

# TEXTILES ARGENTINOS, Más allá de lo que se ve

Marino, P<sup>(1)</sup>; Zander, K<sup>(1)</sup>; Mon, L<sup>(1)</sup>; Bonani, <sup>(2)</sup> J; Jater, N<sup>(1)</sup>; Rodriguez, S<sup>(1)</sup>; Deregibus, A<sup>(1)</sup>; Ferricelli, G<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> INTI Textiles, <sup>(2)</sup> INTI Protocolo  
[kzander@inti.gob.ar](mailto:kzander@inti.gob.ar)

## INTRODUCCIÓN

‘TEXTILES ARGENTINOS más allá de lo que se ve’ es una muestra iniciada en julio de 2014 en Tecnopolis y puede ser replicada en otros eventos en distintas ciudades del país para difundir los textiles tecnológicos producidos en Argentina.

## OBJETIVOS

Dar a conocer a través de una exposición de ciencia, tecnología, diseño y arte, la nueva generación de textiles innovadores, funcionales e inteligentes y sus diferentes áreas de aplicación producidos por la industria nacional.

Brindar un espacio, a través de una iniciativa didáctica y entretenida, que propone descubrir y explorar la diversidad de aplicaciones de los textiles innovadores en la vida cotidiana, en la deportiva, en la de indumentaria de trabajo y en la industria automotriz.

Fomentar y difundir el uso de textiles desarrollados en Argentina para mejorar la calidad de vida de la sociedad a través de una mayor interacción de éstos con el cuerpo, mejorando la salud y el bienestar de las personas.



Figura 1: Entrada Textiles Argentino en Tecnopolis

## DESCRIPCIÓN

La muestra ‘TEXTILES ARGENTINOS más allá de lo que se ve’ es una exposición acerca de ciencia, tecnología, diseño, moda y arte en

torno a textiles innovadores y sus diferentes áreas de aplicación.

Los textiles están en constante cambio y la muestra pone en relieve la nueva generación de textiles funcionales e inteligentes producidos por la industria nacional. En la actualidad, el horizonte de la innovación en fibras y tejidos se ha ampliado incorporando otras disciplinas del conocimiento, como la biotecnología y la electrónica, dando origen a desarrollos inéditos. Conocer los materiales, procesos y resultados, supone un viaje fascinante por el mundo de los textiles trascendiendo lo evidente para adentrarnos a aquello que no se ve.

Es por ello que el proyecto explora la diversidad de aplicaciones de los textiles innovadores en la vida cotidiana: indumentaria de protección para altas y bajas temperaturas, prendas que mejoran la performance deportiva, productos apropiados para el aire libre, ropa que permite interactuar con el mundo digital, tejidos en la industria automotriz, entre otros.

La muestra refleja la actualidad y el futuro de una industria textil de avanzada, dejando atrás la idea de manufactura tradicional, que incorpora como factores estratégicos la investigación y la tecnología.



Figura 2: Indumentaria de protección para altas y bajas temperaturas.

Esta exposición propone al visitante descubrir el mundo de los textiles argentinos, y apropiarse de la diversidad de materiales que la componen, desde la fibra, el hilado, los

diferentes tipos de textiles, los colores y los procesos de terminación de los mismos. Pasando por los materiales compuestos, tejidos y no-tejidos, en fibras naturales, artificiales y sintéticas. El visitante podrá identificar telas para diversos usos, texturas y materiales, a través de videos, paneles textiles y lupas que muestran la estructura de las telas.

#### *Laboratorio textil:*

Es un área dentro de la muestra donde al observar los tejidos actuales y sus diversas aplicaciones uno puede pensar en un viaje hacia el futuro. Sin embargo estos textiles ya están presentes en nuestra vida diaria, en la industria, indumentaria, decoración, agricultura, transporte, construcción, cosmética y salud. En diversas aplicaciones contribuyen a mejorar nuestro estándar de vida y nuestro bienestar.

Si además esta mirada penetra en la estructura textil a nivel microscópico, se abre una nueva valoración de cómo el ser humano ha sabido utilizar y potenciar los materiales textiles, integrando fibras con otros materiales, creando hilados y ligamentos complejos, dando origen a tejidos innovadores con innumerables usos.

Es por esto que en el *Laboratorio textil* se muestra el universo microscópico de una variedad de tejidos que se pueden encontrar en nuestra vida diaria contemporánea: tejido de punto 3d acanalado; tejido plano de ligamento tafetán y composición mezcla de poliamida (nylon) y aramida (kevlar); tejido plano con combinación de fibras sintéticas de encogimiento diferente; no tejido termobondeado de poliéster; tejido tricapa de punto por urdimbre "mesh" de poliéster; y membrana respirable y tejido plano, entre otros.

También, a través de un software especial, se puede acceder a la estructura del tejido de indumentaria de protección para ambientes extremadamente fríos utilizados en la Antártida.



Figura 3: Panel con lupa microscópica que permite conocer la estructura de los tejidos

Se propone a los visitantes un viaje tecnológico y lúdico cuyo tema principal es el estudio de las estructuras textiles, con materiales naturales, artificiales y sintéticos, superficies con micro-encapsulados y textiles innovadores que son los que conducen al eje central de esta exposición.

El visitante puede:

- jugar con la lupa microscopica para descubrir texturas, hilados y estructuras
- realizar un recorrido virtual que va desde la fibra hasta la prenda terminada
- pasear entre creaciones novedosas y objetos sorprendentes de industria nacional.



Figura 3: Software que permite ingresar a la estructura microscopica de la prenda de protección.

## **RESULTADOS**

Cinco millones de personas que pasaron por TECNOPOLIS, descubrieron TEXTILES ARGENTINOS, más allá de lo que se ve y pudieron valorar el desarrollo de la industria textil nacional.

Cuatro meses de exhibición de productos textiles nacionales con fuerte grado de innovación.

Se generó una plataforma de exhibición de productos textiles funcionales que tiende a mejorar la calidad de vida de las personas.