

*Welcome to*

# **DIY-Materials** *Workshop*

*The real DIY-Materials approach. Exploring self-produced materials since 2014*

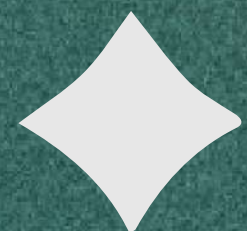
From Politecnico di Milano  
Prof. Valentina Rognoli  
Collaborators: Luca Alessandrini, Sofia Duarte &  
Elena Albergati

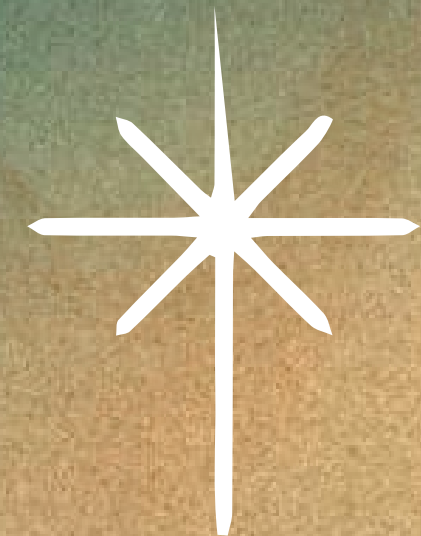
Estimado participante, gracias por formar parte de uno de nuestros DIY-Materials Workshop. Desde el grupo de investigación DIY-Materials, perteneciente al Departamento de Diseño del Politecnico di Milano, desarrollamos el siguiente curso con el fin de introducir a las personas interesadas en el sorprendente mundo de los materiales autoproducidos conocido como DIY-Materials. Creemos que este enfoque es muy enriquecedor para fomentar la creatividad y la investigación, y estamos seguros de que este espacio será esencial para el intercambio de conocimientos y experiencias relacionadas con el tema.

En este documento encontrarán algunos datos sobre el taller. Esperamos que disfruten de estos encuentros junto a nosotros.

**DIY-Materials**  
*Research group*

*Start*  
→





# DIY-Materials

## *Profesora & Colaboradores*



Valentina Rognoli  
Professore Associato Dip. di  
Design  
Head of Research:  
DIY-Materials research group  
Co-founder: Materials  
Experience Lab



Luca Alessandrini  
PhD Student,  
Dip. di Design  
Organic Waste upcycling  
Industrial symbiosis networks  
for design materials



Sofia Duarte  
PhD Student,  
Dip. di Design  
Upscaling the application of  
bio-based materials in product  
design



Elena Alberganti  
Biodesigner  
Future PhD Student  
Studying materials from living  
organisms

## Antes de comenzar

Como se explicará en profundidad durante el taller, los materiales DIY-Materials se crean a través de experiencias de autoproducción individuales o colectivas, a menudo utilizando técnicas y procesos de invención propia del diseñador, como resultado de un proceso de jugueteo con los materiales. Para poder realizar este proceso durante el taller se te darán algunos ingredientes, pero te aconsejamos que **traigas otros elementos de tu elección** para utilizarlos como ingredientes de tus materiales. Sugerimos que estos "ingredientes" a elección sean residuos orgánicos (por ejemplo, cáscaras de frutas, residuos de alimentos), o elementos orgánicos del medio ambiente

(por ejemplo, hojas de árboles). Es importante que puedas traer suficiente para experimentar varias veces. Utilizarás tus ingredientes para crear materiales de prueba durante los 3 días del taller, así que lo mejor sería que pudieras recolectar lo que te interesa, antes del taller (prepara una buena cantidad para que puedas trabajar todo lo que quieras!).

*Nota: A la hora de elegir los "ingredientes" que van a recolectar para llevar, es mejor dar preferencia a los residuos o materiales que no puedan utilizarse de otra manera*



Residuos como recursos



Experiencia mediante la práctica

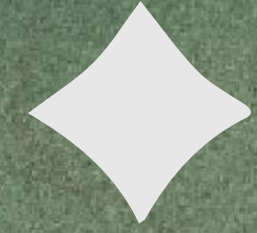


## Estructura del workshop

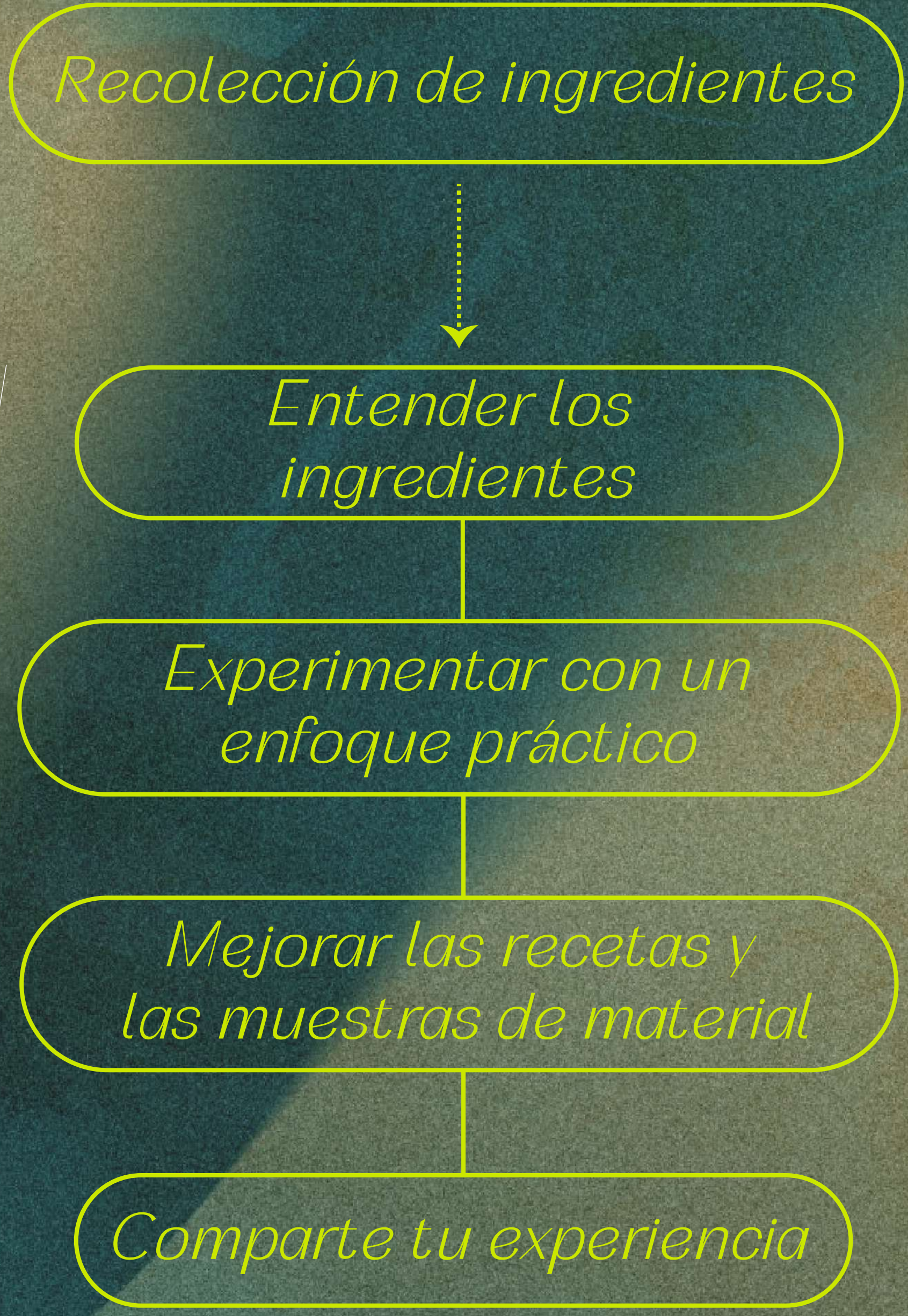
En estos 3 días explicaremos el concepto de DIY-Materiales, su marco teórico y práctico. Al mismo tiempo analizaremos casos prácticos relacionados con materiales emergentes que nos servirán de fuente de inspiración. En el espacio del taller, una pequeña parte estará dedicada a la teoría y una gran parte a la práctica. La idea principal es poder experimentar con tus propias manos y explorar las nuevas posibilidades de estos materiales, así como entender sus características, límites y posibilidades. Durante los encuentros mostraremos formas de trabajar y aprender de los materiales, explicando la importancia del proceso y la dedicación en el desarrollo de los mismos. Compartiremos el momento de la

experimentación, las formas de producción y también los resultados. La idea es poder contar al final del taller el proceso que hemos realizado, lo que hemos descubierto y también lo que hemos aprendido. El objetivo general del taller es que los alumnos conozcan los ingredientes, los procesos, los métodos y las características del desarrollo de estos materiales alternativos, generando así un acercamiento diferente de los diseñadores a los materiales.





Workshop de 3 días en la UPV





Queremos verte explorarii



Gracias por su participación!

*@diymaterials\_polimi*



Comparte fotos durante el proceso!