

GANADOR DEL PREMIO 2025 A LA INNOVACIÓN EN FIBRAS NATURALES ORGANIZADO POR LA INICIATIVA *DISCOVER NATURAL FIBRES*

Febrero 2026

[La Iniciativa Discover Natural Fibres ha anunciado al ganador del Premio DNFI a la Innovación en Fibras Naturales 2025.](#)

El ganador es Mohammad Faraz, estudiante de maestría en la [Buietems University](#) en Quetta, Baluchistán, Pakistán. Su coautor es Qasim Siddiqui y el socio industrial es Muhammad Fawad Farooq.

El artículo en el sitio web de DNFI informa que “la investigación de Faraz presenta un trabajo integral y totalmente sostenible para la producción de compuestos epóxicos de alto rendimiento reforzados con fibra de plátano y algodón mediante extracción mecánica sin químicos, con energía solar, y métodos de fabricación trazables. El enfoque aborda deficiencias críticas en los procesos actuales de producción de compuestos de fibra natural, priorizando la reproducibilidad, la reducción de la huella de carbono y las pruebas mecánicas de calidad estándar que garantizan su idoneidad para la ingeniería. La aplicación inicial de este proceso es para los interiores de automóviles. Se estima que la producción mundial de fibras de plátano y banano es de 4000 toneladas en 2025, pero existe un importante potencial de crecimiento. Las fibras de plátano se cosechan de los tallos de las plantas de plátano. Según las proporciones promedio, los diez mayores países productores de plátano podrían producir hasta 7 millones de toneladas de fibra ([Fibral Material Alliance](#)). Faraz ha desarrollado un proceso para producir biocompuestos a partir de fibras de plátano descortezadas mecánicamente. Las fibras se limpian mediante inmersión en agua, enjuague a chorro y eliminación manual de impurezas, y se secan al sol hasta alcanzar un contenido de humedad estable del 8 al 12 %. Las fibras secas, de ≥ 60 cm de longitud y con diámetros de entre 50 y 200 μm , se peinan e hilan en hilos mediante un sistema de torsión alimentado por energía solar. Las telas mezcladas se tejen con hilos de urdimbre de algodón e hilos de trama de fibra de plátano. Los tejidos lisos resultantes se lavan, se secan y se fabrican en compuestos con un sistema de resina epoxi”.

La ceremonia formal de premiación en honor a Mohammad Faraz, Qasim Siddiqui y Fawad Farooq, se celebró el jueves 15 de enero de 2026 durante la [fHeimtextil fair in Frankfurt](#), en Alemania.

El Premio DNFI a la Innovación en Fibras Naturales tiene como objetivo promover el desarrollo de nuevos productos/componentes y aplicaciones utilizando fibras naturales, así como nuevos procesos para la fabricación de productos respetuosos con el medio ambiente. Están invitados a participar universidades, institutos, industrias y personas que trabajan en el área de la investigación científica. La sostenibilidad es considerada por los jueces como uno de los aspectos importantes de cada presentación. El Premio DNFI tiene como objetivo reconocer las innovaciones así como a las personas



e instituciones responsables de ellas con el objetivo de sensibilizar al público sobre los logros del sector de las fibras naturales en su conjunto.

El Premio a la Innovación en Fibras Naturales se lanzó por primera vez en 2017. Los organizadores destacan el creciente interés actual por las fibras naturales y la oportunidad de resaltar las importantes propiedades de los materiales fabricados de forma natural, como sus características biodegradables y renovables. El potencial de las fibras naturales es el futuro y el Premio pretende contribuir a darlo a conocer. Los criterios de evaluación son: trabajo científico sobresaliente y viabilidad técnica, el grado de mejora o efectividad de la innovación en comparación con los productos o procesos existentes en los que se ha implementado el producto o proceso innovador, y el potencial para abrir nuevos mercados o sectores para los productos. [El comunicado de prensa](#) publicado en 2023 en el sitio web de DNFI también presenta a los ganadores anteriores del Premio a la Innovación en Fibras Naturales.

La Iniciativa *Discover Natural Fibres* es una plataforma implementada para facilitar el intercambio de información y experiencias. Trabaja para promover los intereses comunes de las fibras totalmente naturales frente a la competencia con las fibras sintéticas a base de petróleo y madera. En DNFI participan representantes de industrias de fibras naturales tan diversas como [Abaca](#), [Alpaca](#), [Angora](#), [Camel](#), [Cashmere](#), [Coir](#), [Cotton](#), [Flax](#), [Hemp](#), [Jute](#), [Mohair](#), [Ramie](#), [Silk](#), [Sisal](#), [Wool](#).

[La Iniciativa DNFI](#) se implementó para continuar apoyando los objetivos del *Año Internacional de las Fibras Naturales 2009 IYNF*, declarado por la Asamblea General de las Naciones Unidas para sensibilizar a nivel mundial sobre el gran aporte de las fibras naturales para los productores y la industria, y también para los consumidores y el medio ambiente. DNFI facilita la comunicación y la colaboración a través del intercambio de información, incluidas estadísticas sobre la producción, el valor y el empleo de la fibra, y actualizaciones sobre la evolución de los mercados de la fibra. DNFI sensibiliza a través de informes, comunicados de prensa y seminarios, y fomenta la innovación a través de su premio anual. [La membresía en DNFI está abierta a cualquier persona interesada en el crecimiento de las industrias de fibras naturales](#). El sitio web de DNFI invita a otras organizaciones interesadas a unirse a la Iniciativa *Discover Natural Fibres* como miembros.

Para saber mas

[Discover Natural Fibres Initiative Award winner 2025](#)

[Press Release News DNFI Award 2025 Winner](#)

[News in Instagram.com](#)

[Winners of the previous Awards](#)

[Discover Natural Fibres Initiative website](#)

[DNFI News](#)

