado, aunque para la mayoría resulta ser un proceso complejo y costoso, o simplemente incomprensible o innecesario. ¿Cómo se puede entonces pasar a la acción?

En el *Laboratorio de Ecología Industrial & Innovación Sistémica* investigamos para desarrollar herramientas que ayudan a entender en profundidad (EXPERIMENT), a tomar decisiones informadas (PLAN) y a poner en práctica (DO), nuevas configuraciones y modelos industriales que deben ser viables económica, ambiental y socialmente en el largo plazo.

¿Para qué?



¿Tiene previsto un desarrollo industrial compatible con el crecimiento urbano?

¿Está aprovechando y beneficiándose del valor de los residuos y subproductos de su actividad?

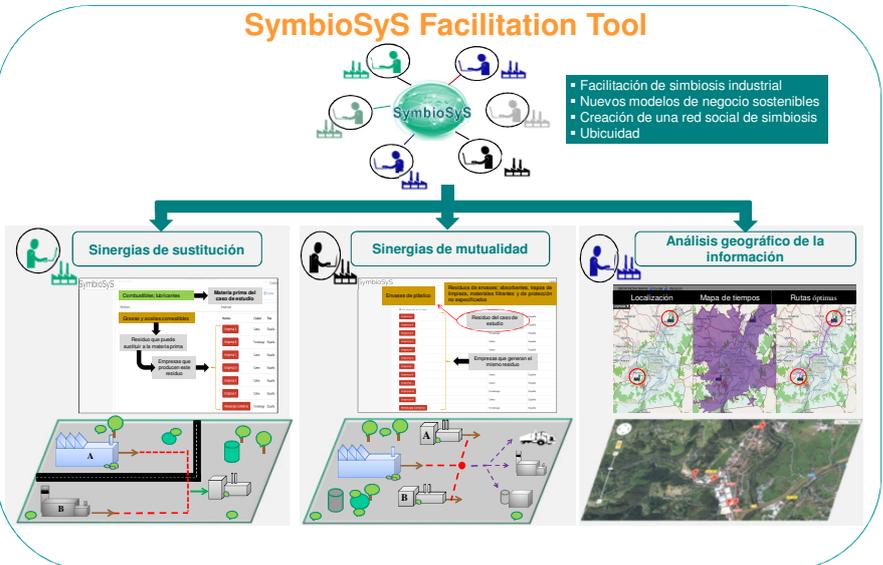
¿Evalúa las consecuencias económicas, ambientales y sociales que pueden tener en el largo plazo las políticas y estrategias de innovación y sostenibilidad industrial que decide dentro de su organización? Si no lo hace, ¿estaría dispuesto a apoyar con su dinero la transformación del modelo actual hacia un modelo de economía circular?

¿Para quién?

- Entidades oficiales de gobierno. Agentes de elaboración de políticas y toma de decisiones
- Empresarios industriales
- Asociaciones empresariales
- Gestores
- Consultores
- Emprendedores
- Organizaciones políticas
- Asociaciones profesionales
- Inversores
- Agentes implicados en innovación y sostenibilidad industrial

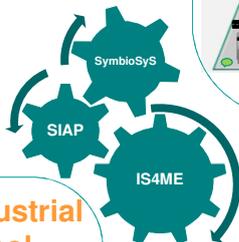


SymbioSys Facilitation Tool



¿Cómo?

Desarrollando métodos y herramientas



SIAP Sustainable Industrial Areas Planning Tool



IS4ME Industrial Symbiosis for Multiagent Envisioning Tool

