

LA INICIATIVA *DISCOVER NATURAL FIBRES* PARA EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS

La Iniciativa [Discover Natural Fibres](#) es una plataforma para la comunidad internacional interesada en las fibras naturales, para facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias y para promover los intereses comunes frente a la competencia con fibras a base de aceite y sintéticas.

La Iniciativa se creó para dar continuidad a los objetivos del [Año Internacional de las Fibras Naturales 2009 IYNF](#), declarado por la Asamblea General de las Naciones Unidas para destacar la importancia en todo el mundo de las fibras naturales, no solo para los productores y la industria, sino también para los consumidores y el medio ambiente. En enero de 2010, al finalizar el IYNF, una alianza de 15 organizaciones e industrias de fibras naturales estableció la Iniciativa [Discover Natural Fibres DNFI](#) para continuar con este importante trabajo.

En 2020, la Iniciativa Discover Natural Fibers involucra a [30 organizaciones de fibras naturales](#) y continúa construyendo sobre los logros del IYNF 2009. Esta alianza destaca las actividades para promover técnicas agrícolas más ecológicas y eficientes para el cultivo de fibras naturales, actividades para mejorar la vida de las personas que dependen de la producción y procesamiento de fibras naturales y las actividades para fomentar una mayor demanda de fibras naturales.

El sitio web de la Iniciativa DNFI presenta las principales [fibras vegetales](#) y [fibras animales](#) del mundo, que van desde el algodón, que domina la producción mundial, hasta abacá, alpaca, angora, cachemira, lino, cáñamo, yute, mohair, ramio, seda, sisal y lana. Una hoja informativa para cada fibra presenta sus propiedades y artículos sobre su desarrollo.

La Iniciativa destaca que las fibras naturales son sostenibles, renovables, responsables, saludables, de moda, cómodas y de alta tecnología. En particular destaca que:

- La producción, el procesamiento y la exportación de fibras naturales son vitales para las economías de muchos países en desarrollo y para los medios de vida de [millones de pequeños agricultores](#) y trabajadores con salarios bajos.
- Las fibras naturales tienen propiedades intrínsecas (resistencia mecánica, bajo peso y bajo costo) que las hacen particularmente atractivas para muchas [industrias](#).
- Las fibras naturales son un recurso renovable por excelencia. Las fibras naturales son neutras en carbono, ya que absorben la misma cantidad de dióxido de carbono que producen.

DNFI implementa las siguientes actividades principales, difundiendo información y datos útiles para todos los actores interesados en la perspectiva del desarrollo sostenible:

- Promueve todas las fibras naturales frente a la competencia de las



fibras artificiales, destacando sus ventajas e intercambiando también información sobre [estadísticas y tecnologías innovadoras](#). El artículo [Lana para el aislamiento natural en edificios](#) ofrece un ejemplo de la ventaja de utilizar fibras naturales en el sector de la construcción. El artículo [Natural Fibres and the World Economy July 2019](#) presenta estadísticas recopiladas por DNFI en cooperación con la FAO, sobre 14 categorías de fibras naturales. Otro artículo presenta datos sobre la disminución de las fibras naturales [en la producción total de fibras](#) en la última década como resultado del crecimiento exponencial de la producción de poliéster.

- Promueve el uso de fibras naturales como recurso CO2 neutral, contribuyendo a un planeta más verde organizando presentaciones y sesiones en [conferencias](#) internacionales de alto nivel. Los artículos publicados en la sección [Environment](#) destacan los principales impactos ambientales provocados por las fibras químicas actualmente utilizadas por la industria textil, dañando la vida marina y los ecosistemas marinos y terrestres. Estos artículos subrayan que la necesidad de fibras biodegradables crecerá enormemente en los próximos años.
- Desde 2017, DNFI organiza todos los años el Premio [Innovation in Natural Fibres](#), para reconocer las innovaciones creadas por personas e instituciones, con el objetivo de divulgar los logros del sector de las fibras naturales. En particular, el Premio promueve el desarrollo de nuevos productos/componentes y aplicaciones sostenibles que utilizan fibras naturales, así como nuevos procesos para la fabricación de productos ecológicos. DNFI invita a participar al Premio universidades, institutos, empresas y personas que trabajen en el área de la investigación científica.

[Los ganadores del Premio 2019 DNFI](#) fueron el Dr. Debasish Das (Universidad de Calcuta, Departamento de Tecnología de Fibra y Yute) y el Dr. Subhas Ghosh (Universidad de Eastern Michigan, Escuela de Ambientes Visuales Construidos, Facultad de Ingeniería y Tecnología). Los dos investigadores colaboraron en el desarrollo de una tela de yute-algodón biodegradable, que puede sustituir al poliéster de PVC no biodegradable como revestimiento impermeable. La nueva tela de yute-algodón es adecuada como material para uso en exteriores, como lonas, toldos, marquesinas o capotas de automóviles.

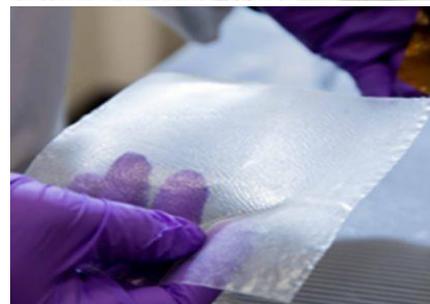
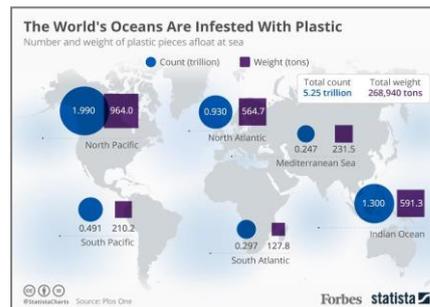
[El ganador del Premio 2020 DNFI](#) fue el Dr. Noureddine Abidi, profesor y director del Instituto de Investigación de Fibras y Biopolímeros (FBRI), de la Texas Tech University (Lubbock, Estados Unidos) por el desarrollo de un proceso para producir un sustituto de los plásticos a base de aceite a partir del algodón, disolviendo las fibras para formar un gel que puede transformarse en bioproductos.

La Iniciativa DNFI es una plataforma para facilitar la comunicación y la colaboración entre sus miembros, para promover los intereses comunes de todas las fibras naturales. La información publicada en el sitio web, sin embargo, representa una contribución para productores que operan en el sector de fibras naturales, para los consumidores y, en general, para los actores involucrados en las perspectivas del desarrollo sostenible. El sitio web DNFI invita a otras organizaciones interesadas a participar en la Iniciativa [Discover Natural Fibres](#).

Para saber mas

[Discover Natural Fibres Initiative DNFI sitio web](#)

[Discover Natural Fibres presentation](#)



[DNFI member organizations](#)

[Innovation in Natural Fibres Award](#)

[International Year of Natural Fibres en FAO sitio web](#)

[Fibras vegetales y animales en FAO sitio web](#)

[Articulo en textile-network – forecast world fibre production](#)

[DNFI en baumwollboerse.de](#)

[DNFI en techtextrends.com](#)

[Wool Notes 2020 by International Wool Textile Organization](#)

[DNFI 2020 Award en iwto.org website](#)

[International Wool Textile Organization IWTO](#)

