



De la cuna a cuna
Una filosofía de diseño que compara los procesos industriales y comerciales con un proceso de metabolismo biológico, donde los desechos equivalen a nutrientes que pueden ser recuperados y reutilizados. Allí hace la diferencia entre los materiales técnicos y biológicos.

Biomimesis
Disciplina que invita a estudiar los fenómenos de la naturaleza con el fin de encontrar soluciones a problemas humanos.

Ecología industrial
La Ecología Industrial pretende tender a cerrar el ciclo de vida de los materiales y obtener un nivel cero de residuos usando los subproductos y residuos de una industria como materia prima de otras

Economía azul
La economía que reconoce la importancia de los mares y los océanos como motores de la economía por su gran potencial para la innovación y el crecimiento. Posee bastantes similitudes con la economía circular, es decir, busca que todos los residuos y desechos sean reintroducidos de nuevo al proceso económico como materias primas de otros productos.

Modelo de producto como servicio
Los clientes bajo este modelo alquilan el producto, lo usan y lo devuelven.

Crear un bio-filamento para producir nuevos objetos

Máquinas que ayudan al proceso de reciclaje, reutilización y reducción

Productos o piezas de fabricación a partir de biomateriales que sean biodegradables o de larga duración para ser alternativas de construcción ecológica.