



REVISTA DE  
**QUÍMICA E  
INDUSTRIA TEXTIL**

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES  
**Nº196** / ENERO-MARZO 2010  
Miembro de la IFATCC

Al servicio de la industria textil

**Textiles  
065**

INTI-Extensión y Desarrollo  
División Biblioteca

0791  
3 MAY 2010

**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)

# Sumario

- 6 Entrevista a Albert Vidal. General Manager de Cetemmsa
- 8 El Centro de Innovación Tecnológica CTF
- 12 Desarrollo del proceso de cationización del algodón por agotamiento y su influencia en la tintura
- 20 Evaluación de materiales y prendas de vestir frente al riesgo térmico producido por un arco eléctrico.
- 24 Tecnologías alternativas para el tratamiento de aguas residuales textiles
- 30 Tratamientos de cationizado y de plasma atmosférico sobre algodón, previos a la tintura con colorante reactivo.
- 38 Nuevos desarrollos en fibras
- 44 VI Sempex -II Enim
- 56 Centros tecnológicos
  - Nanofibras y nanoweb por proceso de electrohilatura
  - Aitex impulsa el uso de césped artificial en superficies deportivas
  - Energías Renovables y Textrónica en el Diseño de Moda.
- 66 Noticias

## 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 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."

QUÍMICA 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, maquinaria, ecología, gestión del agua y la energía, etc., 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

#### 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)