



## EXTRATERRESTRES

Marc Rovira y Maria Rubal

Aunque los extraterrestres puedan parecer personajes de ciencia ficción, algunos científicos están convencidos de que existen y dedican su vida a buscarlos. Se han desarrollado telescopios que nos permiten ver muy lejos y se han detectado miles de planetas, pero a pesar de estos avances aún no sabemos si hay alguien ahí fuera. ¿Cómo podemos encontrarlos?

Los científicos del Instituto SETI, que se dedican a buscar vida inteligente en el espacio, creen que civilizaciones alienígenas podrían estar transmitiendo mensajes a través de ondas de radio. Por eso rastrean el cielo con antenas gigantes en busca de señales extrañas en las ondas que provengan del espacio. El saludo de un alienígena podría estar escondido en el ruido molesto que escuchas cuando no puedes sintonizar una emisora de radio.

---

**Las antenas prestan especial atención a las ondas procedentes de 17.129 estrellas consideradas apropiadas para albergar vida**

---

Otros científicos creen que no es suficiente con escuchar y que, si queremos encontrar vida inteligente, también tenemos que enviar mensajes en forma de señales de radio hacia el espacio. Sin embargo, esta técnica es más arriesgada. Como el famoso astrofísico Stephen Hawking explica, algunos extraterrestres podrían andar en busca de un planeta para conquistar y colonizar.

---

**La nave Voyager, que ya está viajando fuera del Sistema Solar, lleva dibujos, fotos y sonidos de la Tierra con la esperanza de que algún extraterrestre los encuentre**

---

Ya sea escuchando señales del espacio o enviándolas, la pregunta es: ¿cómo podemos entendernos con habitantes de otros mundos? Ya no solo porque no hablemos el mismo idioma, es que a lo mejor se comunican de formas que ni siquiera imaginamos. Es como si quisieras enviarle una carta a un perro: no sabrá que tiene que abrir el sobre, ni que en el papel hay escrito un mensaje, ni que tiene que leerlo... ¡Lo más probable es que acabe comiéndose la carta!