



“LA QUÍMICA: DEL LABORATORIO A LA VIDA”

04 Introducción

Miguel de la Guardia (coord.)

ESPAIS

“La Química en España y en la historia”

08 Todo es química... de la buena

Manuel Toharia

12 La investigación científica en España. ¿Dónde se sitúa la Química?

Eugenio Coronado

20 Afinidades electivas: La revolución química y Valencia

José Ramón Bertomeu Sánchez

28 Curie contra Sklodowska. Ciencia y mujer en el patriarcado

Carles Simó

ENCONTRES

“La Química y sus protagonistas”

38 Cuatro químicos actuales. Semblanzas e instantáneas: Ada E. Yonath, Avelino Corma, Nazario Martín León y Gregorio Asensio

Carmen Ramírez de Arellano

QUADERN

“Las fronteras de una ciencia”

50 Química Verde: un compromiso ético con la sociedad y una oportunidad de negocio.

Miguel de la Guardia y **Salvador Garrigues**

54 La responsabilidad social de la información bio(química)

Miguel Valcárcel y **Rafael Lucena**

60 Control de la contaminación química en Europa

Vicent Yusà

66 La Química en la frontera con la Biología: Reconocimiento molecular

Jesús Jiménez-Barbero

76 Ensamblaje molecular, ingeniería cristalina y polimorfismo

Carmen Ramírez de Arellano

82 ¿La Epigenética?; Pero sí también es química!

Luis Franco Vera

88 Avances recientes en el campo de la nanotecnología

Raquel E. Galian

92 Gastronomía molecular.

Salvador Garrigues y **Miguel de la Guardia**

96 Suelo, biología y química

Manel Montull

FINESTRA

“Química viva: aplicaciones y proyectos”

102 Una solución sostenible para un problema ambiental: la recuperación de la Bahía de Portmán (La Unión, Murcia)

María José Martínez Sánchez y **Carmen Pérez Sirvent**

112 El parque natural del Turia: estado químico actual y perspectivas

Ángel Morales Rubio

118 Piel respetuosa con el medio ambiente curtida con oxazolidina

M. Roig, **V. Segarra**, **J. Ferrer** y **M. A. Martínez**

