

Proyecto “Sevilla EcoIndustrial City”

Carmen Arnáiz y José Morillo

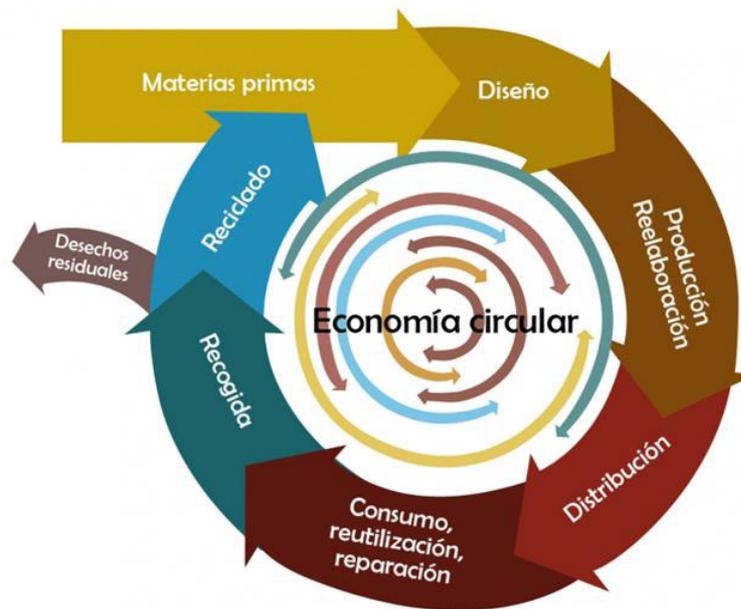
Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, Universidad de Sevilla

¿Podemos aprender de la naturaleza en una sociedad altamente tecnológica como la nuestra? En Sevilla pensamos que sí.

Los ecosistemas naturales se caracterizan por funcionar en un ciclo cerrado de materia de tal forma que el desecho de un organismo es el alimento para otro. La cooperación, complementariedad y la diversidad son características de los sistemas naturales que llevan a un uso eficiente de la materia, el agua y la energía.

Nuestro modelo económico actual o economía lineal, que podemos resumir en “producir, usar, desechar”, consume gran cantidad de materias primas, agua y energía; y genera una gran cantidad de desechos, tanto en la fase de producción de bienes y servicios como después del uso de los mismos.

El cambio de la economía lineal a una circular, donde los recursos mantengan su utilidad en todo momento, y los desechos sean minimizados, es un reto que tanto la Universidad de Sevilla como el Ayuntamiento de Sevilla han decidido afrontar para dinamizar y hacer más competitivos nuestros parques empresariales.



Vs

Economía lineal



Economía circular *versus* economía lineal¹

Imprescindibles para esta transformación son las pequeñas y medianas empresas (PYMES), que representan el 99% de los negocios en la UE, y las agencias locales de innovación y desarrollo. Es por ello que nos congratulamos que tanto la Asociación de Parques Empresariales de Sevilla (APES), la Confederación de Empresarios de Sevilla (CES) y el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) se hayan unido a este ilusionante proyecto.

Nos proponemos que conceptos como análisis del ciclo de vida, de la cuna a la cuna, desarrollo eco-industrial, eco-eficiencia, ecología industrial, economía circular, eco-parques industriales, eco-parques empresariales, eficiencia en el uso de la energía, jerarquía en la gestión de desechos, metabolismo industrial, simbiosis industrial, prevención de la contaminación, reducción de la producción de desechos, etc., salgan de los libros y sean una realidad en nuestros parques empresariales e industriales.

Iniciamos nuestra andadura en el Parque Empresarial Carretera Amarilla (PICA). PICA es un referente de la historia empresarial de Sevilla al ser el parque industrial más antiguo y céntrico de la ciudad. Un área empresarial de un millón de metros cuadrados, en el que 250 empresas se afanan en crear empleo para que 3.500 trabajadores mantengan sus puestos de trabajo y no pasen a engrosar la escalofriante tasa de paro que sufre la economía sevillana desde principios del milenio.

PICA es nuestro primer laboratorio de economía circular y ecología industrial en Sevilla pero esperamos que no sea el último. Más de una decena de espacios empresariales están esperando una oportunidad para aumentar su competitividad protegiendo el medioambiente de nuestra amada ciudad.

¡Comencemos!

Sevilla, 9 de marzo de 2017.

1 Economía Circular. Conectar, Crear y Conservar el Valor. Comisión Europea. 2014. ISBN 978-92-79-37811-9. [file:///C:/Users/usuario/Downloads/KH0414408ESC_002%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/usuario/Downloads/KH0414408ESC_002%20(1).pdf)

