

# I+D DE TINTURA EN PRENDA DE LYOCEL CON COLORANTES NATURALES. LYONAT

El Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) nos ha concedido una subvención de 22.489,33 €, que cuenta con financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en un porcentaje del 60% a través del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana, para este proyecto con título “I+D DE TINTURA EN PRENDA DE LYOCEL CON COLORANTES NATURALES. LYONAT”, con número de expediente IMIDTA/2023/64 presentado al programa PIDI-CV.

El objetivo de este proyecto ha sido el **desarrollo de prendas para bebés con tejidos de punto por trama con fibras de Lyocell para el cuidado de la piel**, que contribuyen a mejorar el bienestar del usuario gracias a las características intrínsecas de la fibra, así como **realizar la tintura con colorantes y productos de origen natural mediante acabados eco-sostenibles y tecnología de micronebulización**, reduciendo la huella medioambiental asociada a la fabricación de productos en la industria textil.

El desarrollo de este proyecto se ha centrado en optimizar el proceso de tejeduría en máquinas circulares para un proceso de producción en prendas de género de punto con Lyocell, estudiar los diferentes colorantes naturales para su aplicación en procesos industriales para la sustitución de los colorantes sintéticos, estudiar los diferentes acabados para eliminar el problema de la fibrilación de los tejidos de Lyocell y reducir la huella medioambiental de los procesos tradicionales.

Finalmente, el proyecto ha sido finalizado con éxito, desarrollando prendas para bebés con dichos tejidos.



Cofinanciado por  
la Unión Europea