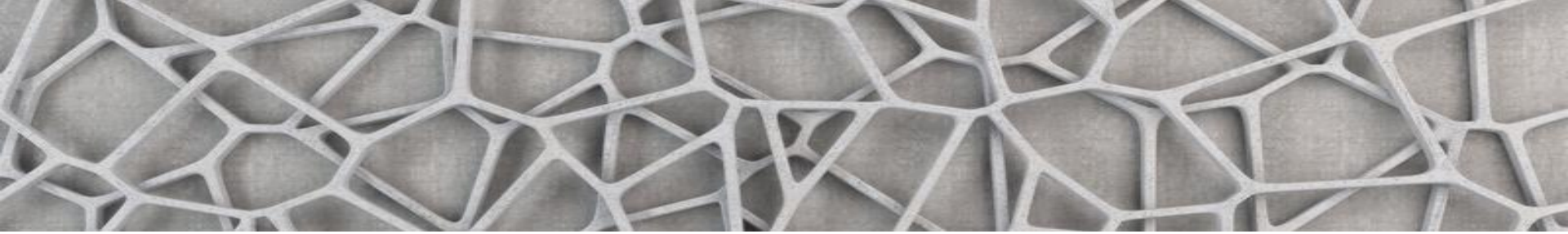


# **Tecnología de impresión 3D con hormigón**



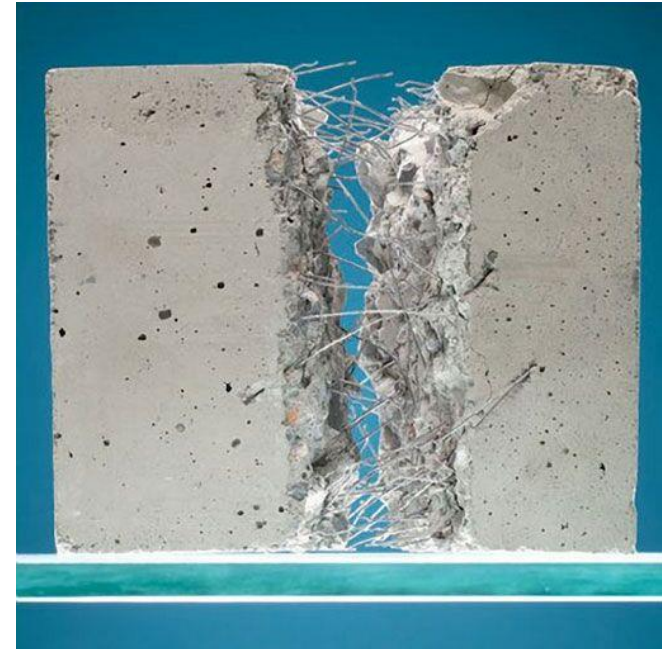
**Integrantes:**  
Sophia F. Boitano  
María José Ortiz  
Mariana Greve

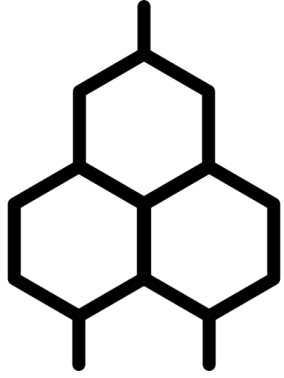


Las partículas reaccionan con el agua o calor, de esta manera los cristales se activan y se genera una malla que finalmente se solidifica.

Se aplica el hormigón capa por capa sin necesidad de un molde.

En el caso de la impresión por proyección, se puede jugar con los distintos ángulos de aplicación del hormigón.





# COMPATIBILIDAD



Desechos de materiales naturales  
provenientes de la producción de arroz



## Chaiselongue digital. silla impresa en 3D con hormigón



# TAMAÑO



# Biomímesis

“La **biomímesis** (de *bio*, "vida", y *mimesis*, "imitar"), también conocida como **biomimética** o **biomimetismo**, es la ciencia que estudia a la naturaleza como fuente de inspiración de tecnologías innovadoras para resolver aquellos problemas humanos que la naturaleza ha resuelto, a través de modelos de sistemas (mecánica) o procesos (química), o elementos que imitan o se inspiran en ella.”







**La utilización de esta técnica tiene múltiples beneficios como por ejemplo menores costos de fabricación, ahorro de tiempo y por sobre todo eficiencia de recursos.**

