

La portada



El pinzón azul de Tenerife (*Fringilla teydea*) es un ave passeriforme endémica de la isla de Tenerife, siendo uno de sus emblemas naturales. En la isla de Gran Canaria hay una subespecie de pinzón, *Fringilla polatzeki*, que se diferencia de la del Teide por una banda oscura en la frente y un menor tamaño.

Es un ave sedentaria que apenas se desplaza de los territorios donde habita. Vive en los bosques de pino canario (*Pinus canariensis*) de la isla, entre los 1000 y 2000 metros de altitud. Los piñones de estos pinos son una parte fundamental de su alimentación junto con los insectos con los que alimenta a sus pollos. El pinzón del Teide está categorizado como vulnerable, pues los incendios y la pérdida de los pinares de pino canario son una grave amenaza para su supervivencia. Se calcula que la población de pinzones en Tenerife ronda el millar.

Paula Martín Rodríguez

Índice

Editorial	3
La imagen comentada	5
Cajal, Río Hortega y las <i>fake news</i>	7
Líquenes y su importancia en la exploración del Sistema Solar	18
Reprogramación metabólica en cáncer	23
La reprogramación metabólica es una capacidad distintiva del propio metabolismo	26
La ilustración científica: Una necesidad para favorecer la divulgación científica en redes sociales.	28

Editorial

Cuando redacté mi primer editorial de *Encuentros en la Biología* en el número de otoño de 2018, hice referencia a un tipo de personaje que considero aterrador: el bárbaro especialista de Ortega y Gasset: hombre de ciencia fabulosamente mediocre (o menos que mediocre) que sin embargo opera con éxito en su parcela investigadora gracias a la mecanización de su trabajo.

Sin duda la mecanización permite aumentar el número de trabajos publicados por unidad de tiempo. Otra cuestión es si esto se consigue a expensas de añadir nada o casi nada al conjunto previo del saber. La presión del sistema hacia la adopción de estas praxis es terrible e implacable. Aquel que quiera dedicarse profesionalmente a la carrera científica es tutorizado con esta férrea