



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

Informe de resultats

Enquesta de satisfacció als graduats/ades en el Curs 2020-2021

FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA (FNB)

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ)

Juny del 2022

Índex

0. Fitxa Tècnica	2
1. Indica el motiu principal pel qual vas escollir la titulació que acabes de finalitzar.	4
2. Has compaginat els estudis amb una feina?	5
3. Valoració global de la titulació	6
3.1. Titulació i pla d'estudis	6
3.2. Professorat i tutories	10
3.3. Intranet i sistema d'avaluació	13
3.4. Pràctiques externes, mobilitat i TFG	15
3.5. Serveis universitaris	18
3.6. Competències	23
4. Satisfacció general	26
4.1. Estic satisfet/a amb la titulació	26
4.2. Si tornés a començar, triaria la mateixa titulació?	27
4.3. Si tornés a començar, triaria la mateixa universitat?	28

0. Fitxa Tècnica

OBJECTIU: L'objectiu d'aquesta enquesta és recollir informació sobre la satisfacció dels graduats/ades envers els estudis un cop finalitzats, essent aquesta una visió global necessària per a la millora del programa formatiu. AQU Catalunya ha liderat l'elaboració d'un model d'enquesta comú a totes les universitats catalanes i que permetrà la comparabilitat entre elles.

REALITZACIÓ DE L'ENQUESTA: AQU Catalunya

INICI TREBALL DE CAMP: 1 de Desembre 2021

FINAL TREBALL DE CAMP: 31 de Gener 2022

POBLACIÓ: Estudiantat graduat al curs 2020/21

CENTRE: FNB

Característiques metodològiques	
Instrument	Enquesta
Població total	136
Percentatge de participació	15.4%
Format	Digital
Periodicitat	Anual
Error mostral	19.7%

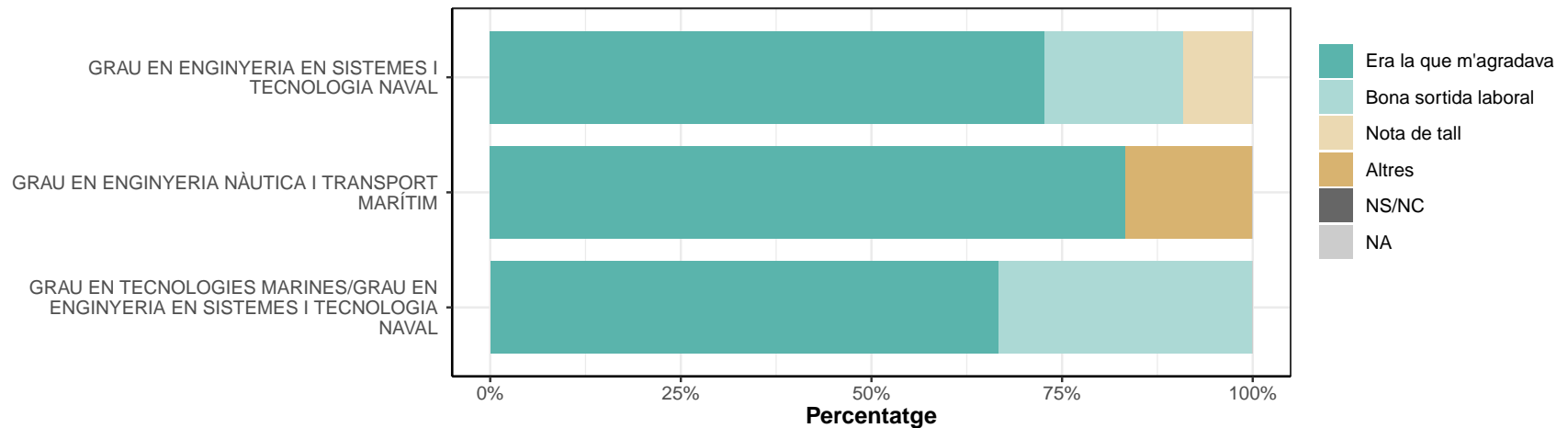
TAULA DE PARTICIPACIÓ:

* No es mostren els resultats de les titulacions que hagin obtingut menys de 3 respostes

Estudi	Dones	%	Homes	%	Respostes	%	Població Total	Error Mostral
GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	2	18.2	9	81.8	11	20.8	53	26.6%
GRAU EN ENGINYERIA MARINA	0	0.0	1	100.0	1	3.7	27	98%
GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	2	33.3	4	66.7	6	12.2	49	37.9%
GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	2	66.7	1	33.3	3	42.9	7	46.2%
TOTAL	6	28.6	15	71.4	21	15.4	136	19.7%

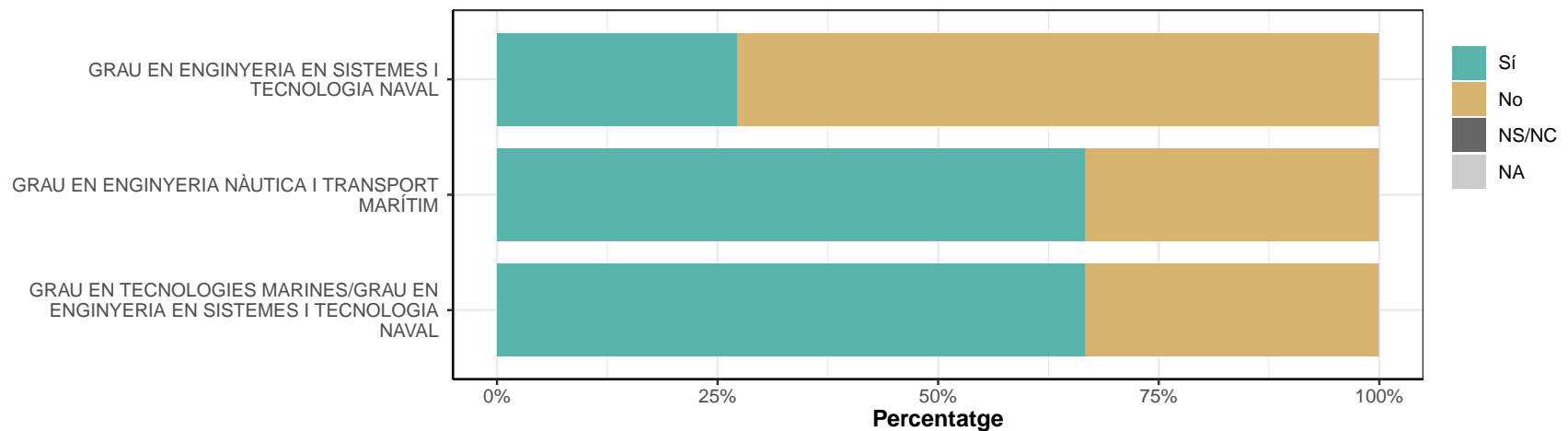
1. Indica el motiu principal pel qual vas escollir la titulació que acabes de finalitzar.

	Era la que m'agradava		Bona sortida laboral		Nota de tall		Altres	
	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%	Respostes	%
GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	8	72.7	2	18.2	1	9.1	0	0
GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	5	83.3	0	0	0	0	1	16.7
GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	2	66.7	1	33.3	0	0	0	0
TOTAL	15	75	3	15	1	5	1	5



2. Has compaginat els estudis amb una feina?

	Sí		No	
	Respostes	%	Respostes	%
GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	3	27.3	8	72.7
GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	4	66.7	2	33.3
GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	2	66.7	1	33.3
TOTAL	9	45	11	55



3. Valoració global de la titulació

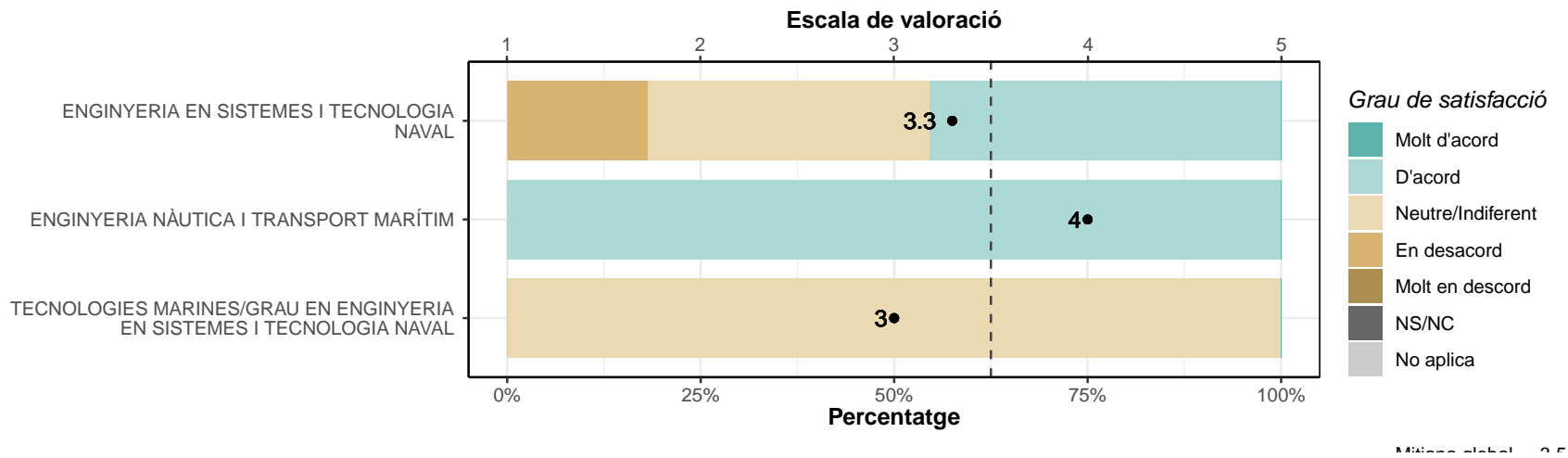
3.1. Titulació i pla d'estudis

L'estructura del pla d'estudis ha permès una progressió adequada del meu aprenentatge

* Escala de valoració: d'1 (molt en desacord) a 5 (molt d'acord), NS/NC (No sap/No contesta), No aplica

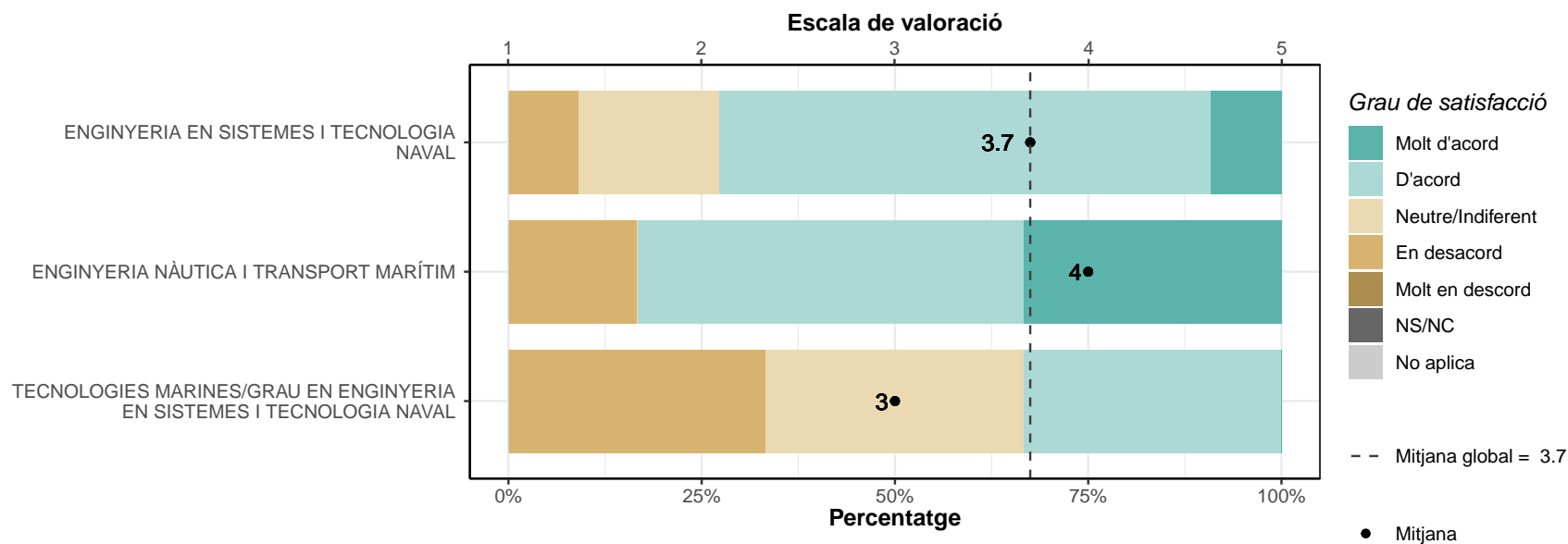
* n: Nombre de respostes

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	2	18.2	4	36.4	5	45.5	0	0	0	0	0	0	3.3	0.79
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	0	0	0	0	4	0
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTAL	0	0	2	10	7	35	11	55	0	0	0	0	0	0	3.5	0.69



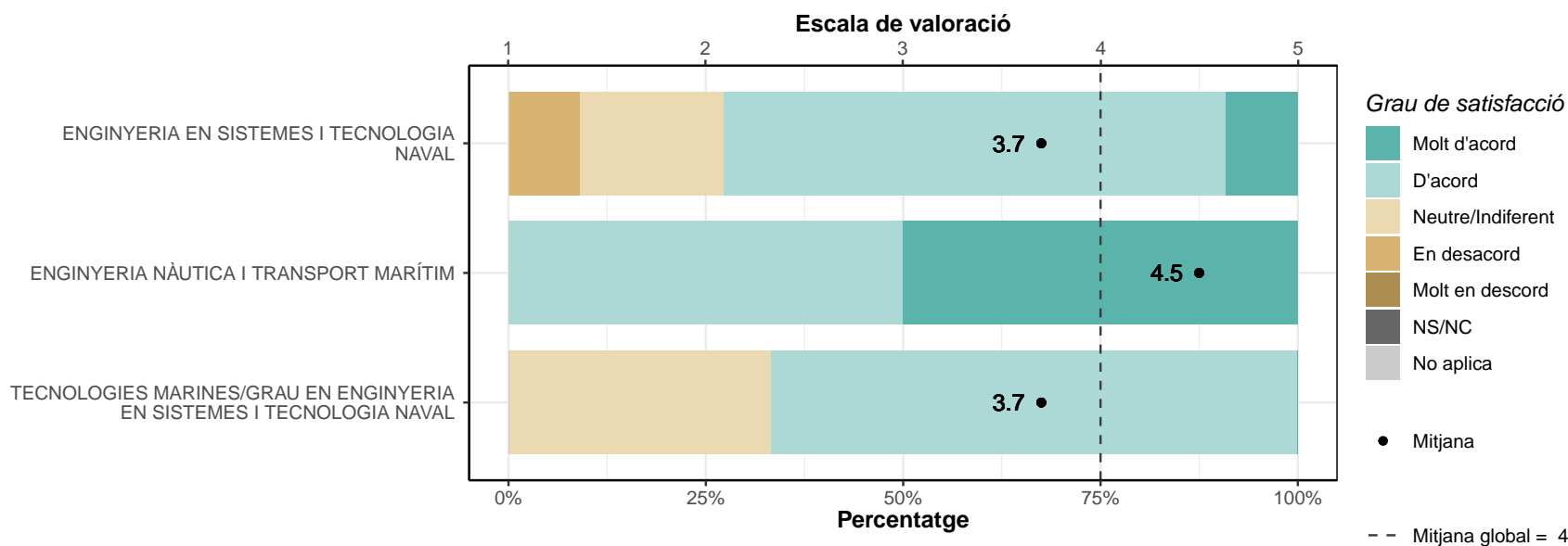
Hi ha hagut una bona coordinació en els continguts de les assignatures per evitar solapaments

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	2	18.2	7	63.6	1	9.1	0	0	0	0	3.7	0.79
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	1	16.7	0	0	3	50	2	33.3	0	0	0	0	4	1.1
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	0	0	3	1
TOTAL	0	0	3	15	3	15	11	55	3	15	0	0	0	0	3.7	0.92



El volum de treball exigit ha estat coherent amb el nombre de crèdits de les assignatures

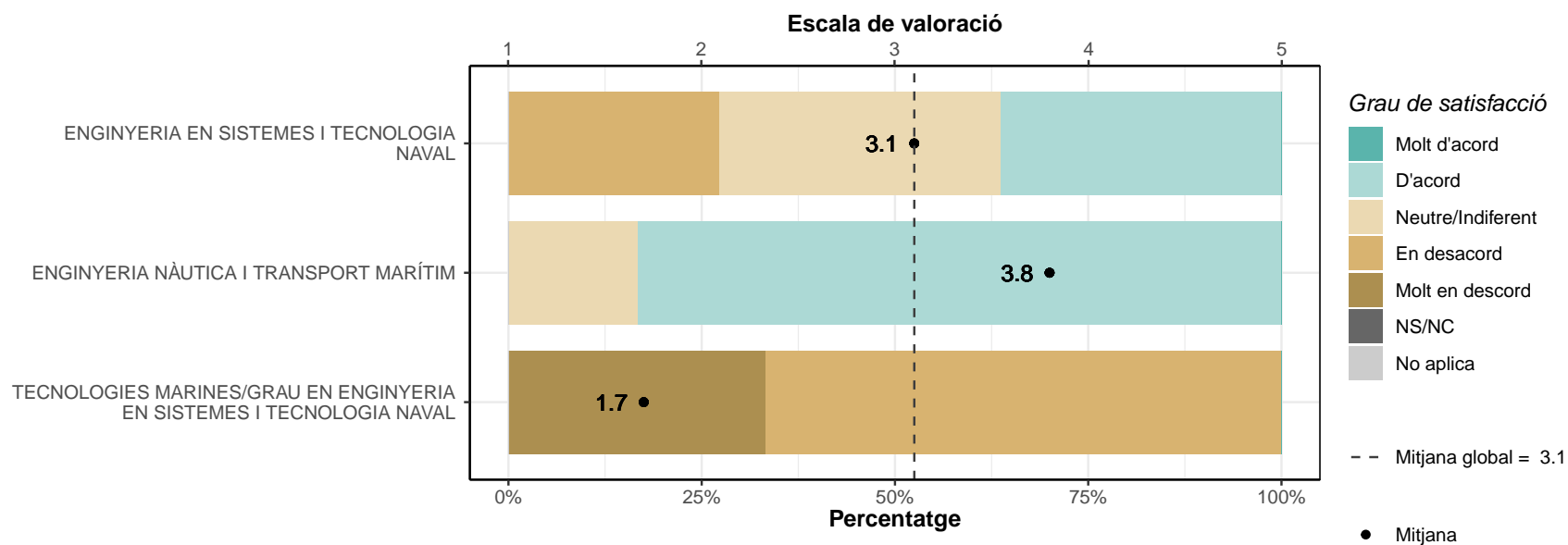
	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	2	18.2	7	63.6	1	9.1	0	0	0	0	3.7	0.79
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	0	0	3	50	3	50	0	0	0	0	4.5	0.55
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	1	33.3	2	66.7	0	0	0	0	0	0	3.7	0.58
TOTAL	0	0	1	5	3	15	12	60	4	20	0	0	0	0	4	0.76



3.2. Professorat i tutories

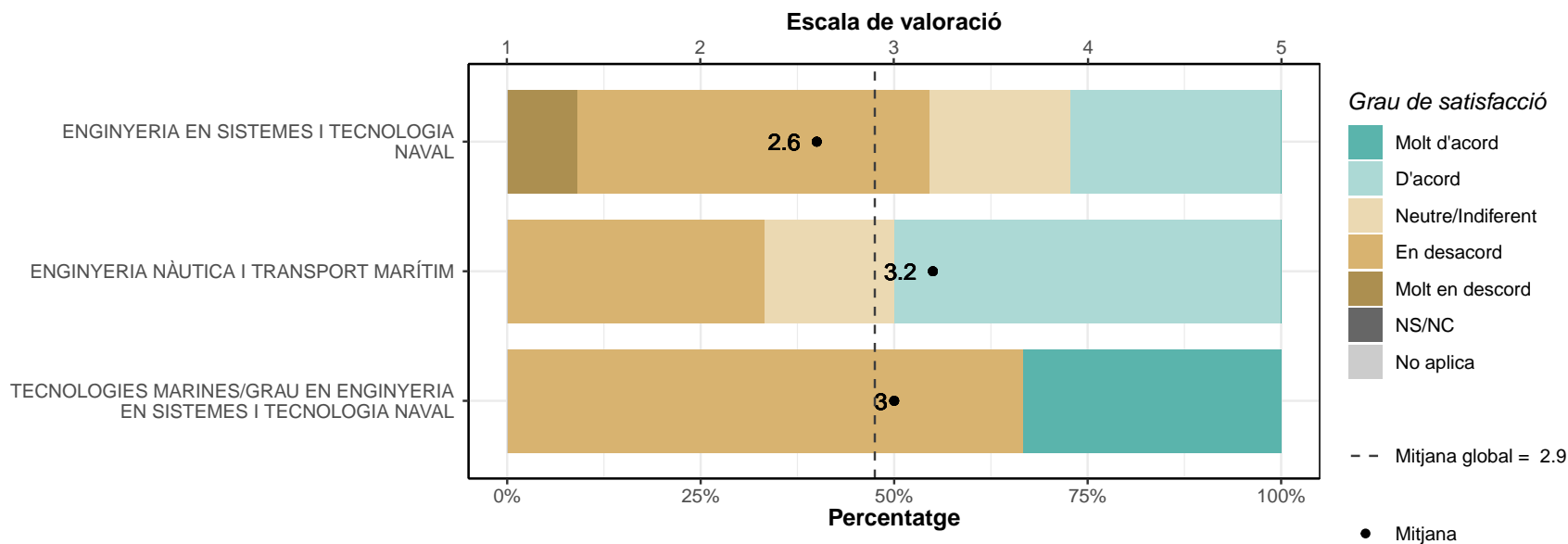
Estic satisfet/a amb el professorat

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	3	27.3	4	36.4	4	36.4	0	0	0	0	0	0	3.1	0.83
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	1	16.7	5	83.3	0	0	0	0	0	0	3.8	0.41
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	2	66.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0.58
TOTAL	1	5	5	25	5	25	9	45	0	0	0	0	0	0	3.1	0.97



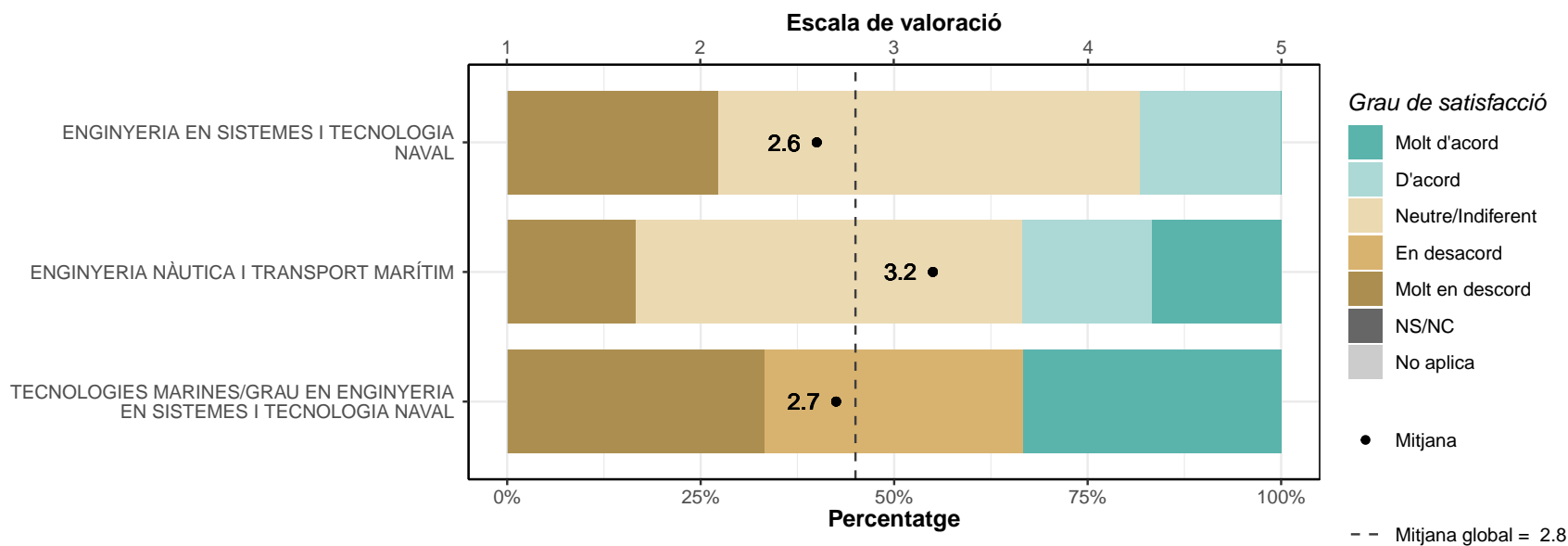
La metodologia docent emprada pel professorat ha afavorit el meu aprenentatge

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	9.1	5	45.5	2	18.2	3	27.3	0	0	0	0	0	0	2.6	1.03
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	2	33.3	1	16.7	3	50	0	0	0	0	0	0	3.2	0.98
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	2	66.7	0	0	0	0	1	33.3	0	0	0	0	3	1.73
TOTAL	1	5	9	45	3	15	6	30	1	5	0	0	0	0	2.9	1.09



La tutorització ha estat útil i ha contribuït a millorar el meu aprenentatge

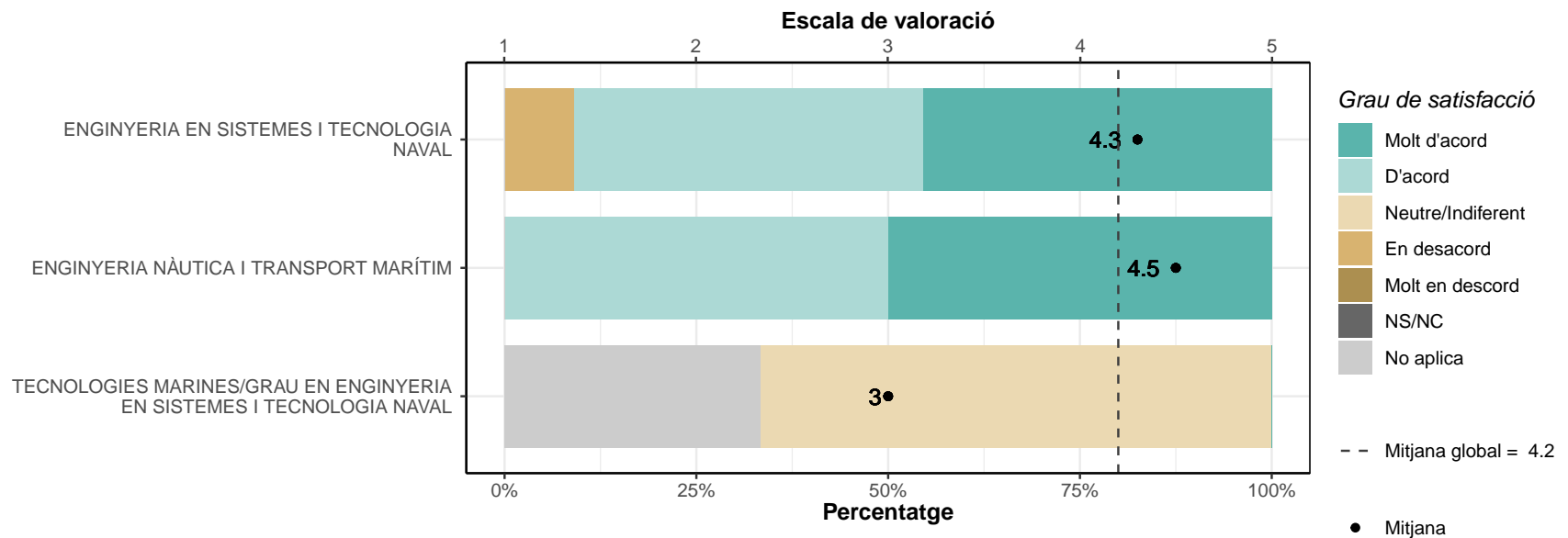
	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	3	27.3	0	0	6	54.5	2	18.2	0	0	0	0	0	0	2.6	1.12
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	1	16.7	0	0	3	50	1	16.7	1	16.7	0	0	0	0	3.2	1.33
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	1	33.3	0	0	0	0	2.7	2.08
TOTAL	5	25	1	5	9	45	3	15	2	10	0	0	0	0	2.8	1.28



3.3. Intranet i sistema d'avaluació

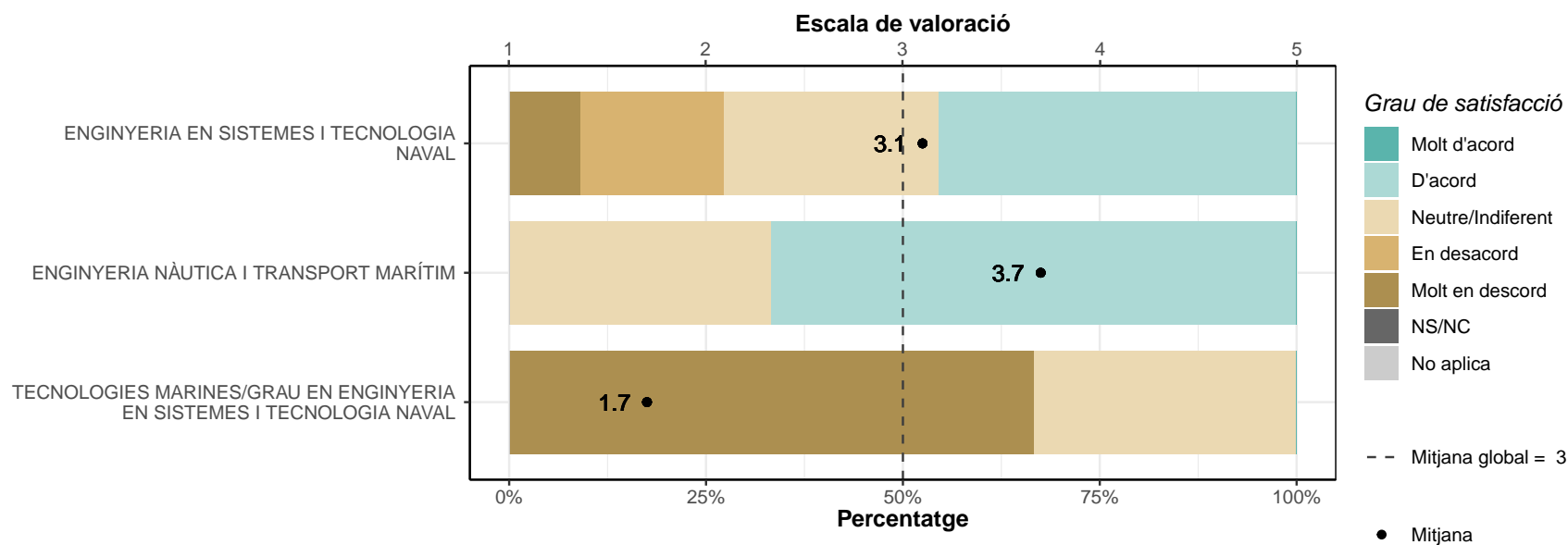
L'ús del campus virtual ha facilitat el meu aprenentatge

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	0	0	5	45.5	5	45.5	0	0	0	0	4.3	0.9
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	0	0	3	50	3	50	0	0	0	0	4.5	0.55
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	2	66.7	0	0	0	0	0	0	1	33.3	3	0
TOTAL	0	0	1	5	2	10	8	40	8	40	0	0	1	5	4.2	0.85



Els sistemes d'avaluació han permès reflectir adequadament el meu aprenentatge

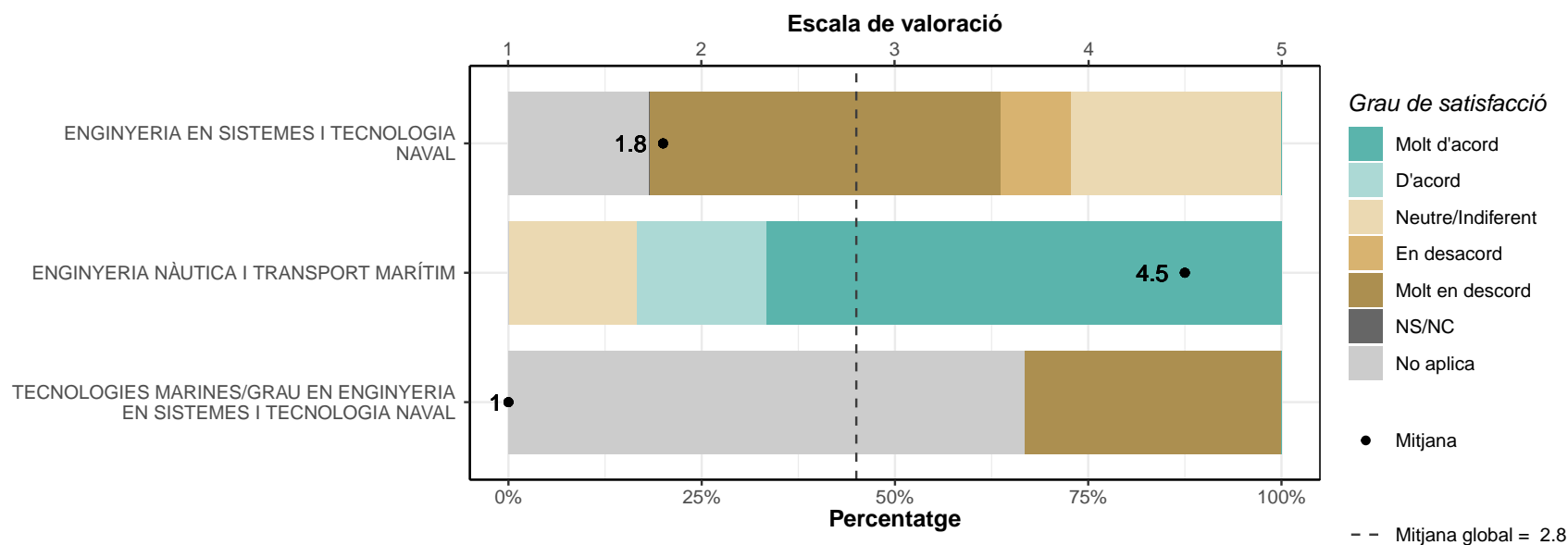
	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	9.1	2	18.2	3	27.3	5	45.5	0	0	0	0	0	0	3.1	1.04
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	2	33.3	4	66.7	0	0	0	0	0	0	3.7	0.52
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	2	66.7	0	0	1	33.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.15
TOTAL	3	15	2	10	6	30	9	45	0	0	0	0	0	0	3	1.1



3.4. Pràctiques externes, mobilitat i TFG

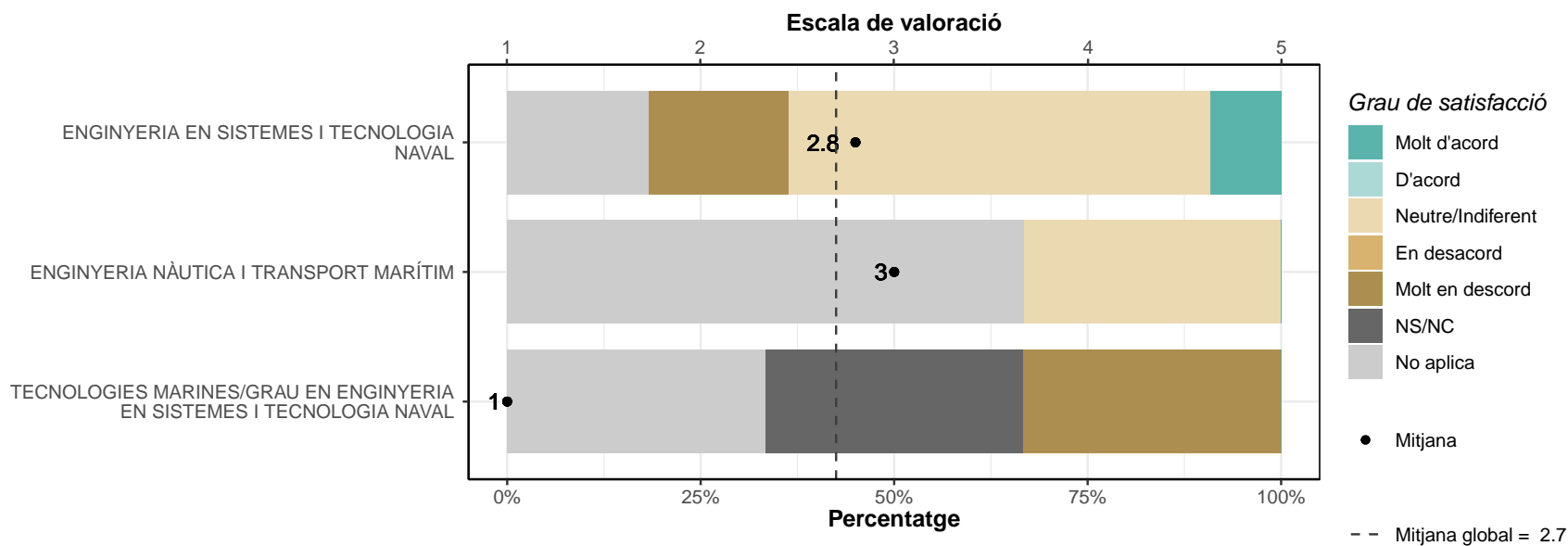
Les pràctiques externes m'han permès aplicar els coneixements adquirits durant la titulació

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	5	45.5	1	9.1	3	27.3	0	0	0	0	0	0	2	18.2	1.8	0.97
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	1	16.7	1	16.7	4	66.7	0	0	0	0	4.5	0.84
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66.7	1	0	0
TOTAL	6	30	1	5	4	20	1	5	4	20	0	0	4	20	2.8	1.65



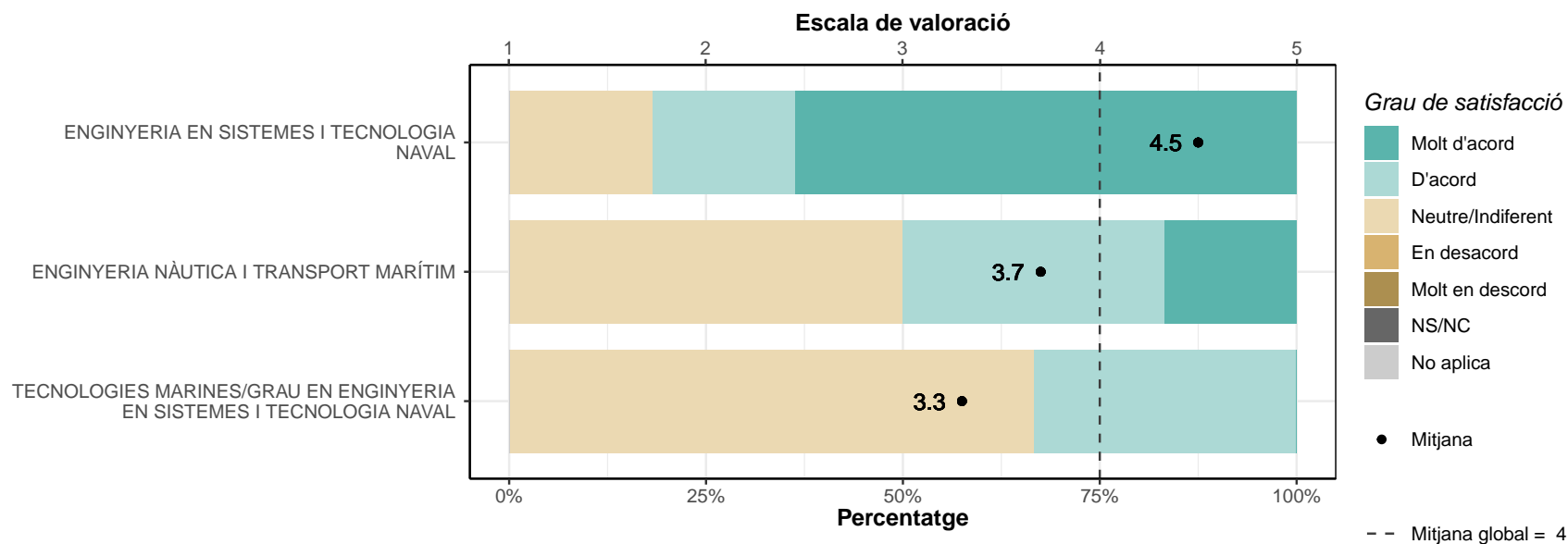
Les accions de mobilitat que he realitzat han estat rellevants per al meu aprenentatge

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	2	18.2	0	0	6	54.5	0	0	1	9.1	0	0	2	18.2	2.8	1.2
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	2	33.3	0	0	0	0	0	0	4	66.7	3	0
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3	1	33.3	1	0
TOTAL	3	15	0	0	8	40	0	0	1	5	1	5	7	35	2.7	1.15



El treball de fi de grau/final m'ha estat útil per consolidar les competències de la titulació

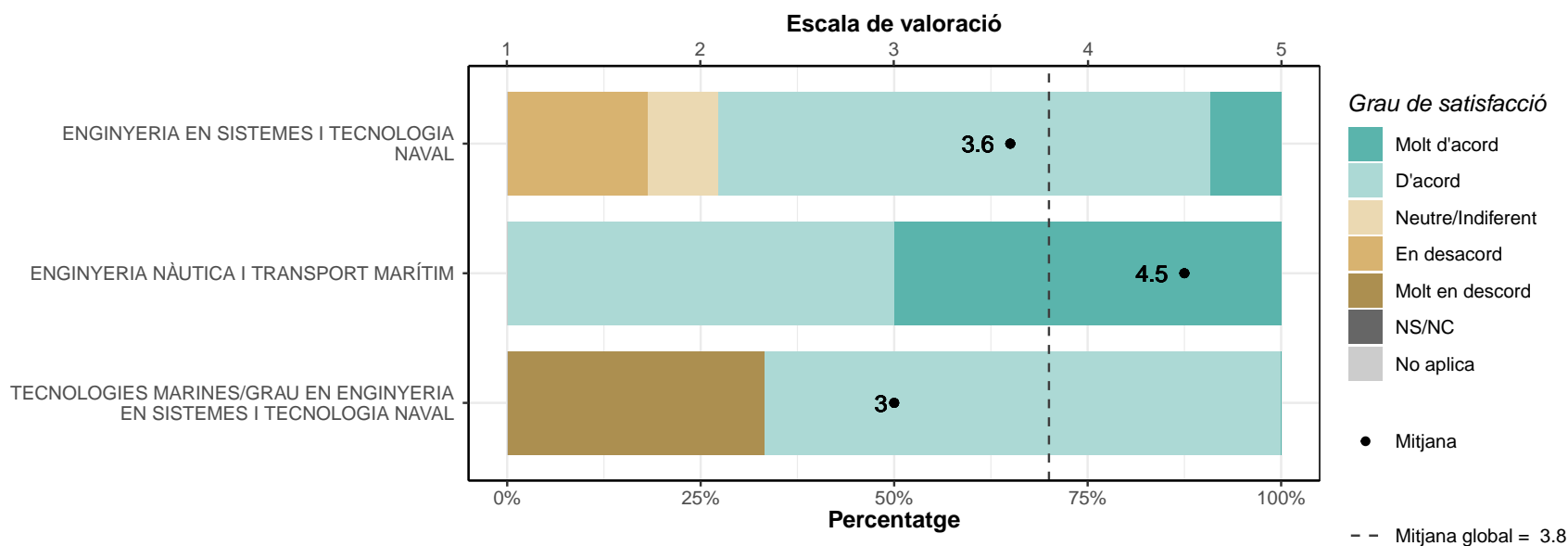
	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	2	18.2	2	18.2	7	63.6	0	0	0	0	4.5	0.82
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	3	50	2	33.3	1	16.7	0	0	0	0	3.7	0.82
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	2	66.7	1	33.3	0	0	0	0	0	0	3.3	0.58
TOTAL	0	0	0	0	7	35	5	25	8	40	0	0	0	0	4	0.89



3.5. Serveis universitaris

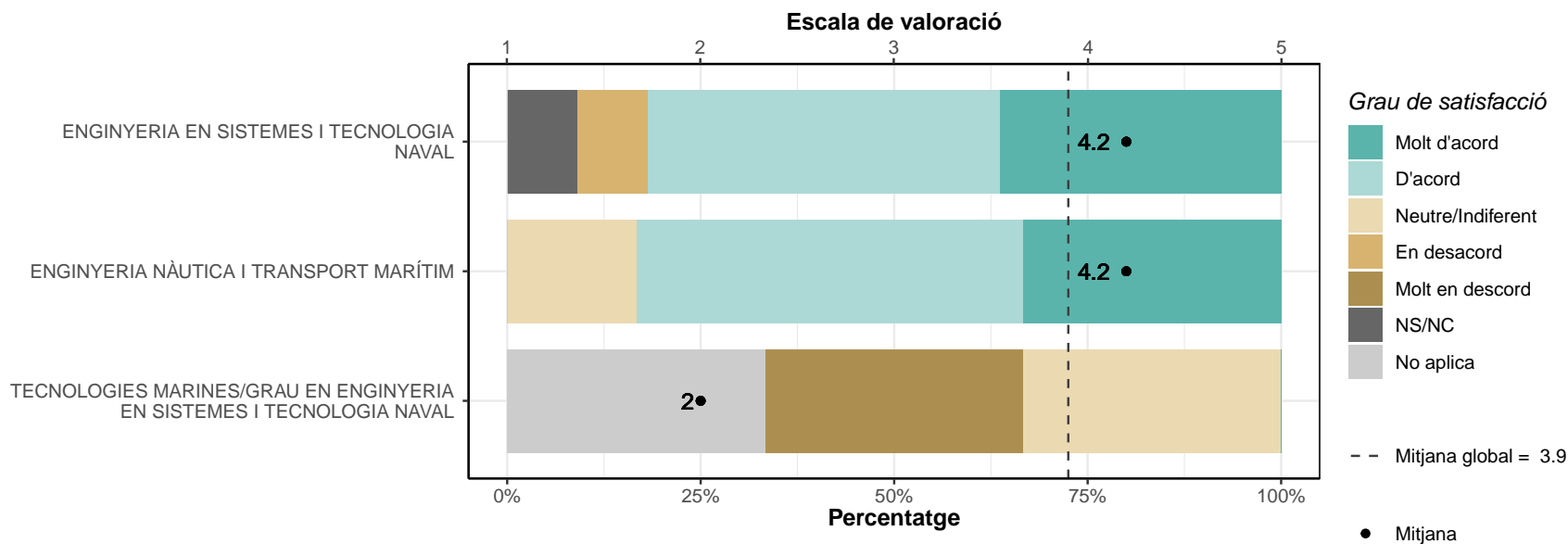
Les instal·lacions (aules i espais docents) han estat adequades per afavorir el meu aprenentatge

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	2	18.2	1	9.1	7	63.6	1	9.1	0	0	0	0	3.6	0.92
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	0	0	3	50	3	50	0	0	0	0	4.5	0.55
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	0	0	0	0	2	66.7	0	0	0	0	0	0	3	1.73
TOTAL	1	5	2	10	1	5	12	60	4	20	0	0	0	0	3.8	1.06



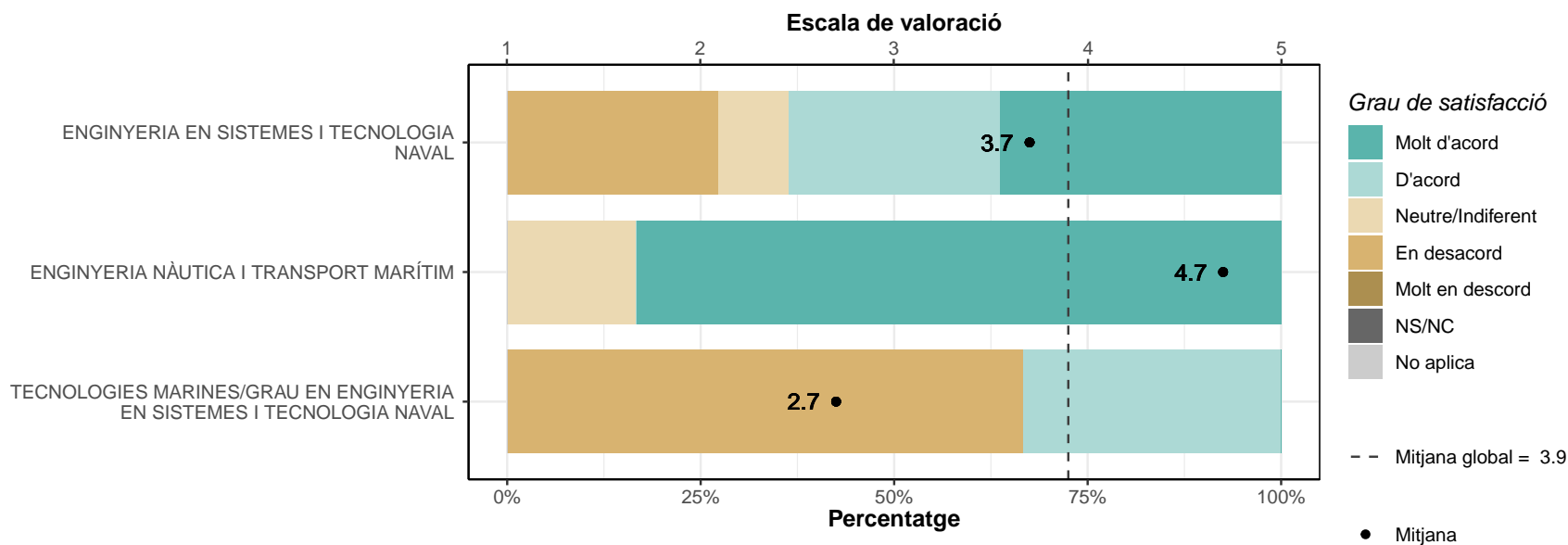
Els recursos facilitats pel serveis de biblioteca i de suport a la docència han respost a les meves necessitats

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	0	0	5	45.5	4	36.4	1	9.1	0	0	4.2	0.92
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	1	16.7	3	50	2	33.3	0	0	0	0	4.2	0.75
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	0	0	1	33.3	0	0	0	0	0	0	1	33.3	2	1.41
TOTAL	1	5	1	5	2	10	8	40	6	30	1	5	1	5	3.9	1.11



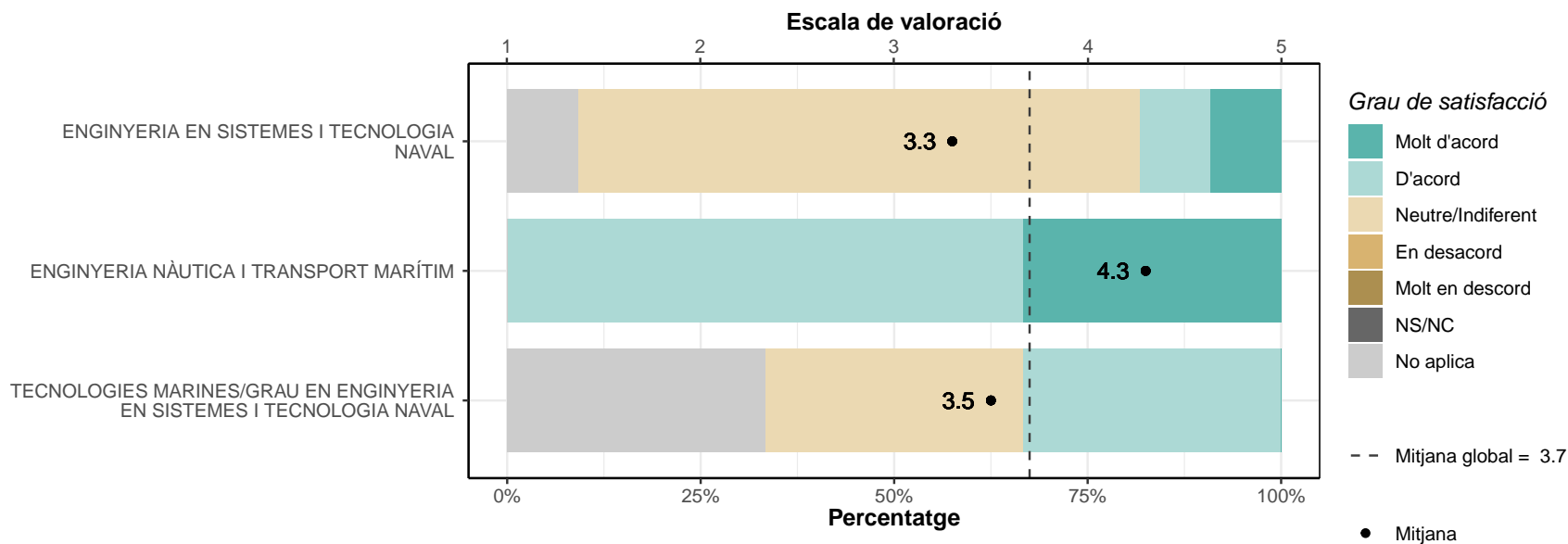
Els serveis de suport a l'estudiant (informació, matriculació, tràmits acadèmics, beques, orientació, etc.) m'han ofert un bon assessorament i atenció

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	3	27.3	1	9.1	3	27.3	4	36.4	0	0	0	0	3.7	1.27
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	1	16.7	0	0	5	83.3	0	0	0	0	4.7	0.82
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	2	66.7	0	0	1	33.3	0	0	0	0	0	0	2.7	1.15
TOTAL	0	0	5	25	2	10	4	20	9	45	0	0	0	0	3.9	1.27



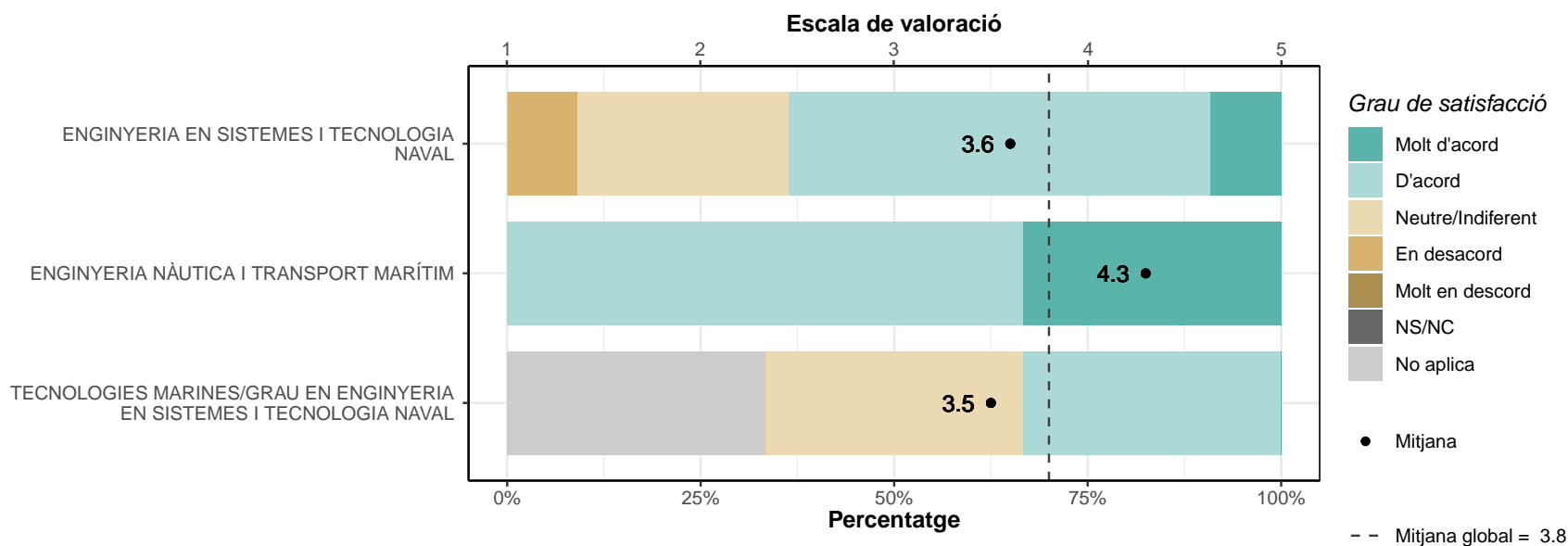
He rebut resposta adequada de les meves queixes i suggeriments

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	8	72.7	1	9.1	1	9.1	0	0	1	9.1	3.3	0.67
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	0	0	4	66.7	2	33.3	0	0	0	0	4.3	0.52
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	1	33.3	3.5	0.71
TOTAL	0	0	0	0	9	45	6	30	3	15	0	0	2	10	3.7	0.77



La informació referent a la titulació al web és accessible i m'ha resultat útil

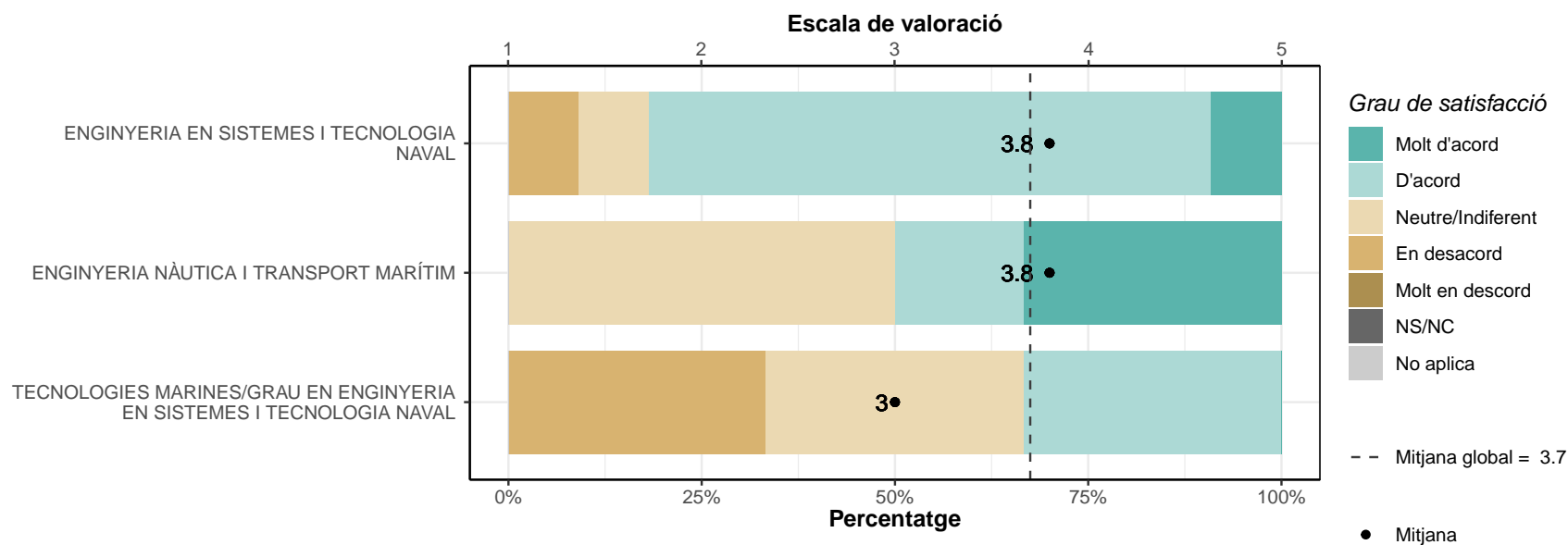
	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	3	27.3	6	54.5	1	9.1	0	0	0	0	3.6	0.81
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	0	0	4	66.7	2	33.3	0	0	0	0	4.3	0.52
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	0	0	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	1	33.3	3.5	0.71
TOTAL	0	0	1	5	4	20	11	55	3	15	0	0	1	5	3.8	0.76



3.6. Competències

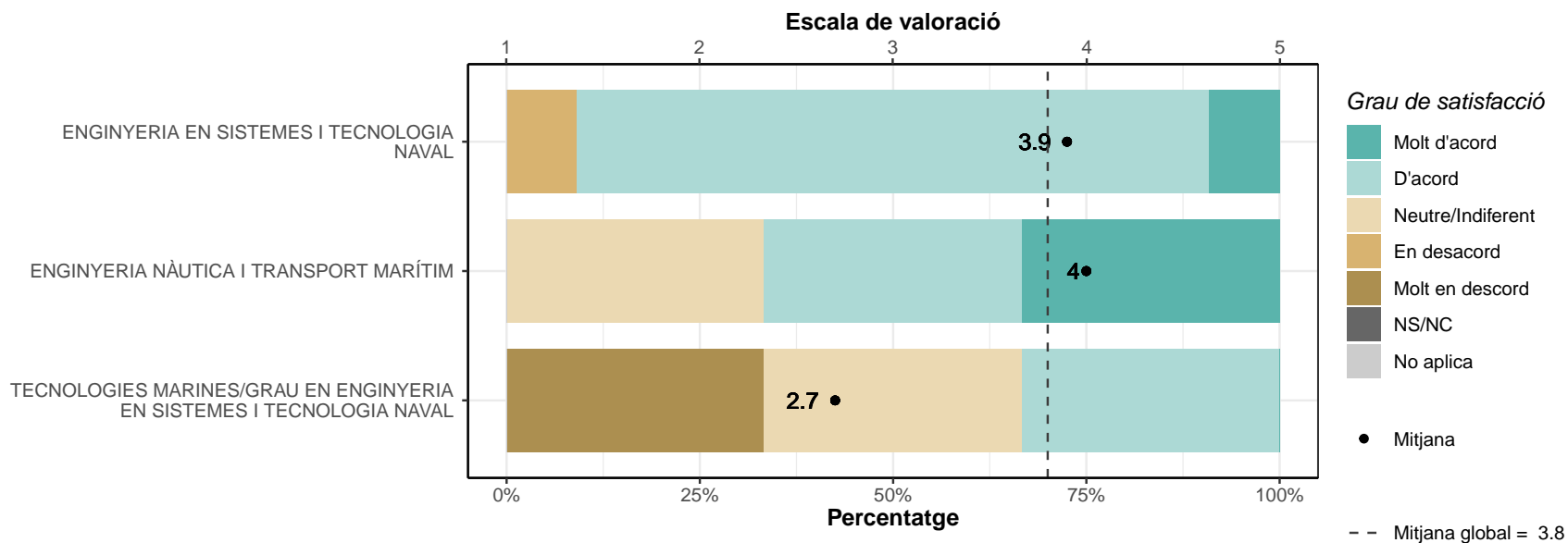
La formació rebuda m'ha permès millorar les habilitats comunicatives

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	1	9.1	8	72.7	1	9.1	0	0	0	0	3.8	0.75
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	3	50	1	16.7	2	33.3	0	0	0	0	3.8	0.98
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	0	0	3	1
TOTAL	0	0	2	10	5	25	10	50	3	15	0	0	0	0	3.7	0.86



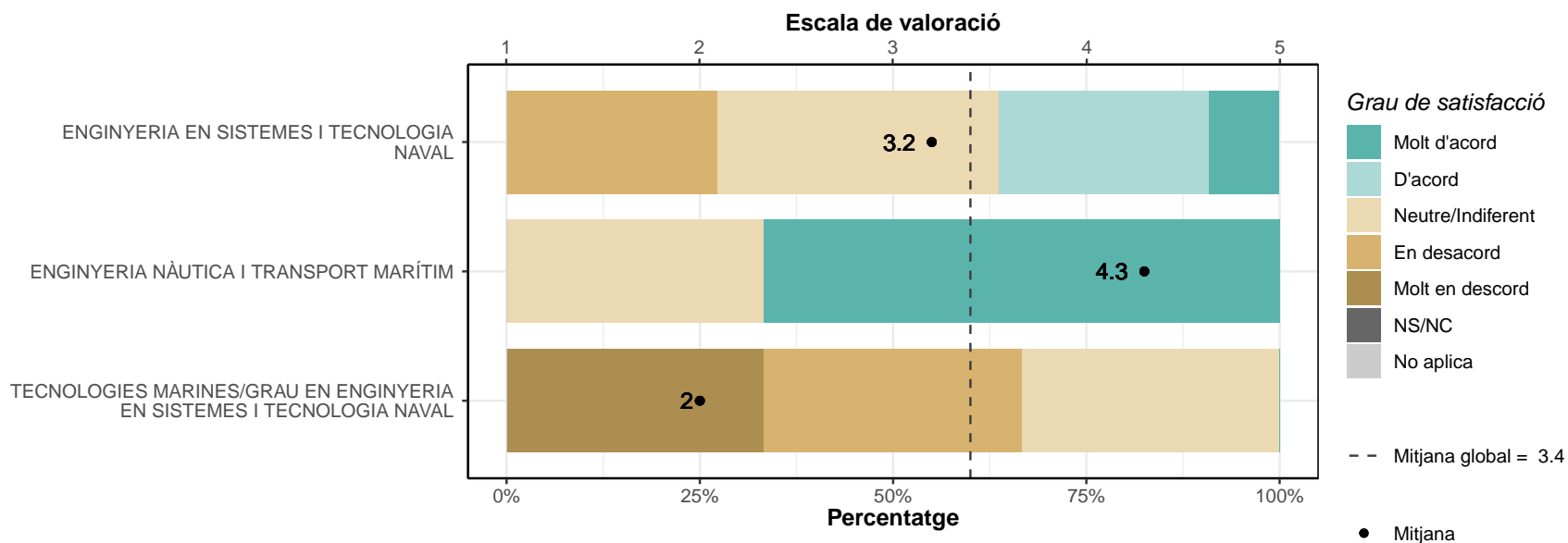
La formació rebuda m'ha permès millorar les competències personals (nivell de confiança, lideratge, aprenentatge autònom, creativitat, resolució de nous problemes, anàlisi crítica, treball en equip, etc.)

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	0	0	9	81.8	1	9.1	0	0	0	0	3.9	0.7
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	2	33.3	2	33.3	2	33.3	0	0	0	0	4	0.89
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	0	0	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	0	0	2.7	1.53
TOTAL	1	5	1	5	3	15	12	60	3	15	0	0	0	0	3.8	0.97



La formació rebuda m'ha permès millorar les capacitats per a l'activitat professional

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	3	27.3	4	36.4	3	27.3	1	9.1	0	0	0	0	3.2	0.98
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	2	33.3	0	0	4	66.7	0	0	0	0	4.3	1.03
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
TOTAL	1	5	4	20	7	35	3	15	5	25	0	0	0	0	3.4	1.23



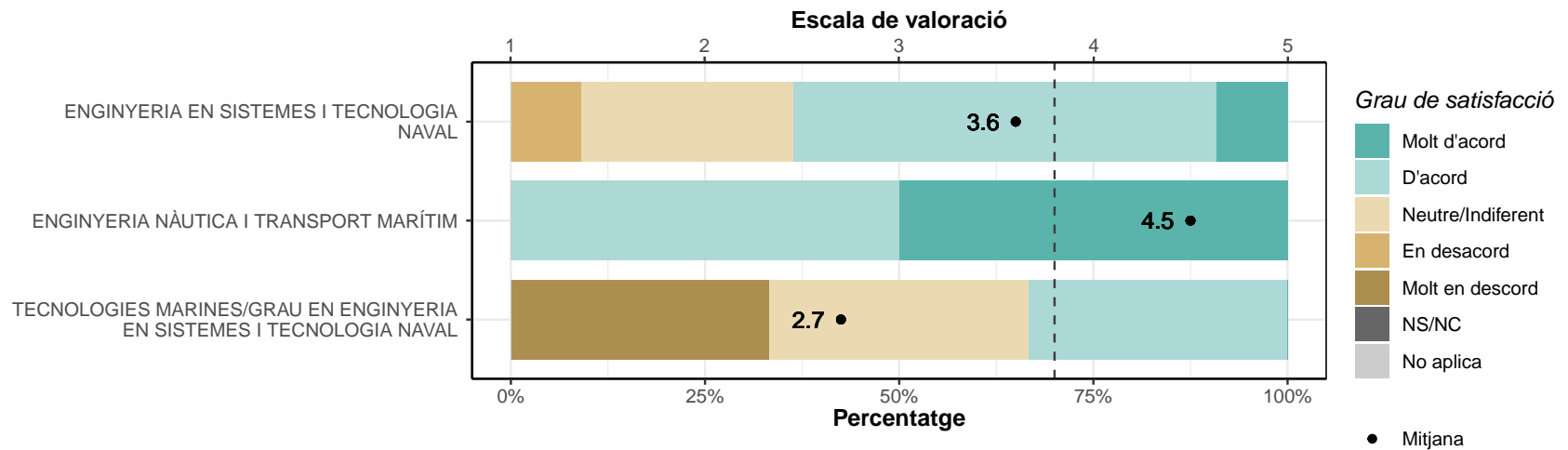
4. Satisfacció general

4.1. Estic satisfet/a amb la titulació

* Escala de valoració: d'1 (molt en desacord) a 5 (molt d'acord), NS/NC (No sap/No contesta), No aplica

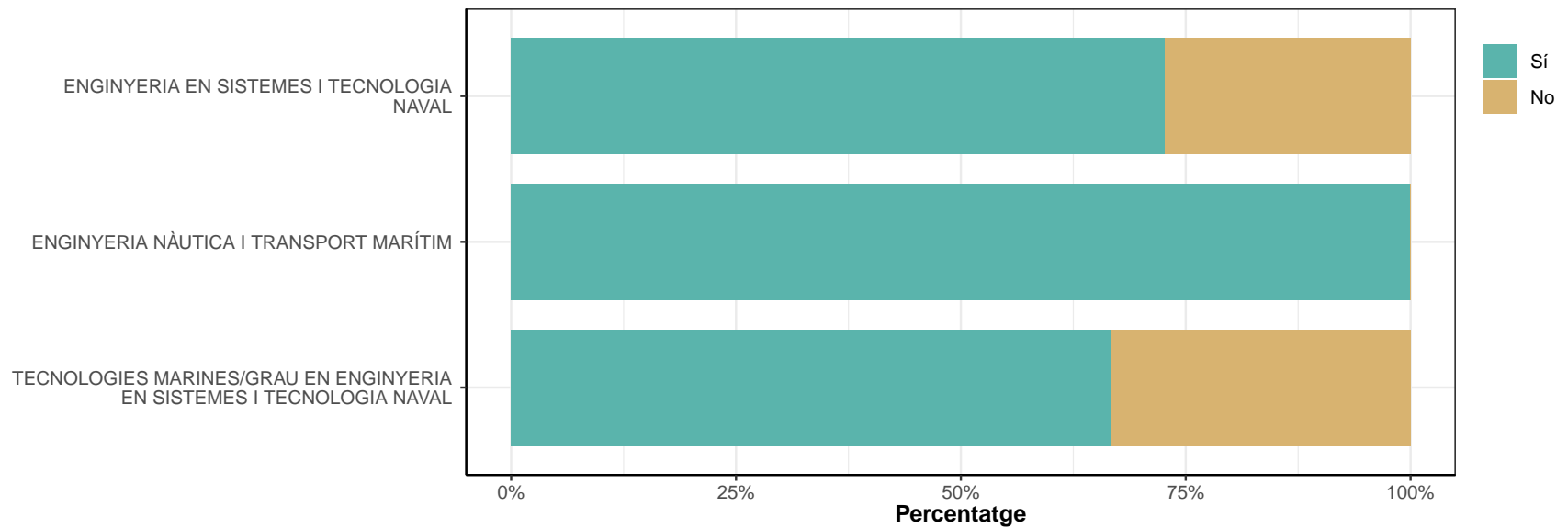
* n: Nombre de respostes

	1		2		3		4		5		NS/NC		No aplica		Mitjana	Desv. Tipus
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	1	9.1	3	27.3	6	54.5	1	9.1	0	0	0	0	3.6	0.81
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	0	0	0	0	0	0	3	50	3	50	0	0	0	0	4.5	0.55
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	1	33.3	0	0	1	33.3	1	33.3	0	0	0	0	0	0	2.7	1.53
TOTAL	1	5	1	5	4	20	10	50	4	20	0	0	0	0	3.8	1.02



4.2. Si tornés a començar, triaria la mateixa titulació?

	Sí		No	
	n	%	n	%
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	8	72.7	3	27.3
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	6	100	0	0
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	2	66.7	1	33.3
TOTAL	16	80	4	20



4.3. Si tornés a començar, triaria la mateixa universitat?

	Sí		No	
	n	%	n	%
ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	4	36.4	7	63.6
ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	6	100	0	0
TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	0	0	3	100
TOTAL	10	50	10	50

