



RC SAILING BARCELONA

Talent sota control

"Quan disseny, talent, tecnologia i innovació s'uneixen per crear
la primera regata universitària de velers de radiocontrol"

RC SAILING BARCELONA

2025

37a Copa Amèrica

Barcelona Capital Nàutica

CHALLENGE + Normativa

Projecte Formatiu

Planificació

Inscripcions





3r esdeveniment
esportiu amb més
impacte econòmic i
amb majors audiències
després dels JJOO i el
mundial de futbol.

COPA AMÈRICA

FUNDACIÓ BARCELONA CAPITAL NÀUTICA



L'entitat que impulsa iniciatives nàutiques per conscienciar la població de la cura de l'ecosistema marí a través de l'esport, l'educació i la sostenibilitat

ESPORT

Donar suport als esdeveniments esportius nàutics que potenciïn el talent jove i treballin projectes de sostenibilitat lligats a la competició.

ECONOMIA BLAVA

Fomentar activitats vinculades a la mar que contribueixin a la conservació dels ecosistemes marins i incideixin en el desenvolupament social i econòmic sostenible del territori.

FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

Transmetre a la societat els valors de la nàutica i del mar. Formació per apropar l'esport de la vela. Aportar coneixement sobre l'entorn marí per conscienciar sobre la seva cura.



CHALLENGE

DISSENYAR I CONSTRUIR UN VELER DE
RADIOCONTROL PER A COMPETIR...

EN 4 MESOS



NORMATIVA

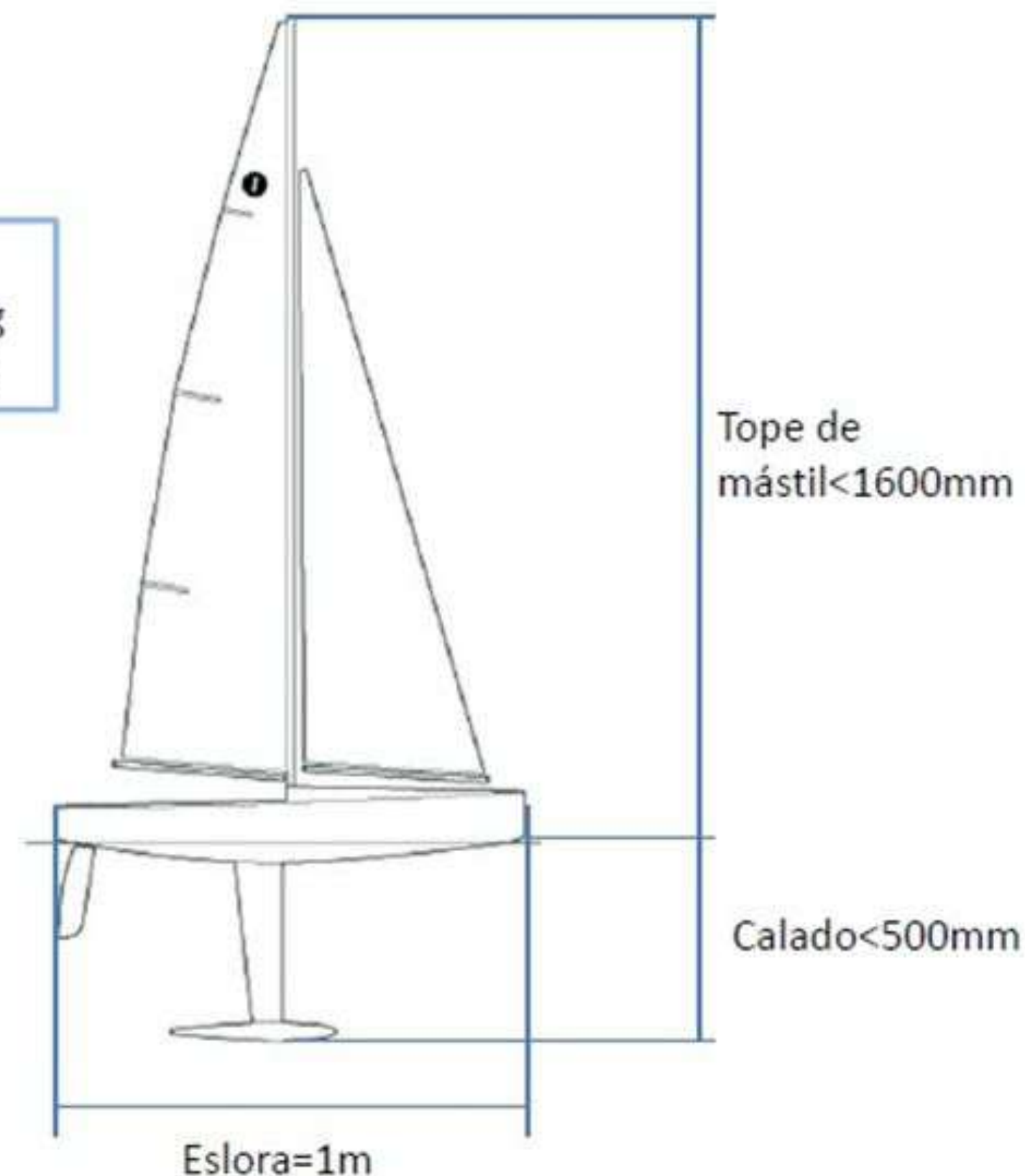
DIMENSIONS I PES

Es construiran embarcacions amb l'objectiu de fer-les competitives i poder fer el desenvolupament complet de la competició

Les embarcacions han de contenir almenys un 50% de material biobasat, reciclat i/o reciclable.



Peso <6kg
Peso bulbo > 2kg
ESTANQUEIDAD



NORMATIVA

DIMENSIONS I PES

Es construiran embarcacions amb l'objectiu de fer-les competitives i poder fer el desenvolupament complet de la competició

Les embarcacions han de contenir almenys un 50% de material biobasat, reciclat i/o reciclable.



PROJECTE FORMATIU



SEMINARIS

Et proporcionarem part de les eines necessàries per a complir el repte



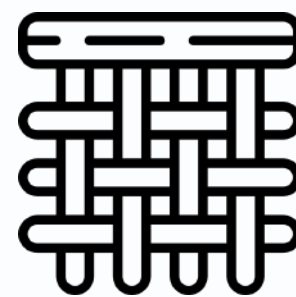
TREBALL EN EQUIP

Equips de 5-6 estudiants d'enginyeria



ACOMPANYAMENT

Tutories de seguiment per especialistes



COMPOSITES

Aprèn a aplicar les tecnologies i els materials amb més futur



Tecnologies 3D

75h de formació dins del projecte



Crèdits ECTS (4,5 - 6)

Més de 80 hores de formació dins del projecte

TECNOLOGIES 3D

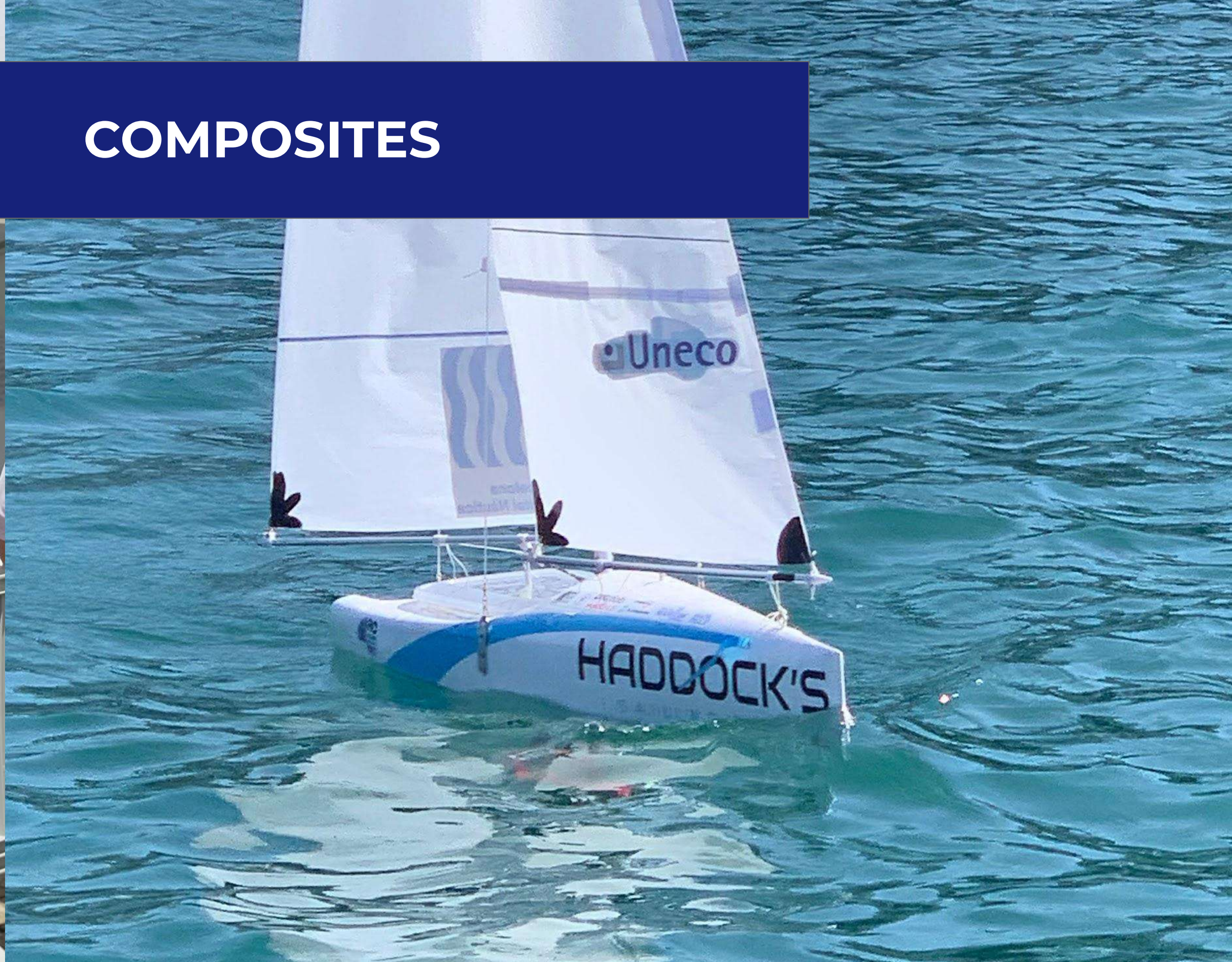


IAM3DHUB

DIGIfab



COMPOSITES



Uneco

FASES

CONCEPTUALITZACIÓ

- Seguiment amb tutor de projecte
- Format híbrid presencial / online per facilitar conciliació amb estudis
- 7 sessions de tutoria



FASES

CONSTRUCCIÓ

- Seguiment amb cap de taller
- Beca de fins a 500€ per la Borsa de materials: Fibres, resines, bioresines, consumibles, útils.



WAYPOINTS

CONCEPTUALITZACIÓ

- Viabilitat de Concepte
- Presentació Seminari
Avantprojecte

CONSTRUCCIÓ

- Viabilitat de Planificació
- Entregables prototip
- Medicions regata

SEMINARIS

AVANT-PROJECTE

- Problemes de concepte
- Crítica CAD

Adrià Fradera



CONSTRUCCIÓ

- Taller de composites
- Ensamblatge
- Navegabilitat i optimització

Carlos Manera



PROPULSIÓ I CONTROL

- Propulsió a vela
- FOILS

Pep Soldevila



PLANIFICACIÓ

KICK-OFF!

DISSENY

CONSTRUCCIÓ

RACE DAYS



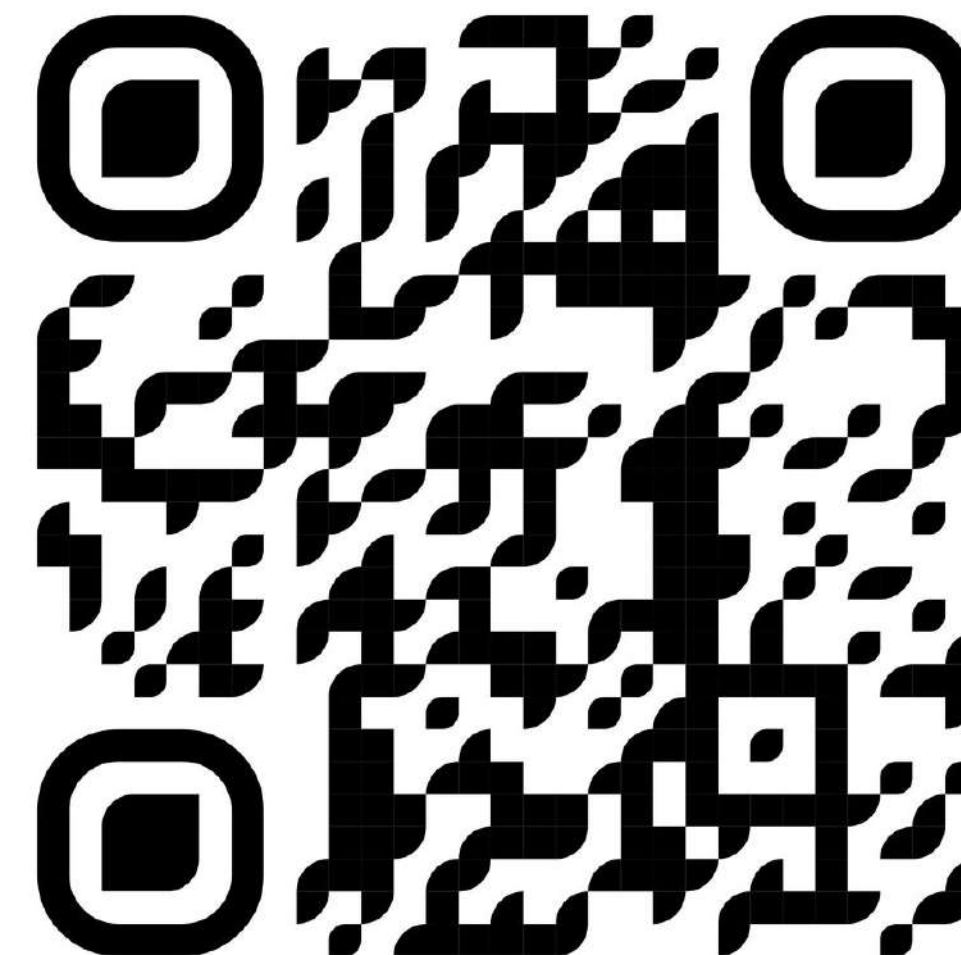
Condicions de participació

Procés d'inscripció

- Universitats
 - Acord de participació
 - (1ª Fase) Cessió d'aules
 - Espais de taller (2ª Fase)
 - Pagament inscripció 2000€ per equip.
- Equips de 5-6 estudiants
 - Rebran una beca de 500€ en materials per a construir el veler



Get in touch



hello@rcsailingbarcelona.com

www.rcsailingbarcelona.com

+34 660 87 96 94

Jordi Oliva - Coordinador de projecte



RC

SAILING

BARCELONA

Talent sota control