



Jessica Dias, Barbara Sanchez Urbano,
Anastasia Pistofidou y Clara Davis.

F A B T E X T I L E S

VIII Jornada de Moda Sostenible 2019

El laboratorio de biomateriales de FabTextiles ha estado desarrollando materiales y tintes que son cultivados, biodegradables, naturales y biológicos.

La agenda de investigación incluye: bioplásticos, teñido de bacterias, pieles de desperdicios de alimentos, cueros y cultivos de hongos, cuero bacteriano kombucha y más. El laboratorio Biomater se estableció en 2016 en el IAAC Fab Lab Barcelona y ha publicado 3 libros de código abierto, llamados "The secrets of Bioplastics", el "Bioplastic Cook Book" y el "Food Waste Bioplastics". Nuestra contribución con recetas de código abierto al activismo contemporáneo de materiales está siendo utilizada por la comunidad como material educativo y de práctica, fomentando la cultura de código abierto y la autosuficiencia sostenible.

La investigación contribuye a los flujos de material circular, donde puede monitorear y diseñar la esperanza de vida de los objetos que produce localmente. Dentro del contexto de Fab Lab, uno puede potenciar la fabricación distribuida flexible y la personalización de los productos, al ser conscientes de los recursos, las energías y los residuos que se necesitan para hacer las cosas.