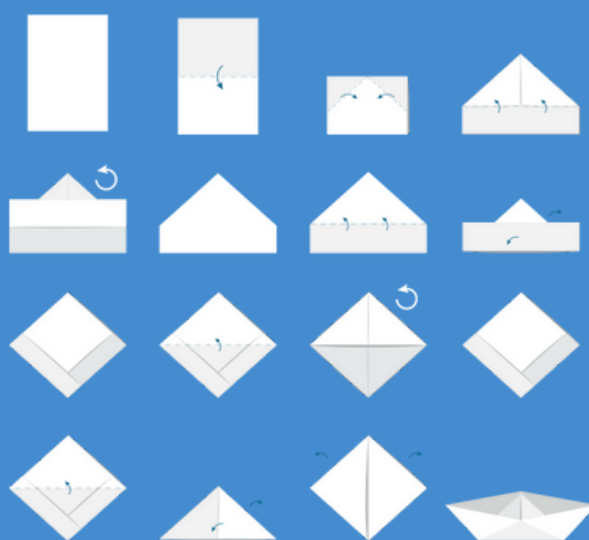


2021

# MEMÒRIA DEL PROGRAMA RESUM ANUAL



Forma't  al Port

Organitzadors:



Port de Barcelona



Escola Europea  
Intermodal Transport  
ESCOLAEUROPEA.EU



Ajuntament  
de Barcelona



Diputació  
Barcelona



CONSORCI  
**barcelona**  
ZONA FRANCA



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Tirreno Centro Setentrionale

PORTI DI ROMA E DEL LAZIO - CIVITAVECCHIA - FROSINONE - GAETA



GRIMALDI LINES

# SUPORT AL PROGRAMA



FORMA'T AL PORT  
MEMORIA ANUAL 2021

## Patrocinadors:



Port de Barcelona



Ajuntament de Barcelona



Diputació de Barcelona



CONSORCI **barcelona**  
ZONA FRANCA



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Tirreno Centro Setentrionale  
PORTI DI ROMA E DEL LAZIO - CIVITAVECCHIA - FREGUENO - GAETA



Associació d'Agents  
Consignataris  
de Valsells de Barcelona



Ajuntament del  
Prat de Llobregat



**ATEIA-OLTRA**  
Associació de Transportistes Internacionals de Barcelona  
Organització per la Logística, el Transport i la Representació-Adarera



ASSOCIACIÓ D'EMPRESSES ESTIBADORES  
PORTUÀRIES DE BARCELONA



**CIMALSA**  
Centres logístics  
de Catalunya



Zona d'Activitats Logístiques  
Port de Barcelona



## Col·laboradors:



## Mediapartners:





Presentació.....	3
Objectius.....	4
Tipus de curs.....	5
- Valor afegit de la formació.....	5
Resultats.....	7-13
- Participació.....	7
- Índex d'hores d'impacte.....	8
- Centres i estudis .....	8
- Professorat.....	10
- Qualitat.....	11
Altres activitats.....	11
- Borsa de treball i pràctiques.....	11
- Internacionalització.....	11
- Difusió de la FP dual i stage de professors .....	11
Annex.....	12-13





Aquesta memòria s'ha elaborat amb l'objectiu de donar visibilitat i difusa les activitats i assoliments del programa **Forma't al Port**.

Tota la informació disponible en aquest document pot ser incorporada a les memòries de RSC dels patrocinadors i col·laboradors acadèmics.

El **Forma't al Port** és un projecte que neix de la mà d'una col·laboració públic-privada entre diferents entitats amb l'objectiu d'acostar el Port de Barcelona i la seva comunitat portuària als estudiants dels cicles formatius de grau superior (CFGS) en Transport i Logística i de Comerç Internacional, i els graus universitaris en Logística i Negocis Marítims, Nàutica i Transport Marítim, Tecnologies Marines i Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval de l'àrea d'influència d'aquest port.

És en aquest marc que el **Forma't al Port** ha de permetre facilitar als estudiants d'avui en dia, els futurs professionals, el coneixement de les professions del sector logístic i especialment l'activitat marítima i el transport intermodal.

Els resultats obtinguts a partir del projecte es traduiran en una millor preparació tècnica dels estudiants, que repercutirà en una millora de l'índex d'empleabilitat dels participants.

La formació oferta en aquest programa té una clara orientació a la millora de les cadenes logístiques, així com a la sostenibilitat d'aquestes, a través de la difusió de la política de la Unió Europea respecte al transport de mercaderies i el medi ambient.



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



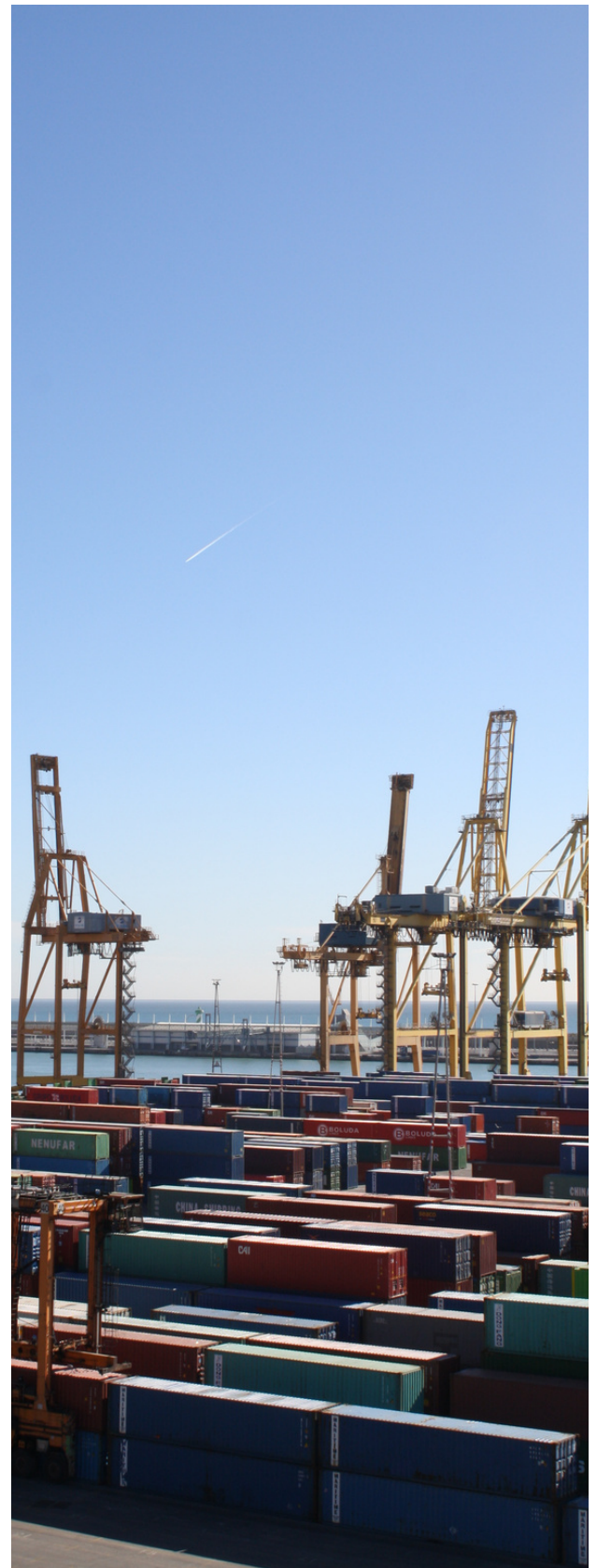
La memòria del programa [Forma't al Port](#) s'orienta des dels Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides.

Els 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) –objectius universals, integradors i ambiciosos- són els que guien la implementació de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides per al Desenvolupament Sostenible, aprovada el 25 de setembre del 2015. Les temàtiques que aborden van des de la pobresa, la fam, la pau, la salut, l'educació, les desigualtats, la inclusió, la prosperitat econòmica, la protecció del planeta, la lluita contra el canvi climàtic, les ciutats i els territoris, l'energia, el consum i la producció sostenibles i la governança.

En la memòria s'identifiquen els objectius als quals es contribueix a través d'aquesta iniciativa.



- Facilitar que els estudiants coneguin de primera mà el Port de Barcelona, les seves infraestructures, els equipaments logístics i les operacions, així com els mitjans de transport que hi operen.
- Proporcionar a les empreses del sector, a través de les associacions, un espai per donar a conèixer les característiques de la seva activitat i els perfils professionals que necessiten per desenvolupar-se de forma adequada.
- Col·laborar en la creació d'un marc de diàleg i intercanvis entre les empreses del sector de la logística i els centres de formació per afavorir el desenvolupament del sector.
- Contribuir en l'alineament de les necessitats de capacitat de les empreses amb els currículums dissenyats i impartits als centres formatius.
- Motivar les empreses per contractar estudiants en formació dual i/o pràctiques, tot donant-los el suport necessari per poder-los acollir en les millors condicions.
- Oferir als alumnes les eines i els coneixements necessaris per quantificar l'impacte ambiental de les operacions de transport, i familiaritzar-los amb la política de la Unió Europea respecte al transport i a la logística sostenible.





El programa Forma't al Port es desenvolupa a través de dos programes destinats als alumnes dels CFGS en Transport i Logística i Comerç Internacional, i els graus universitaris en Logística i Negocis Marítims, Nàutica i Transport Marítim, Tecnologies Marines i Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval.

**Forma't al Port – Introduction:** curs de 2 dies a Barcelona, en el qual es coneix el Port de Barcelona a través d'una visita terrestre i les associacions del sector presenten els diferents perfils laborals. Aquest curs està dedicat als estudiants de primer any.

**Forma't al Port – Management:** curs de 4 dies a bord d'un vaixell Ro-Pax de Grandi Navi Veloci entre Barcelona i Gènova/Civitavecchia, en el qual s'imparteixen classes, visites al vaixell, una visita marítima al Port de Barcelona i al Port de Gènova i es realitza un cas pràctic en equip al llarg del curs. Aquest curs està dedicat als estudiants de segon any que prèviament hagin cursat l'Introduction. Aquesta segona part només s'ofereix amb beca als estudiants de formació professional.



## Valors afegits a la formació

La documentació distribuïda durant la formació és en anglès amb l'objectiu de familiaritzar els estudiants amb aquest idioma. A més, també s'imparteix el 30% de les classes en anglès i es motiva als estudiants a fer les seves presentacions en llengua estrangera.

Totes les activitats d'aquesta formació s'orienten des d'una perspectiva crítica amb la situació actual del medi ambient. Els alumnes aprenen a calcular l'impacte mediambiental de les solucions logístiques, i es dóna suport als objectius de desenvolupament sostenible.

Gràcies a la modalitat d'ambdós cursos, els estudiants tenen l'oportunitat de viure en primera persona les operacions que tenen lloc en els ports i a bord del vaixell.





## Participació

L'any 2021, el **Forma't al Port** va comptar amb la participació de **590 estudiants** procedents de **16 centres de formació (instituts i universitats)** públics i privats de Barcelona, el Prat de Llobregat, Cerdanyola del Vallès, Mataró i Santa Perpètua de la Mogoda.

Dels 590 estudiants, un total de 530 van cursar el la formació Forma't al Port – Introduction durant els mesos de gener, febrer, març, abril i maig en un format híbrid, en el qual van impartir classes i visites virtuals i es van realitzar visites marítimes al port de forma presencial.

En els mesos de novembre i desembre es van dur a terme dues edicions dels cursos Forma't al Port - Management, els quals es van realitzar a bord d'un vaixell Ro-Pax i van comptar amb una participació de 60 estudiants.

Forma't al Port - Introduction (Híbrid)	Forma't al Port - Management (Presencial)
20-21 de gener	25-8 de novembre
27-28 de gener	
10-11 de febrer	
22-26 de febrer*	
1-5 de març*	
8-19 de març*	
24-25 de març	9-12 de desembre
14-15 d'abril	
21-22 d'abril	
28-29 d'abril	
5-6 de maig	
19-20 de maig	

\* En aquestes formacions s'han ampliat el número de dies gràcies al projecte europeu YEP MED, del qual se'n beneficien els centres eCAT-I. Lluïsa Cura (Barcelona) i l'I. Les Salines (El Prat).





Quant a la paritat de sexes entre els participants, durant l'any 2020 han participat un 39% de noies i un 61% de nois. Això demostra que cada vegada més, el programa dóna l'oportunitat a futures treballadores a conèixer el Port i l'activitat portuària i del sector del transport intermodal.



## Índex d'hores d'impacte

L'índex d'hores d'impacte representa les hores repercutides per alumne. El 2021, s'ha registrat un impacte de **8.690 hores**. Aquesta xifra ha incrementat respecte l'any anterior, ja que s'ha incrementat el nombre de formacions i s'ha pogut realitzar les formacions embarcades, que comporten un major número d'hores lectives.

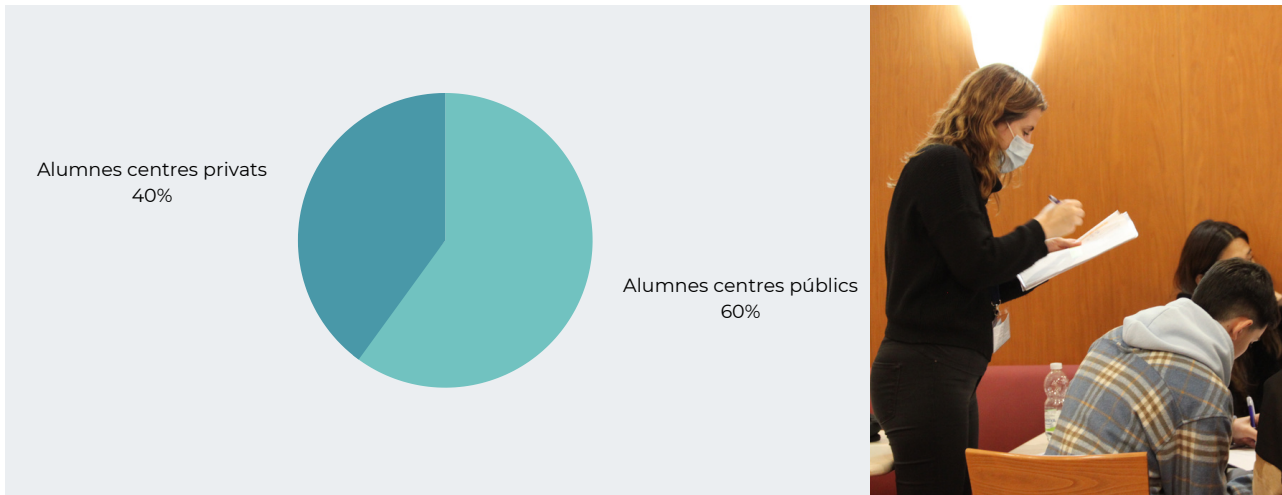
Quant al curs Introduction híbrid, s'ha creat una nova modalitat de formació en la qual s'han desenvolupat nous materials per a realitzar visites virtuals de les instal·lacions, així com diversos tallers dinàmics per a representar els perfils professionals. A més, s'ha incorporat una visita marítima presencial. Per tant, s'han pogut conservar el mateix número d'hores lectives.

Conceptes	Activitats 2021			Activitats 2020		
	Mgm.	Intro.	TOTAL	Mgm.	Intro.	TOTAL
Nº de cursos	2	12	<b>14</b>	-	10	<b>10</b>
Nº hores lectives	30	13	-	-	13	-
Nº Participants	60	530	<b>590</b>	-	454	<b>454</b>
Hores d'impacte (hores*participant)	1.800	6.890	<b>8.690</b>	-	5.902	<b>5.902</b>
Nº de centres	<b>13/18</b>			<b>16/18</b>		
Valoració mitjana	<b>4,04/5</b>			<b>4,0/5</b>		



## Centres i estudis

En el projecte han participat un total de 13 centres tots ells adscrits al programa oficialment), entre els quals n'hi havia vuit de Barcelona, un del Prat de Llobregat, dos de Cerdanyola del Vallès, un de Granollers i un de Mataró.



Els centres de formació professional i universitaris que participen al projecte són:

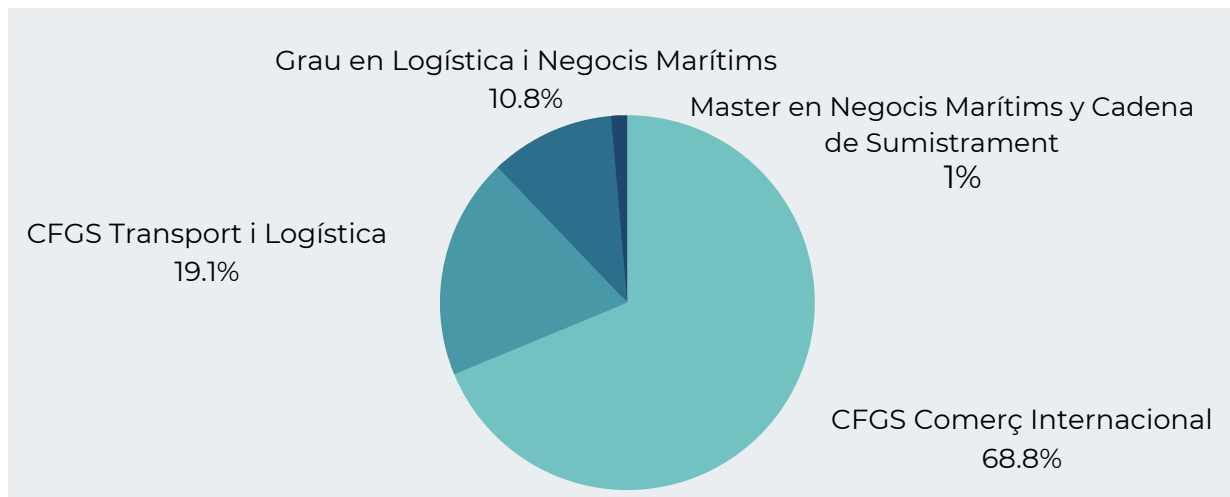
- Centre d'Estudis Prat (Barcelona)
- Centre d'Estudis Politècnics (Barcelona)
- Centre d'Estudis Sant Francesc (Barcelona)
- Centre Lopez Vicuña (Barcelona)
- Estudis Técnico Professionals Xavier (Barcelona)
- Fundació UAB (Cerdanyola del Vallès)
- Institut Carles Vallbona (Granollers)
- Institut Estela Ibèrica (Santa Perpètua de la Mogoda)
- Institut Escola del Treball de Lleida (Lleida)
- Institut Escola La Mina (Sant Adrià del Besòs)
- Institut Jaume Mimó (Cerdanyola del Vallès)
- Institut Joan Brossa (Barcelona)
- Institut Les Salines (EL Prat de Llobregat)
- Institut Lluïsa Cura (Barcelona)
- Institut Poblenou (Barcelona)
- La Salle - Gràcia (Barcelona)
- Tecnocampus - UPF (Mataró)
- Universitat Politècnica de Catalunya - Facultat de Nàutica (Barcelona)





## Centres i estudis

Els estudis cursats per aquests estudiants són els Cicles Formatius Grau Superior (CFGS) en Transport i Logística i de Comerç Internacional, i el grau universitari i màster en Logística i Negocis Marítims, la proporció ha estat la següent:



## Qualitat

El programa **Forma't al Port** compta amb un sistema de qualitat (Course Quality Check) de les activitats. Tots els estudiants emplen una avaluació de les activitats al final de cada curs. S'hi avaluen: els materials, els professors, la documentació, els continguts i el compliment de l'horari. L'informe que s'elabora a partir de les enquestes és analitzat posteriorment pel Comitè Acadèmic i el Comitè Executiu, amb l'objectiu de buscar millores per a les properes edicions.



En les activitats realitzades durant l'any 2021 s'ha obtingut una qualificació de 4 sobre 5.





## Professorat



**Àlex Ferràndiz**  
Ass. Consignataris de  
Barcelona



**Albert Fitó**  
Col. Agents de  
Duanes



**Lucía Ratera**  
Funtraders



**Artur Allende**  
Autoterminal



**Marina Rodríguez**  
APM Terminals



**Eduard Rodés**  
Escola Europea



**Carme Gracia**  
ATEIA



**Max Jenaro**  
Autoterminal



**Josep Carles  
Llagostera**  
Duana de Barcelona



**Natacha Muzaffar**  
Escola Europea



**Marta Miquel**  
Escola Europea



**Javier Méndez**  
Port de Barcelona



**Francisco Rodríguez**  
T. Morrot



**Mireia Fort**  
BEST



**Enric Cortada**  
Port de Barcelona



**Javier Rodríguez**  
ADIF



**Koke Herrero**  
ZAL Port



**Àlex Peralta**  
Port de Barcelona



**Joaquim Cabané**  
Ass. Empreses  
Estibadores



**José Luís González**  
Port de Barcelona



**Félix González**  
Port de Barcelona



**Xavier Sabaté**  
Port de Barcelona



**Carles Rúa**  
Port de Barcelona



**Jaume Bagot**  
Port de Barcelona



**David Serral**  
Port de Barcelona

Empreses, associacions i entitats públiques col·laboren conjuntament per la realització d'aquests programes, oferint finançament i recursos per a poder desenvolupar-los. L'aliança de totes aquestes organitzacions fan possible el programa [Forma't al Port](#).



# ALTRES ACTIVITATS



FORMA'T AL PORT  
MEMORIA ANUAL 2021

## Borsa de treball i de pràctiques

L'Escola Europea posa a disposició dels patrocinadors i dels col·laboradors una borsa de treball i de pràctiques amb l'objectiu de donar difusió a les ofertes de feina que puguin necessitar nous perfils. L'Escola s'ofereix per fer-ne un primer triatge i d'aquesta manera fomentar els llocs de feina amb condicions justes per als estudiants i futurs treballadors.



## Activitats d'internacionalització

L'Escola Europea dins el marc del programa ofereix als centres la possibilitat d'organitzar trobades amb centres internacionals que assisteixen a les formacions de l'Escola. En aquest any 2021, a causa de les limitacions de desplaçament generades el Covid-19, no s'han pogut organitzar aquest tipus de jornades.

Tanmateix, el programa Forma't al Port ha estat motor per l'establiment de programes similars a Itàlia amb el programa Formati al Porto i a altres ports del Mediterrani a través del projecte YEP MED (finançat per l'ENI CBCMED), concretament a València, Marsella, Civitavecchia, Radès-La Goulette, Damietta, Aqaba i Beirut.



## Grup de Treball de Formació i Ocupació



Les associacions i empreses patrocinadores i col·laboradores del programa Forma't al Port participen paral·lelament en diverses activitats organitzades pel Grup de Treball de Formació i Ocupació del Consell Rector per a la Promoció de la Comunitat Portuària de Barcelona.

Durant aquest any 2021, han participat en els següents projectes:

- Projecte europeu YEP MED per a la creació d'ocupació juvenil
- Actualització de l'estudi dels perfils professionals de la comunitat portuària
- Saló de l'Ocupació de Barcelona





### Forma't al Port - Introduction





## Format al Port - Management



## AGRAÏMENTS

Des del programa **Forma't al Port** es vol agrair totes les empreses patrocinadores i col·laboradores de la Comunitat Portuària que participen en el programa, a través de finançament econòmic per a reduir les matrícules dels alumnes o de posada a disposició de les seves instal·lacions per a poder fer classes.

D'igual manera, es vol donar les gràcies a totes les persones directament vinculades amb les activitats de formació: membres de les terminals i de les associacions del sector.

La labor de tots aquests actors fa que els estudiants i futurs professionals del sector siguin coneixedors del Port de Barcelona i estiguin més preparats per a poder afrontar els reptes del futur.

# Forma't al Port

Escola Europea - Intermodal Transport  
[www.escolaeuropea.eu/format](http://www.escolaeuropea.eu/format)  
+34 93 298 60 70  
[formatalport@escolaeuropea.eu](mailto:formatalport@escolaeuropea.eu)