

## EDITORIAL

La portada del presente número de *Encuentros en la Biología* recuerda que en 2013 estamos celebrando el centenario de la muerte del gran científico Alfred Russel Wallace. *Encuentros en la Biología* se une a la celebración con un comentario sobre la iniciativa Wallace 100 y su logotipo, así como con la reproducción de una biografía previamente editada en el número 125, dentro del Año Darwin. La autora de dicha biografía, la Dra. María Victoria Ruiz Pérez, se ha prestado a revisar y "actualizarla", de forma que la biografía contenida en este número no es exactamente la misma que se publicó en 2009. Además, hemos querido resaltar la diferencia cambiando la tipografía, añadiendo dos fotografías de Wallace, una orla y el logotipo de Wallace 100.

Por otra parte, continúa nuestra colaboración con el área de

divulgación de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, publicando dos artículos que originalmente vieron la luz en la URL SEBBM Divulgación en Noviembre y Marzo de 2013: un artículo sobre *Vitamina D y cáncer*, firmado por el prestigioso investigador Alberto Muñoz y un artículo titulado *El factor de crecimiento nervioso seis décadas después*, escrito por José María Frade, del Instituto Cajal (CSIC), en memoria de Rita Levi-Montalcini (1909-2012). José María Frade es autor del semblante biográfico de Levi-Montalcini publicado en la *Galería de Retratos de Mujeres en Bioquímica* que publicamos íntegramente en el número extraordinario con el que celebramos el vigésimo aniversario de *Encuentros en la Biología* (volumen 5, número 141, invierno de 2012/2013, página 66). Entre las secciones

habituales, en el presente número de *Encuentros en la Biología* no faltan los *Foros de la ciencia*, *La imagen comentada* y la sección *Monitor* y vuelven a aparecer contribuciones para las secciones *Los Premios* (en esta ocasión, un breve comentario sobre el Premio Nobel de Medicina o Fisiología 2013) y *Cómo funciona*. En este último caso, un joven licenciado en Biología explica el sistema "Brainbow" para el estudio del mapa conectómico neural. Este número del otoño de 2013 se completa con la historia de un polimorfismo, un comentario sobre el Proyecto ENCODE y una sección *Foros de la ciencia Especial XI Encuentros con la Ciencia*, donde se incluye la programación de este exitoso ciclo de conferencias divulgativas.

Los co-editores

51

## Índice

Editorial	51
<i>Foros de la Ciencia</i>	52
La imagen comentada	53
<i>Monitor</i>	54
SEBBM Divulgación	55
¿Cómo funciona? Sistema "Brainbow"	61
Historia de un polimorfismo	65
<i>Premio Nobel de Medicina o Fisiología 2013</i>	69
Celebrando a Wallace	71
<i>Un año de ENCODE</i>	75
XI Encuentros con la Ciencia	78