

Test físic i proposta de millora del disseny del patí català

Resum

Aquest treball de recerca té l'objectiu de realitzar un test a un vaixell anomenat «patí català» i buscar una proposta de millora. El projecte comença amb una petita explicació sobre la història del patí català seguida d'una explicació de com és, amb unes quantes fotos.

Després d'això comença l'explicació sobre com es van fer les proves, amb una mica d'informació sobre com ha anat canviant el disseny d'aquesta embarcació al llarg dels anys. Hi ha dos tipus diferents de proves. La primera es va fer al mar amb una embarcació real per veure com girava, mentre que la segona es va fer en una piscina de 20 x 10 m i amb una maqueta a escala 1:15.

Després hi ha una comparació dels resultats de les dues proves per demostrar que els resultats de la maqueta són representatius per poder provar l'actualització del patí català sobre ella.

Finalment, hi ha una explicació de l'actualització amb fotos de la maqueta i algunes taules per demostrar que és realment millor que l'original.

Bibliografia i webgrafia

– Guido Depoorter. *El patí a vela*. Editorial Hispano Europea, S.A., 2011. (Vintage)



Herakles; 1) – ADIPAV. *La història del Patí Català*. <<http://www.adipav.org/>> [Consulta: 16 juny 2019] – *El Periódico*. «El patín catalán, una embarcación con más de 90 años de historia». <<https://www.elperiodico.com/es/barcelona/20150617/el-patin-catalan-una-embarcacion-con-mas-de-90-anos-de-historia-4281568>> [Consulta: 16 juny 2019] – Boats. *De los catamaranes voladores al patín catalán*. <<https://es.boats.com/en-el-agua/de-los-catamaranes-voladores-al-patin-catalan/>> [Consulta: 18 juny 2019] – Alejandro Rodríguez Gabarrón; Antonio Sánchez Martínez. *Diseño y análisis estructural de un patín catalán*. <<https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/25555/dise%C3%B1o%20y%20an%C3%A1lisis%20estructural%20de%20un%20patin%20catalan.pdf;sequence=1>> [Consulta: 30 juny 2019]. – Pativela.cat. *Patín de Vela Catalán*. <<http://pativela.cat/?lang=es>> [Consulta: 30 juny 2019] – IbizaChrome. *Navegando con un patín catalán*. <<https://ibizachrome.com/blog/2016/09/18/navegando-con-un-patin-catalan/>> [Consulta: 3 juliol 2019]
