

LA QUÍMICA SUSTENTABLE

La industria química puede dar respuestas a las necesidades sociales de cara al futuro: desde la selección de los productos químicos intrínsecamente seguros, la evaluación de los impactos ambientales y el análisis del ciclo de vida de los productos, hasta las normas de aplicación relacionada a la cadena de suministro. ¿Cuáles son las 10 Reglas de Oro?

Pág. 20



Norma ISO 9001: cuáles son los cambios que vienen.
Pág. 10



Remoción biológica de hierro y manganeso: transformación de una planta existente de remoción fisicoquímica. **Pág. 30**



EdelFlex: "Rompimos paradigmas y nos animamos a avanzar juntos sobre proyectos únicos". **Pág 38**

editorial

Química sustentable: un desafío para el futuro

La tendencia mundial presente y futura de la industria de procesos químicos ha puesto su foco desde hace algunos años en el rol que deberá cumplir esta rama, respecto a su producción y desarrollo.

En la primera etapa de esta nueva perspectiva la investigación se centraba en reducir el impacto de su producción en el medio ambiente y la sociedad o en generar alternativas que colaboren con el procesamiento de desechos y efluentes resultantes, no solo de la producción química, sino de la industria en general.

Hoy en día a estas iniciativas se complementan con desarrollos enfocados en dos aspectos: el primero es el campo de los materiales, o sea la búsqueda de materiales más livianos y resistentes a través de bio y nano desarrollos.

El segundo, que complementa al anterior, es el de incorporación de procesos químicos en la producción de materiales y productos tradicionales con el fin de bajar el impacto que estos procesos representan respecto al consumo de energía y a los efectos que repercuten tanto en el medio ambiente como en las personas que utilizan dichos productos.

El camino futuro de la química deberá ser verde. Este es el desafío. Hasta la próxima edición.

Martín J. García | Editor
martingarcia@edigar.com.ar

sumario



Ingeniería Química 201

06. ACTUALIDAD

Nación consiguió el apoyo de la industria petrolera a una nueva ley de Hidrocarburos.

10. Norma ISO 9001: cuáles son los cambios que vienen, ya que se estima que serán unas tres mil las compañías locales que empezarán a implementarlo.



staff

Propietario: Edigar S.A.
Director: Carlos Santiago García
Gerente General: Martín García
Sec. de Redacción: Cristina Aguirre
Gerente de Ventas: Diego Aguirre
Gerente de Producción: Marcelo Barbeito
Impresión: Gráfica Pinter S.A.
Registro de la Prop. Intelectual N° 194292


EDIGAR
Grupo Editor / Publishing Group

Representantes Internacionales:
Brasil: Editorial Banas
Avda. Maria Coelho Aguiar 215
Bloco B - 3º andar
CEP: 05804-900 - Sao Paulo - SP
Tel.: (11) 3748 1900 - Fax: (11) 3748 1800
www.banas.com.br

EE.UU.: Charney Palacios & Co.
The International Media Specialist, 9200
South Dadeland Boulevard, Suit 307
Miami - Florida - 33156 USA
Tel: (305) 670 9450 / Fax: (305) 670 9455
Sra. Grace Palacios

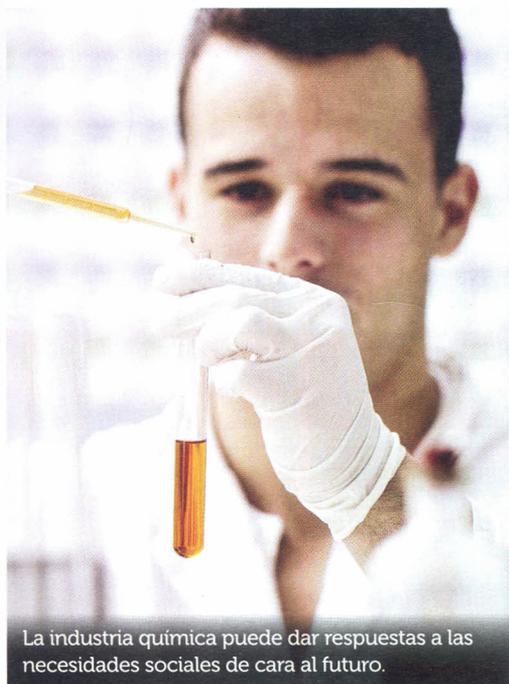
EDIGAR S.A.
15 de Noviembre 2547
(C1261AAO) Ciudad de Buenos Aires
República Argentina
Tel.: (54 11) 4943 8500
Fax.: (54 11) 4943 8540
Librería: (54 11) 4943 8511
ventas@edigar.com.ar
redaccion@edigar.com.ar
info@edigar.com.ar
www.iqimica.com
www.edigarnet.com

ISSN 0325 5395

- 14.** Ponen a disposición de PyMEs créditos a tasa bonificada para inversión productiva.
- 16.** First Quantum Minerals realizó una oferta formal para adquirir a Lumina Copper.

20. TECNOLOGIA

La Química Sustentable.



La industria química puede dar respuestas a las necesidades sociales de cara al futuro.

- 30.** Remoción biológica de hierro y manganeso: transformación de una planta existente de remoción fisicoquímica aplicando el proceso Biocis-UNR®.

CONTENIDO

Por su temario cubre los siguientes rubros: Industrias Alimentarias, Petroleras, Gas, Petroquímicas, Químicas, Plásticas, Siderúrgicas, Textiles, del Vidrio, Curtiembres, Fabricantes de Equipos e Instrumentos para Procesos y Control, Corrosión, Tratamientos de Aguas y Contaminación Ambientales, Empresas Consultoras, Entes Autárquicos del Estado, etc.

La editorial no se responsabiliza por el contenido de los avisos cursados por los anunciantes como tampoco por las notas firmadas.

38. EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

10° aniversario de Edelflex, en el Faena Arts Center.



- 40.** CAIPE: entradas y salidas remotas.

48. PRODUCTOS Y SERVICIOS

Recortar el consumo de agua de enfriamiento.

- 54.** El agua disponible donde sea y cuando se requiera, con las bombas solares de Rotor Pump.
- 58.** Primer modelo de control de nivel de líquidos mecánico.
- 62.** Tecnología amigable con el medio ambiente: PetroFloPlus ha desarrollado un solvente con propiedades aromáticas que mejora el flujo y la recuperación del petróleo.
- 64.** Desarrollan un prototipo de extracción química, entre el Centro INTI-Diseño Industrial y el Estudio Legaria D&E de Argentina.
- 66.** Desarrollan bioplástico con piel de tomates.

70. EVENTOS Y CAPACITACION

Equiplast ofrece soluciones al sector con la presentación de destacadas novedades.

^
La fiesta reunió a más de 400 invitados.

