



REVISTA DE  
**QUÍMICA E  
INDUSTRIA TEXTIL**

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES  
Nº205 / NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2011

[www.aeqct-org](http://www.aeqct-org)

Miembro de la FIAQCT  
Miembro Adherido a la FLAQT

*¿La tintura de textil, puede  
tener una perfecta continuidad?*

® Drimaren HF-CD is a registered trademark of Clariant.



**Clariant**

Exactly your chemistry.

**Los milagros son posibles con DRIMAREN HF-CD.**

Clariant Ibérica Comercial, S.L.  
Barcelona · Zal-Prat  
C/ Cal Coracero, 46-56  
08820 · El Prat de Llobregat

*What do you need?*

- 6 La ITMA 2011 en imágenes
- 8 Noticias
- 14 El ensayo de solubilidad diferencial como método de caracterización de la estructura fina de las fibras químicas. **J. Gacén, J. Maillo, D. Cayuela, J.J. Baixauli, I. Gacén, M. Tzvetkova y L. Mercado**
- 24 Fibras procedentes de recursos renovables: una oportunidad para innovar y mejorar la competitividad. **Mònica Ardanuy y Xavier Capdevila**
- 30 Tejidos innovadores a partir de fibras de cáñamo. **Marolda Brouta-Agnésa, Helena Esteve, Roshan Paul**
- 34 Caracterización de la gayomba: perspectivas para fines textiles y técnicos. **Rodríguez Pleguezuelo, C.R.\*, Molinero Espadas, M.A., Mérida Álvarez, M., Martín Vallejo, P. y Moya Román, F.**
- 40 Textiles biodegradables. **Begoña Francés**
- 42 Producción de polímeros de Oerlikon Barmag. **Jörg Langfeld y Rainer Schneider**
- 44 Cradle to Cradle: EPIC<sup>3</sup>. Tanatex
- 46 Conciencia de la Huella de Carbono, compromiso y acciones de los constructores de maquinaria, son las claves del 2012 para una industria textil sostenible. **Flainox**
- 48 Cada tesela cuenta en un mosaico. **Dystar**
- 53 Centros tecnológicos

## NORMAS DE PUBLICACIÓN

La Revista de Química Textil publica, sin cargo para los autores trabajos inéditos de investigación sobre cualquier aspecto del textil, la química textil, la mecánica textil, fibras, tejidos, así como materiales técnicos. Trabajos del ámbito de la química y de la física que sean fundamentales para el desarrollo de procesos textiles. También se admiten trabajos relativos a la gestión industrial y estratégica de la industria textil.

Los trabajos se enviarán en forma electrónica (Word) a la dirección:

e-mail: [aeqct@aeqct.org](mailto:aeqct@aeqct.org)

O en formato CD a la:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES

Gran Vía de las Corts Catalanas, nº670, 6º, 08010 Barcelona

Una vez recibido el manuscrito se le asignará un editor, así como un mínimo de dos revisores del trabajo expertos en el tema. En todos los casos será el editor quien tomará la decisión final de la aceptación del trabajo. Los trabajos aceptados deberán ser revisados por el autor y devueltos antes de 30 días.

**Los artículos se enviarán estructurados en los siguientes apartados:**

Primera página: Título, Autores (nombre y dirección), Institución o Empresa, y e-mail de la persona de contacto, Resumen/Abstract: que constará de un resumen en español e inglés (150 palabras). Palabras clave, constará de un máximo de seis y se indicarán en español e inglés. Texto principal, que constará de: Introducción, donde se introducirá el tema del trabajo y se describirán sus objetivos, Experimental, donde se detallarán los materiales y métodos utilizados, Resultados y discusión, Conclusiones donde se expondrán de manera resumida las conclusiones más relevantes del trabajo, Agradecimientos, si los hay y Referencias.

Las referencias se irán citando a lo largo del texto, y se irán numerando por orden con números arábigos. La lista completa de las referencias irá en apartado de Referencias, siguiendo el ejemplo:

"1. A.B. Martínez, F. Smith y P. Ramírez, Título del trabajo, Revista de Química Textil, 193 (2009) 45-48."

REVISTA DE QUÍMICA E INDUSTRIA TEXTIL con cinco números al año, informa sobre novedades nacionales e internacionales en los sectores químicos textiles, como colorantes, productos tensioactivos auxiliares y de acabado, blanqueo, tintura, estampación, aprestos y acabados, fibras textiles, textiles técnicos, maquinaria, ecología, gestión del agua y la energía, y mecanismos textiles de hilatura, tejeduría, tejidos de punto, telas no tejidas y confección industrial, y se distribuye gratuitamente a los Asociados de la AEQCT. Pueden colaborar en la misma quienes se interesen por estos temas. Los artículos, comunicaciones y notas para publicar en esta Revista, deberán dirigirse a esta dirección. Queda totalmente prohibida la reproducción de artículos sin previa autorización. Solo los autores son responsables de las opiniones por ellos expuestas.

Depósito legal: B-6382-66

ISSN: 0300-3418

## DIRECTOR

Lluís Ponsà Feliu, Perito Industrial Químico.

## CONSEJO DE REDACCIÓN

Carlos Aguilar Peyra, Ingeniero Industrial; Antonio Mallén Guindal, Ldo. Ciencias Químicas; Meritxell Martí Gelabert, Dra. Ingeniero Industrial; Antonio Navarro Sentanyes, Dr. Ingeniero Industrial; José María Canal Arias, Doctor Ingeniero Industrial; Roshan Paul, Dr. Tecnología Química Textil; Doctora Mónica Ardanuy; Doctora M<sup>ª</sup> Carmen Gutiérrez; Dra. Milena Tzvetkova.

## DIRECTOR EDITORIAL

Lluís Ponsà

## REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:

Gran Vía, 670, 6º - 080010 Barcelona - Tel. 933 177 298 - Fax. 933 174 526

[www.aeqct.org](http://www.aeqct.org) • e-mail: [aeqct@aeqct.org](mailto:aeqct@aeqct.org)