

DISEÑO INDUSTRIAL ANDALUZ

I CONCURSO INTERUNIVERSITARIO

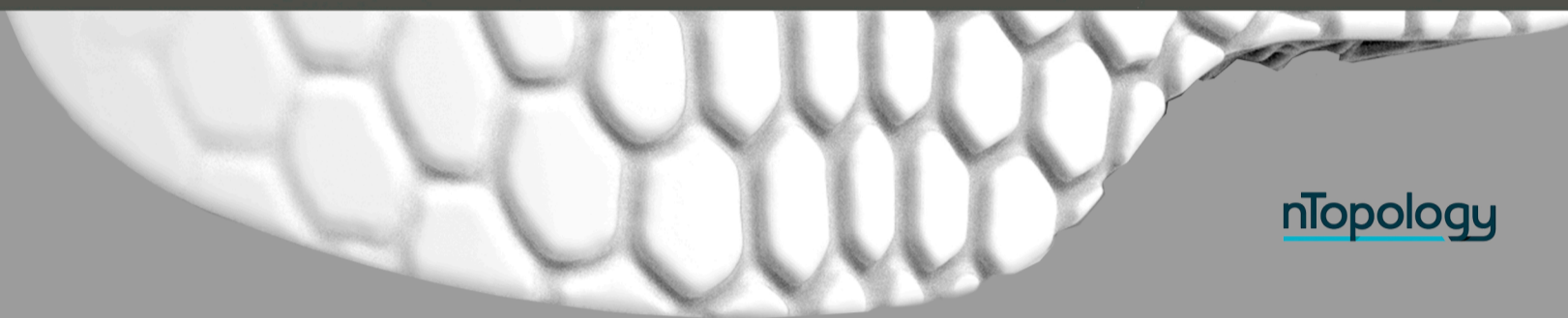
FABRICADO DE FORMA ADITIVA

DISEÑADO DE FORMA MODULAR

ADAPTADO A TU PROPIA FORMA



LATTICE 3DP

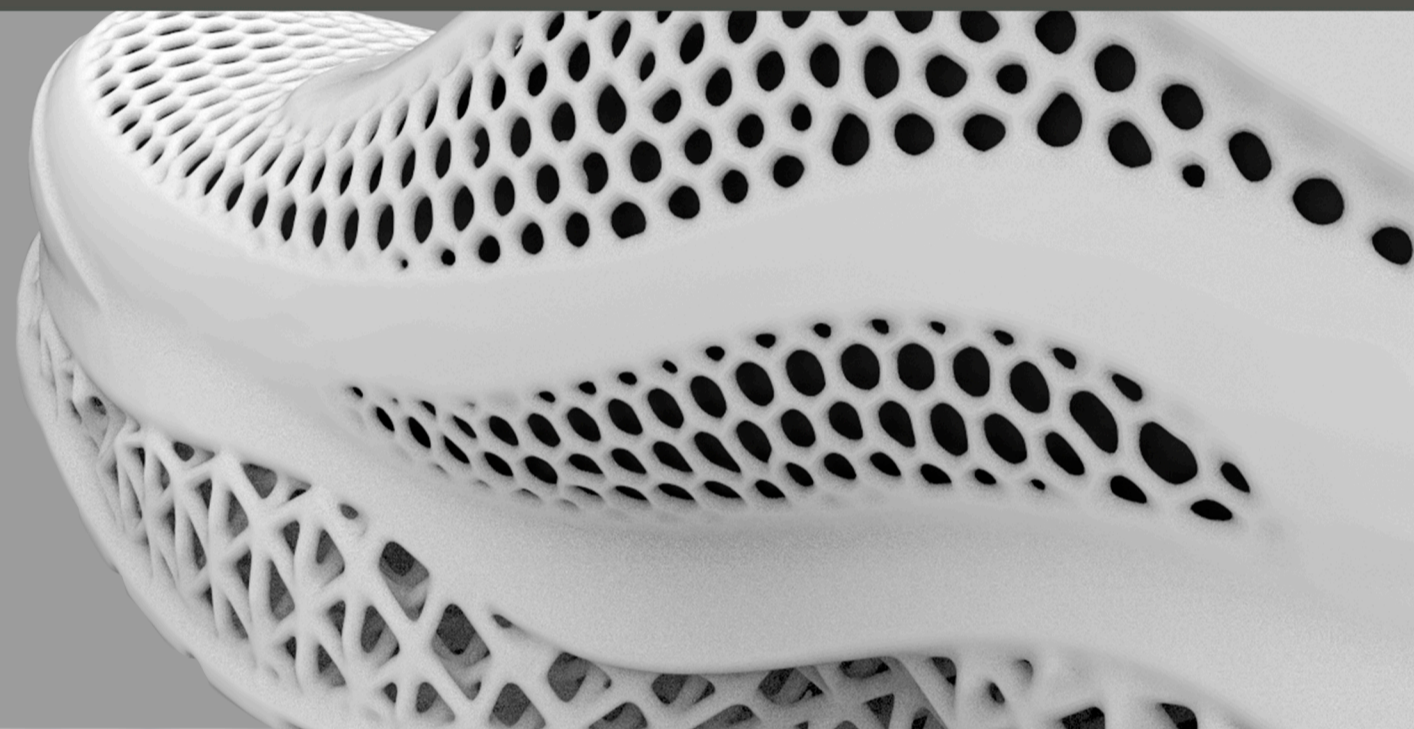


nTopology

DISEÑO GENERATIVO

Gracias a la versatilidad de la tecnología de Fabricación Aditiva SLS, es posible generar geometrías de **mesoestructuras imposibles** de obtener mediante métodos tradicionales de fabricación.

Mediante el software **nTopology Element** se ha conseguido diseñar diferentes tipos de estructuras tipo lattice que dotan de **flexibilidad** al producto, **amortiguan** el impacto y **aligeran** su peso.

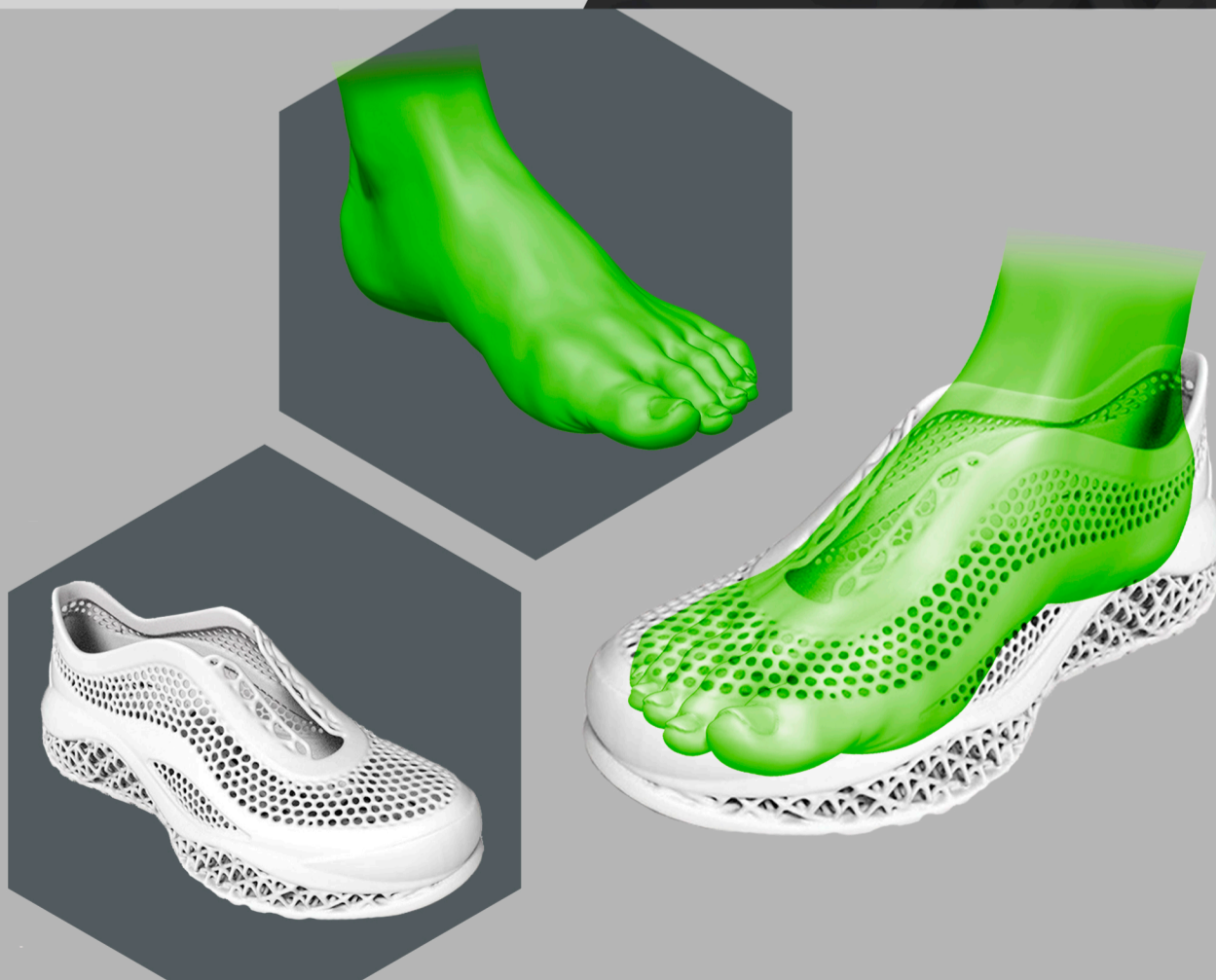


DISEÑO MODULAR

Reduciendo el **número de componentes** y materiales al **mínimo** se simplifica la tarea de reciclaje.

Las **uniones** entre materiales son mecánicas y se **prescinde de adhesivos** por lo que se facilita el proceso de separación para su reciclaje.

La **modularidad** de su diseño permite al cliente la **customización** del producto y la adaptabilidad del mismo a las condiciones climatológicas del día a día.



CUSTOMIZACIÓN EN MASA

Al prescindir del uso de moldes de inyección para fabricar el zapato, se puede modificar el diseño original sin coste adicional.

Combinado con las tecnologías de escáner, se pueden producir fácilmente productos a medida adaptados de forma precisa a cada cliente.

Se fabrica bajo demanda evitando excesos de producción, haciendo el producto más sostenible.