



INEOS BRITANNIA

L'art de saber llegir les dades

ELS ENGINYERS INFORMÀTICS, COM ELVIRA LLABRÈS, TREBALLEN PERQUÈ LES NAUS DE LES REGATES A VELA ARRIBIN AL MÀXIM DE LES SEVES POSSIBILITATS.

LA HISTÒRIA de les regates a vela es remunta molts segles enrere. Des que el domini del vent va significar tenir poder per a moltes civilitzacions, per la possibilitat de conquerir i explorar nous espais, la competició nàutica va ser una realitat. Els egipcis ja feien regates a vela pel Nil i els grecs curses de trirrems, la seva nau de guerra.

Va ser a partir de l'era dels descobriments, al segle XVII, que es van celebrar les primeres regates modernes. Però, fins al segle XIX, amb el naixement dels clubs nàutics i l'estandardització de diferents classes de velers, aquesta activitat no es va popularitzar i convertir en un esport. Precisament en aquella època, el 1851, es va celebrar la primera Copa Amèrica, que aquest estiu arriba a Barcelona.

Des que es va crear i fins avui, la navegació a vela i aquesta competició han evolucionat cap a un enfocament altament tecnològic i científic, on els equips fan servir els darrers coneixements en enginyeria per maximitzar el rendiment de les embarcacions i guanyar avantatge competitiu. Professionals altament qualificats analitzen totes les dades referents

al disseny del veler i el seu comportament a l'aigua, i es fan simulacions abans de la carrera.

El secret de la victòria

Entre aquests tècnics, hi ha l'Elvira Llabrès, nascuda a Palma (Mallorca). Ella és analista de rendiment i treballa al Departament de Test i Validació de l'equip de vela Ineos Britannia, una feina encara molt masculinitzada. Quan la Copa Amèrica va arribar a València (2007), va tenir l'oportunitat de poder unir la seva gran passió, la vela, amb la seva carrera com a informàtica, i avui s'encarrega de recopilar tota la informació necessària per millorar el rendiment del veler durant la carrera.

L'Elvira i el seu equip són part activa dels entrenaments. Navega a bord del Chase 4, una llanxa potent capaç de seguir els ràpids velers que competiran a la Copa Amèrica. I, des d'aquesta nau, rep tota la telemetria necessària per fer-ne una anàlisi posterior, a més de calibrar els sensors perquè ofereixin la informació necessària. Una feina que té un únic objectiu: aconseguir guanyar la Copa Amèrica 2024.

Històricament, les dones han estat minoria en l'especialitat d'enginyeria informàtica, però la seva presència avui està normalitzada.

Aguantar la pressió que tenen per aconseguir l'alt rendiment que s'espera de la nau i guanyar la Copa Amèrica és la part més difícil de la seva feina, assegura l'Elvira.



ANTONI CASINOS
Autor del blog
envisitadecortesia.com