



## ESPAIS

---

06 Cosmología simbólica: por qué hay nada además de ser  
**Andrés Ortiz-Osés**

---

22 Las dos caras de Helena  
**José Vicente Bañuls Oller y Carmen Morenilla Talens**

---

## ENCONTRES

---

38 Santiago Grisolí, la pasión por la ciencia  
**Rosa María Rodríguez Magda**

---

## QUADERN

---

### “Ética y ciencia”

---

46 Presentación  
**Santiago Grisolí**

---

54 La nueva frontera de la biotecnología: genomas sintéticos  
y microorganismos-no naturales  
**Víctor de Lorenzo**

---

62 La importancia de los medios de comunicación  
en la percepción social de los avances de la ciencia  
**José María Fernández-Rúa**

---

68 Evolución del cambio climático: necesidad de una reflexión  
sobre el consumo energético  
**José María Baldasano Recio**

---

76 Medicina del futuro y ética  
**Marcelo Palacios**

---

92 ¿Adónde vamos? Navío Espacial Tierra, Antropoceno  
y réplica al TL<sup>2</sup>  
**Ramón Tamames**

---