

EDITORIAL

Encuentros en la Biología alcanza su número 150. Para celebrar esta pequeña efemérides de gran importancia para quienes mantenemos este proyecto editorial, este número "especial" se torna monográfico alrededor de la temática *Cazadores de genomas*. El editor invitado para esta manografía es Luis Rodríguez Caso, componente del Comité Editorial Ejecutivo de esta revista y uno de los responsables de su área de "Calidad y difusión". En un empeño personal, Luis ha conseguido la participación de los más destacados científicos españoles implicados en proyectos genoma. Es un orgullo para el equipo editorial de *Encuentros en la Biología*

contar con la colaboración de científicos de la talla y reconocimiento internacional de los doctores, Carles Lalueza Fox, Carlos López Otín o Pere Puigdomenech. Ellos, como el resto de colaboradores lo han hecho de forma completamente altruista, "robando" un poco de su preciado tiempo para atender amablemente a la invitación que se les hizo a participar en este número monográfico. Al primer genoma mesolítico, los genomas y el cáncer y el genoma del melón, comentados por estos tres autores, se unen otras contribuciones relevantes sobre el genoma del tomate, el del linco ibérico, los de dos tortugas, el genoma de los

geminivirus y el genoma de *Buchnera aphidicola* (que representó el primer proyecto genoma *made in Spain*). El monográfico se completa con una exhaustiva contribución sobre el ensamblaje de genomas, que incluimos dentro de la sección *Cómo funciona*.

A pesar de su carácter monográfico, en el presente número 150 de *Encuentros en la Biología* no faltan los *Foros de la ciencia*, *La imagen comentada* y la sección *Monitor* y aparece una nueva entrega de la sección *Los premios* dedicada a glosar los premios Nobel de Química y Medicina o Fisiología de 2014.

Los co-editores

117

Índice

Editorial	117
<i>Foros de la Ciencia</i>	118
La imagen comentada	119
<i>Monitor</i>	120
Editorial invitado: Presentación del número monográfico	121
<i>Primer genoma mesolítico europeo</i>	123
Cáncer, genes y genomas	127
<i>Abriendo el genoma del melón</i>	131
Genoma del tomate	133
<i>La genómica al rescate del linco ibérico</i>	136
La secuenciación de los genomas de dos tortugas	139
<i>Primer genoma made in Spain</i>	143
Premio Nobel de Química 2014	146
<i>Genomas de geminivirus</i>	147
Ensamblaje de genomas	151
<i>Premio Nobel de Medicina o Fisiología 2014</i>	157
Apéndice: Perfil de los autores	159