



REVISTA DE

# QUÍMICA E INDUSTRIA TEXTIL

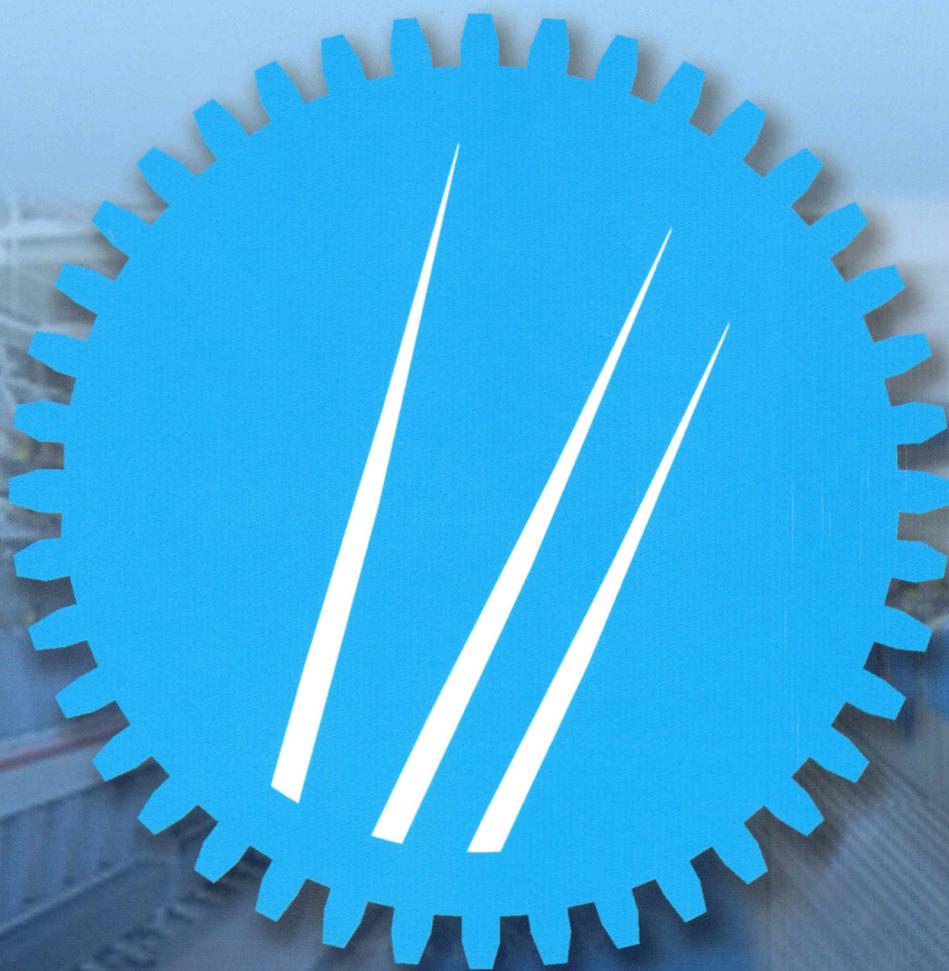
ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES  
Nº204 / SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2011

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

Miembro de la FIAQCT

Miembro Adherido a la FLAQT

## Al servicio de la industria textil



# AGUILAR & PINEDA

AGUILAR & PINEDA ASOCIADOS, S.L.  
Mallorca 279, Pral. 3ª  
08037 BARCELONA  
Tel. 93 487 66 67  
Fax 93 488 03 75  
E-mail: [info@aguilarpineda.es](mailto:info@aguilarpineda.es)

[www.aguilarpineda.es](http://www.aguilarpineda.es)

- 6** Noticias
- 8** Encuentros-coloquio
- 14** Materiales Compuestos reforzados con estructuras MULTIAXIALES. **Xavier Capdevila y Mónica Ardanuy**
- 26** DIVERSIFICATEX: una plataforma web para estimular la diversificación textil. **B. Satorres, L. Santos, I. Montava y P. Díaz**
- 30** MANPA: materiales nanoestructurados con principios activos. **Laia Vilar, Fernando Seco, Ferran Soldevila y Laia Francesch**
- 36** ADVANCED DENIM by CLARIANT: una nueva tecnología para la producción sostenible de los jeans. **Nuria Estapé**
- 42** Soluciones textiles innovadoras para el diseño de nuevos productos. **Heura Ventura y Mónica Ardanuy**
- 52** PALF: Nuevas oportunidades para la fibra de hoja de piña. **Anna Ribé Gallart, Marolda Brouta-Agnés, Elena Genescà, Roshan Paul**
- 58** Tecnología Wet-Laid aplicada al desarrollo de textiles médicos. **Sagrario Gironés**
- 60** Reflexiones sobre el estado actual de los textiles de uso técnico. **Feliu Marsal**
- 64** Uso de  $TiO_2$  a pH básico para decoloración de baños agotados provenientes de tintura de algodón con colorantes reactivos. **Teresa Visa; Margarita Sánchez; Raquel Navarro; Saray Reche; Víctor López-Grimau y M. Carmen Gutiérrez-Bouzán**
- 72** El movimiento como origen del progreso: los geotextiles en la construcción de vías de transporte. **Rainer Schneider y Susanne Beyer**
- 76** Centros Tecnológicos

## NORMAS DE PUBLICACION

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 Cortes 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 REDACCION

Carlos Aguilar Peyra, Ingeniero Industrial; Antonio Mallén Guindal, Ldo. Ciencias Químicas; Meritxell Martí Gelabert, Dra.

Ingeniero Industrial; Antonio Navarro Sentanyes, Dr. Ingeniero Industrial; Jose 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

## REDACCION Y ADMINISTRACION:

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)