

## Històries del Port

# UN LABORATORI AL MAR



FERRAN SALVADOR

**EL NAVEGANT** Pedro Sarmiento de Gamboa va ser un dels primers que, al segle XVI, va interessar-se pel Nou Món des d'una perspectiva científica. Autor d'una història dels inques, va patir dos processos inquisitorials per heretgia a causa de les seves investigacions. Mig mil·lenni després del seu naixement, un dels vaixells oceanogràfics del CSIC porta el seu nom.

### De Barcelona a l'Antàrtida

A bord del *Sarmiento de Gamboa*, que ha fet parada al Port de Barcelona, ens espera Héctor Sánchez, tècnic d'acústica de la unitat de tecnologia marina (a la foto). Quan pensem en expedicions científiques, potser ens ve al cap el viatge de Darwin a bord del *Beagle*. Avui, però, les investigacions a alta mar són molt diferents. El científic que sol·licita fer recerca marina té a la seva disposició un dels vaixells de la flota del CSIC, entre ells aquest, on s'embarquen els instruments

adequats a la investigació que s'hagi de fer. La popa està preparada per allotjar maquinària de tot tipus.

Entre altres missions, el *Sarmiento de Gamboa* ha viatjat a la base antàrtica i ha servit de laboratori per investigar les mostres obtingudes. I és que l'interior del vaixell està preparat per instal·lar-hi un laboratori quan cal. "És curiós perquè tenim equipament científic tan car com el vaixell mateix. Ja voldrien molts laboratoris tenir instrumental com el nostre!", explica Sánchez mentre ens ensenya un citòmetre de flux, un aparell que ronda el mig milió d'euros. **V.F.**

## L'àncora invisible

L'Hèctor ens guia fins al pont de comandament, on ens ensenya les màquines que governen el vaixell. Entre ordinadors i pantalles, ens assenyalava una palanca de control en un tauler lateral. Es tracta d'una màquina que atura completament el vaixell a alta mar a través d'un sistema d'hèlixs, un sistema que facilita operacions delicades com l'extracció de mostres submarines.