



CONSEJO ZACATECANO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS



LABSOL
Laboratorio de Software Libre

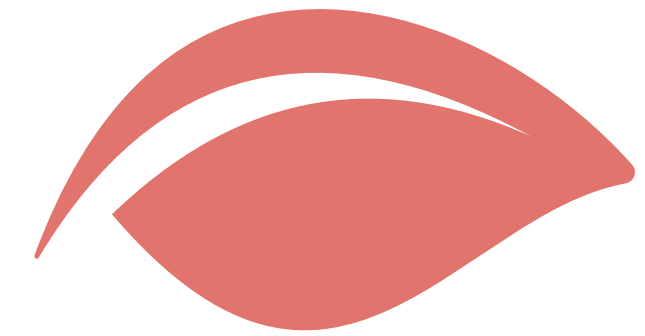
BIODISEÑO

PROCESOS DE OPTIMIZACIÓN PARA LABSOL

Juan Miguel Ramírez Vera



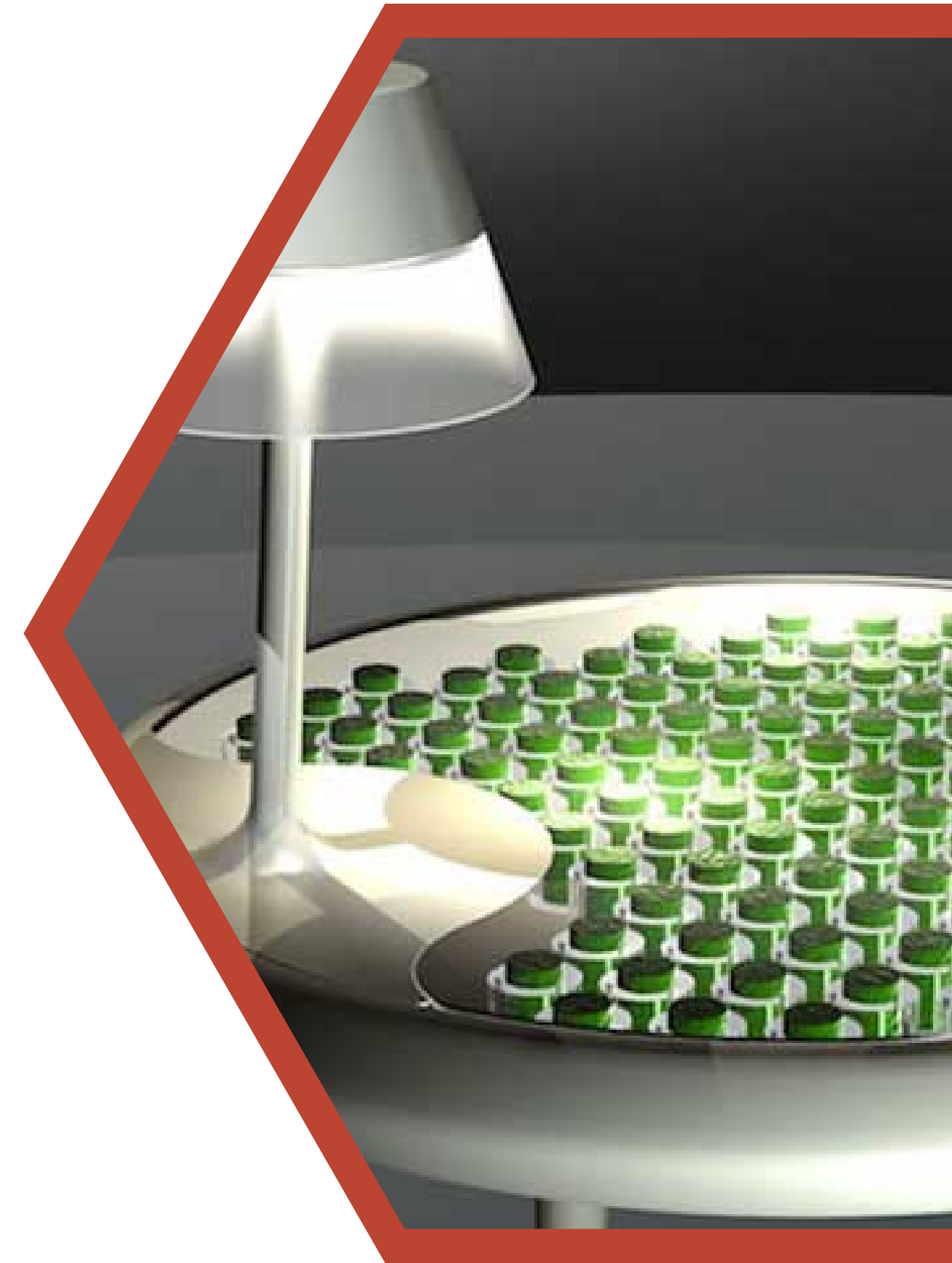
INGENIERÍA EN
DISEÑO INDUSTRIAL
Universidad Autónoma de Zacatecas



PROYECTO

La implementación del Biodiseño es una práctica que abarca diversos factores, estos nos llevan a observar, conectar con el usuario, experimentar y presentar una solución a diversos cambios de un entorno que puedan afectar el desarrollo y desempeño de una o varias actividades.

La implementación de diseños inspirados en la naturaleza pueden ser desde algo tan pequeño y simple como una estructura arbórea o incluso sistemas complejos basados en organismos vivos como una colmena.



IMPLEMENTACION



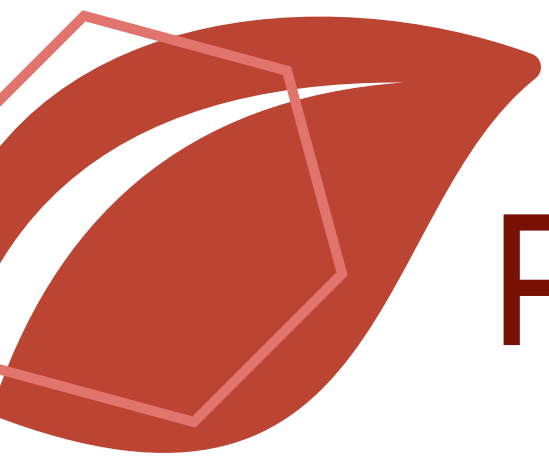
OBJETIVO

Desarrollar proyectos inspirados en la naturaleza y apostar por modelos más limpios y sostenibles.

Biodiseño aplicado para el área de LABSOL (Laboratorio de Software libre), surge a partir de la observación dentro del propio recinto.

A partir de un análisis se detectó un uso poco práctico de la infraestructura, así como el mobiliario.

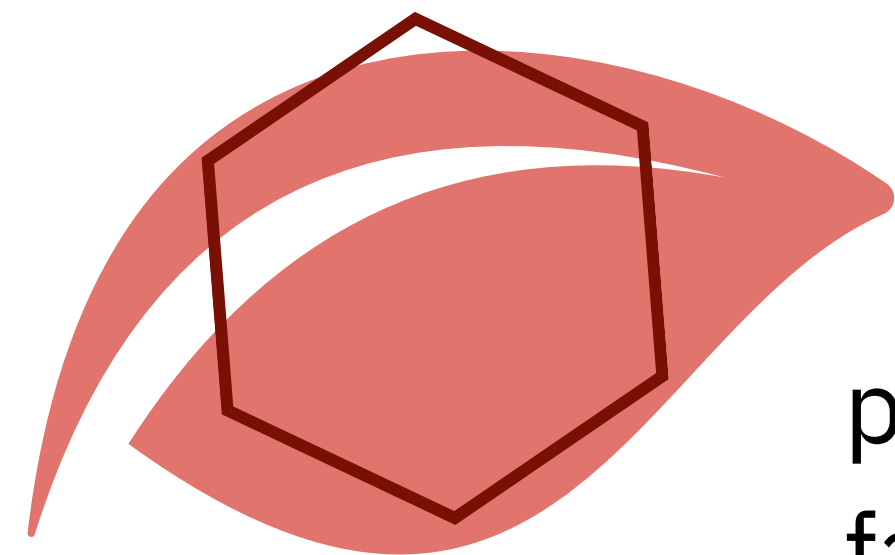
Como resultado las instalaciones carecen de un almacenamiento, esto como consecuencia daña el equipo, causando pérdidas materiales y monetarias a la institución.



PLANES Y DESARROLLO

Este proyecto tiene como fin mejorar las condiciones internas, de almacenamiento, de mobiliario, ambientales, así como también mejorar la calidad y capacidad de concentración mediante la optimización del espacio de trabajo de LABSOL.





para obtener un resultado mas que favorable es indispensable optar por la siguiente planificación:

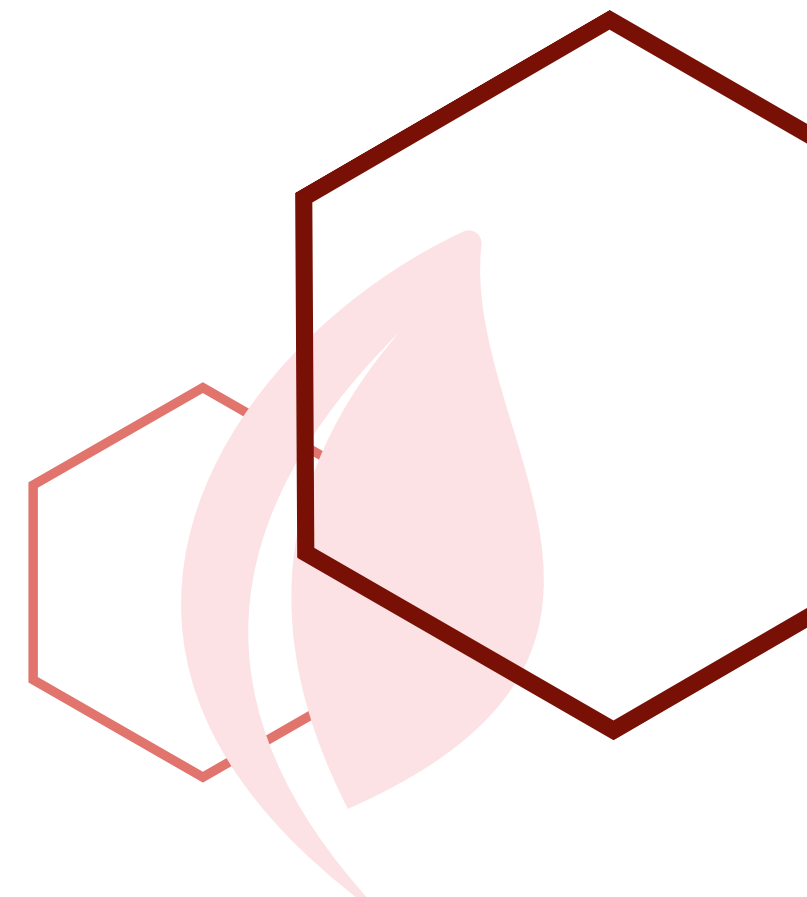
- las 5 S
- Explorar
- Interpretar
- Idear
- Probar
- Evaluar
- Comunicar





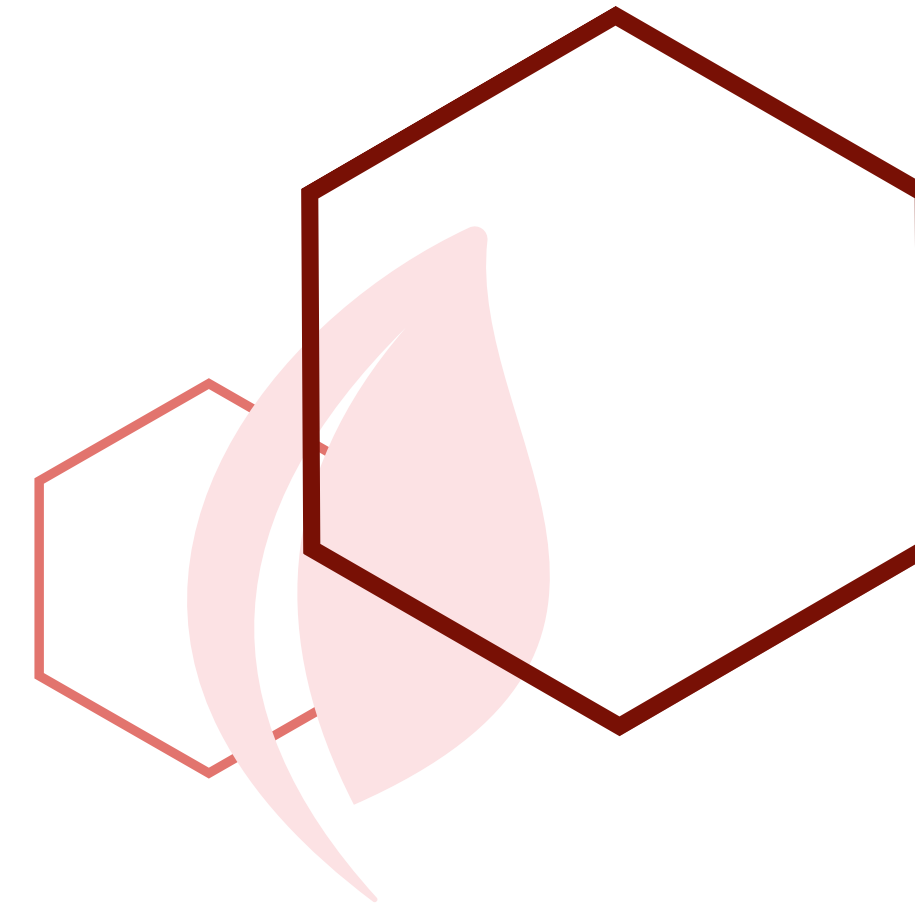
El término Biodiseño evoca prácticas de diseño actuales, además de los diferentes aprendizajes que han propuesto otras disciplinas como la bioingeniería y la arquitectura sostenible.

¿POR QUÉ BIODISEÑO ?



EJEMPLOS





ALGO QUE SABER...

BIOEMPATIA

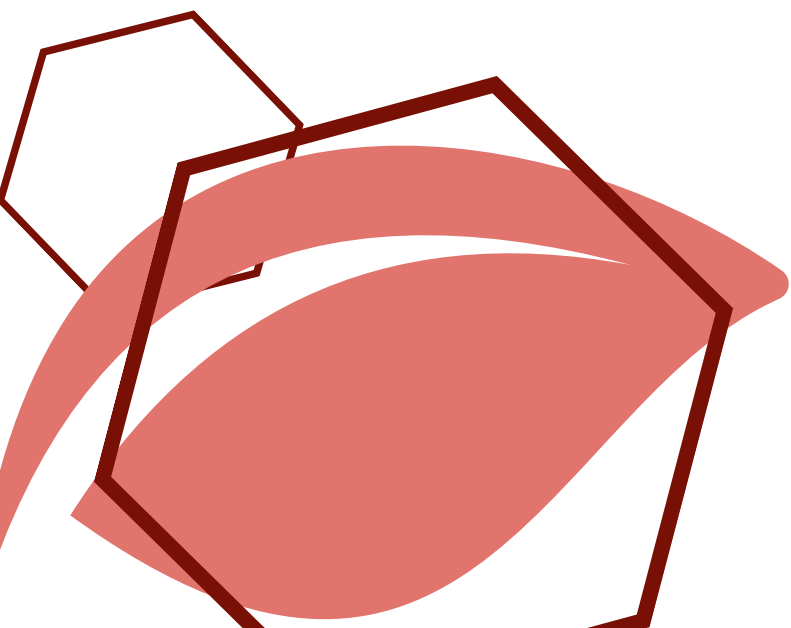
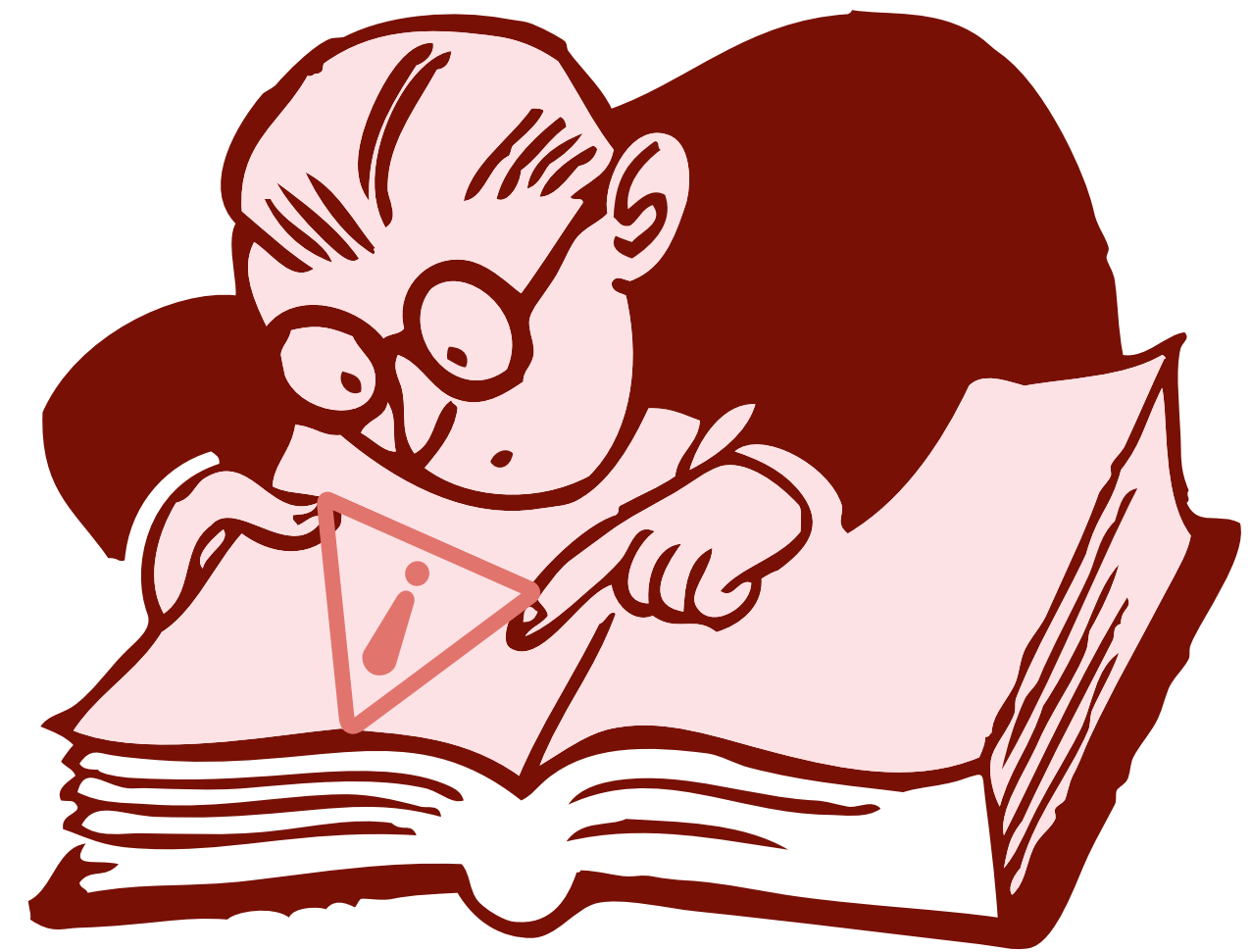
Al idear nuevos proyectos, es fundamental reflexionar sobre los posibles impactos que estos tendrán en la vida de las personas, seres vivos y el medio ambiente.

Las “5S” son las iniciales de cinco palabras japonesas que nombran a cada una de las cinco fases que componen el método:

- seiri
- seiton
- seiso
- seiketsu
- shitsuke

FACTORES

Mediante la observación y colaboración con el personal disponible de LABSOL, se han identificado diversos errores y fallas en la estructuración de las instalaciones, así como también su mobiliario y a menor rasgo la implementación del color debido a la ex colaboración con INTEL.





LABSOL
Laboratorio de Software Libre

