



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa**

Pràctiques externes

Lluís Gil, Eulàlia Griful i Pepa López
sotsdirector i coordinadores acadèmiques

<https://sau.eseiaat.upc.edu>
lluis.gil@upc.edu

14 març 2018



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa**

Índex de la presentació

- Què són les pràctiques externes. Visió global
- Passos a seguir. Aspectes acadèmics i pecuniaris
- Modalitat assignatura optativa curricular
- Dubtes i preguntes



Antecedents

Declaració de Bolonia 1999 – Flexibilització dels currículums

Real Decreto 592/2014 d'11 de juliol BOE

Acord 30/2015 Consell de Govern UPC

Acords CP-29/2017 i CP-34/2017 ESEIAAT

Afecta els estudiants de **grau i màster**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

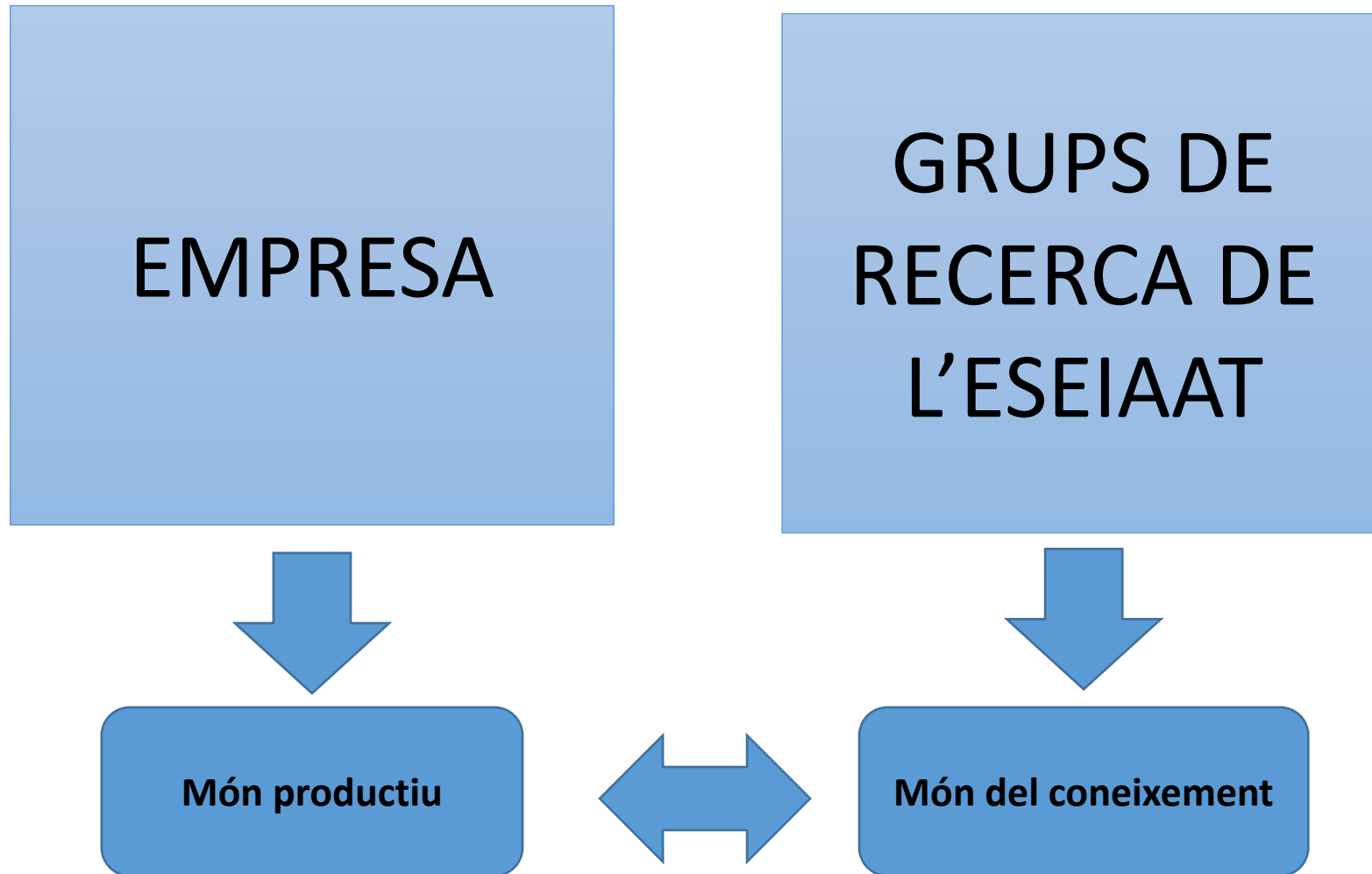
Objectius de les pràctiques externes

Les pràctiques externes constitueixen una **activitat formativa** sota la supervisió de l'Escola, l'objectiu de les quals són:

- **Aplicar i complementar els coneixements** adquirits en la seva formació acadèmica
- Afavorir **l'adquisició de competències** per a l'exercici d'activitats professionals
- Obtenir una **experiència pràctica** que millori **l'ocupabilitat** i la inserció al mercat de treball



On es fan les pràctiques externes?



Per què hauria de fer pràctiques externes?

Tots tenen un grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica, però només un ha fet pràctiques en una empresa de robots



A QUI TRIARIES PER A LA TEVA EMPRESA DE ROBÒTICA?

OCUPABILITAT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

L'experiència de l'estudiantat

4. L'empresa contempla la possibilitat de quedar-se els estudiants com a personal contractat?



11. Creus que les pràctiques realitzades aporten valor diferencial significatiu al teu CV?



Modalitats de pràctiques externes

- **Extracurricular:**

- Sense vinculació docent específica
- Es recull al Suplement Europeu del Títol

- **Assignatura optativa:**

- Curriculars al pla d'estudis
- Avaluades i consten a l'expedient

- **Vinculades a un TFG/TFM**



Quan puc fer-les?

GRAUS (240 ECTS)

Quan s'hagin superat **120ECTS** (la meitat de la titulació)

Es **RECOMANA** fer-les en el 4rt curs (o amb 3r avançat)

MÀSTERS

Quan s'hagin superat **15 ECTS***

(hi ha petites excepcions)



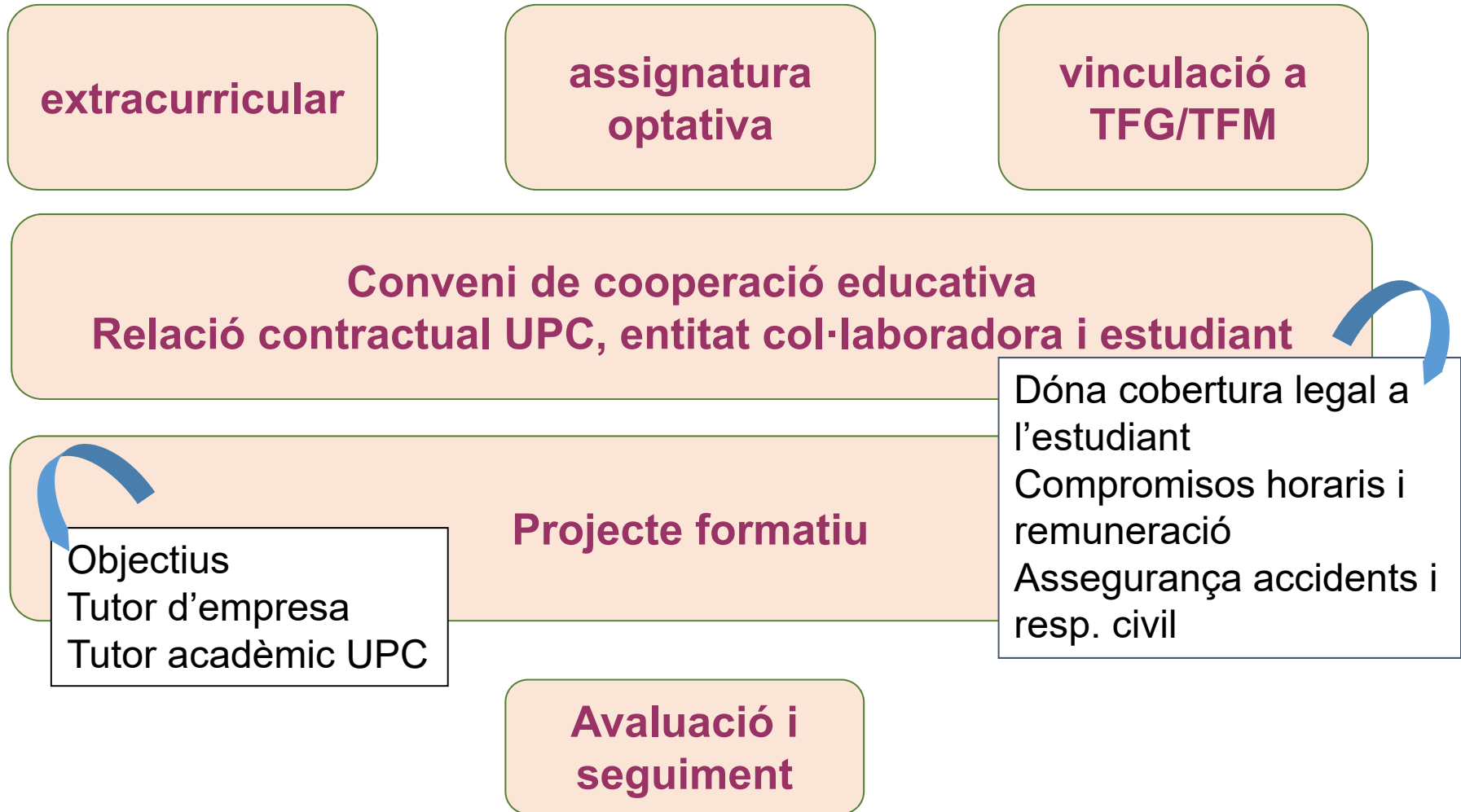
Limitacions

- En un curs acadèmic només es poden fer 900h (excepte si hi ha vinculació a TFG/TFM)
- No hi ha “reset” entre titulacions

Titulació	TFG/TFM		Assignatura optativa		Màxim total titulació	Màxim Total amb vinculació a TFG/TFM
	ECTS	hores	ECTS	hores	hores	hores
GRETA-GRETI 240 ECTS	12	360	12	360	1800	1800+180
Resta de Graus 240 ECTS	24	720	12	360	1800	1800+360
MUEI-MUEA 120 ECTS	12	360	12	360	1200	1200+180
MUEO 120 ECTS	12	360	12	360	1200	1200+180
MUESAI 90 ECTS	15	450	10	300	900	900+225



Estructura acadèmica



Índex de la presentació

- Què són les pràctiques externes. Visió global

Fins aquí algun dubte?

- Passos a seguir. Aspectes acadèmics i pecuniaris
- Modalitat assignatura optativa curricular
- Dubtes i preguntes



PAS 1. Prendre la decisió

Escollir l'entitat externa

GRÀCIES!
A les empreses i institucions

~~7 de març~~
Save-the-date
16 de maig

Fòrum empreses
117 empreses participants

Speed recruitment
68 empreses participants

Borsa de convenis de cooperació educativa
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Identifiqueu-vos amb el nom d'usuari de la intranet UPC o l'usuari d'empresa
Si no teniu usuari d'empresa, podeu crear-ne un omplint el formulari de registre.

Nom d'usuari: *

Introduïu el vostre nom d'usuari de Borsa de convenis de cooperació educativa - ESEIAAT.

Contrasenya: *

Introduïu la contrasenya per al vostre nom d'usuari.

Entra

<https://borsaconvenis.eseiaat.upc.edu/>

Escollir la modalitat: extracurricular, assignatura curricular, vinculació TFG/TFM



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

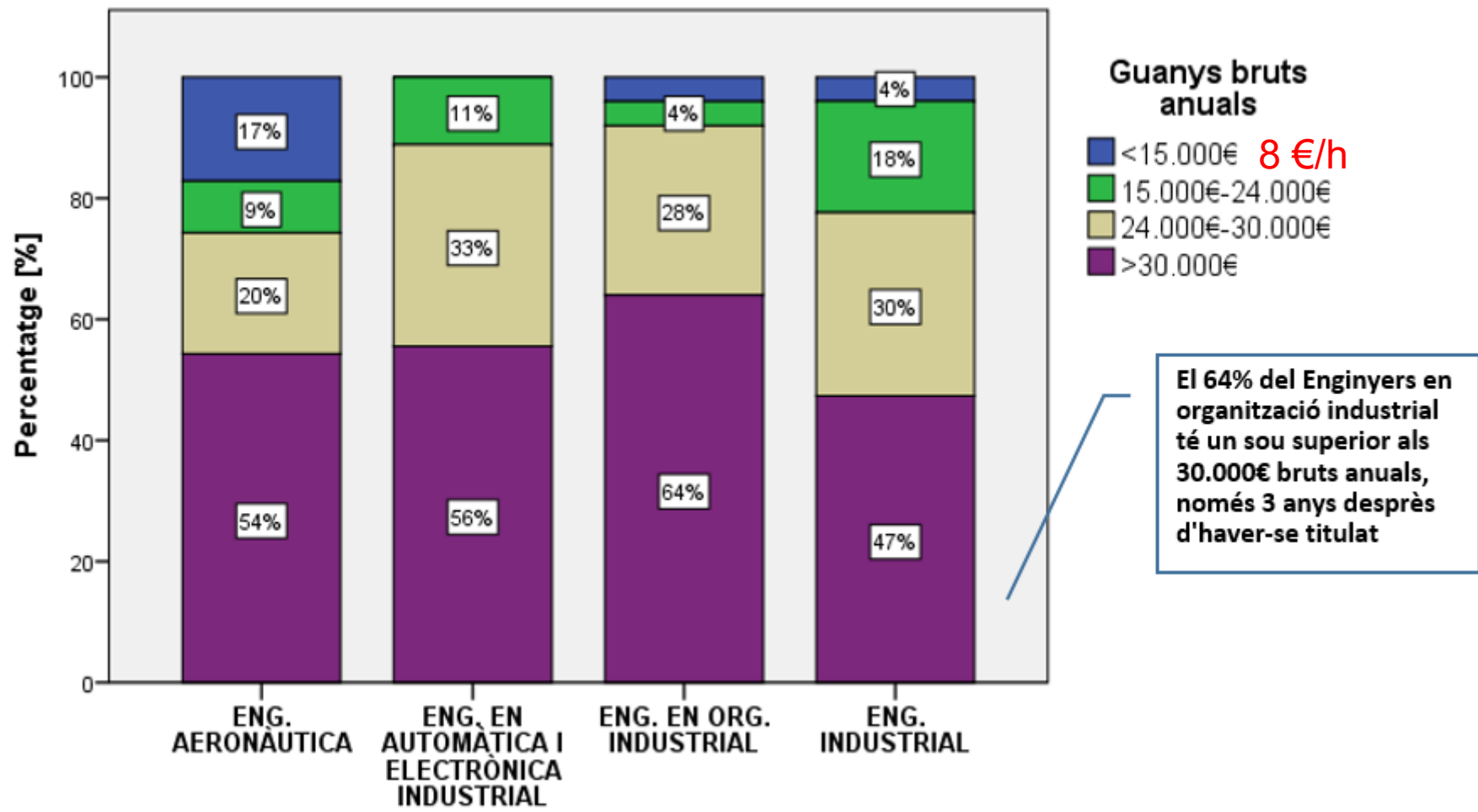
Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Pas 2. Negociar

- Condicions: horaris, dedicació, projecte formatiu
- Compensació econòmica:
 - Recomanat UPC 8€/h (1780 h -14.000 €/any), l'Escola **no acceptarà*** convenis per sota de 6 €/h
 - Grups de recerca cost dels crèdits optatius o preu beca UPC si és extracurricular



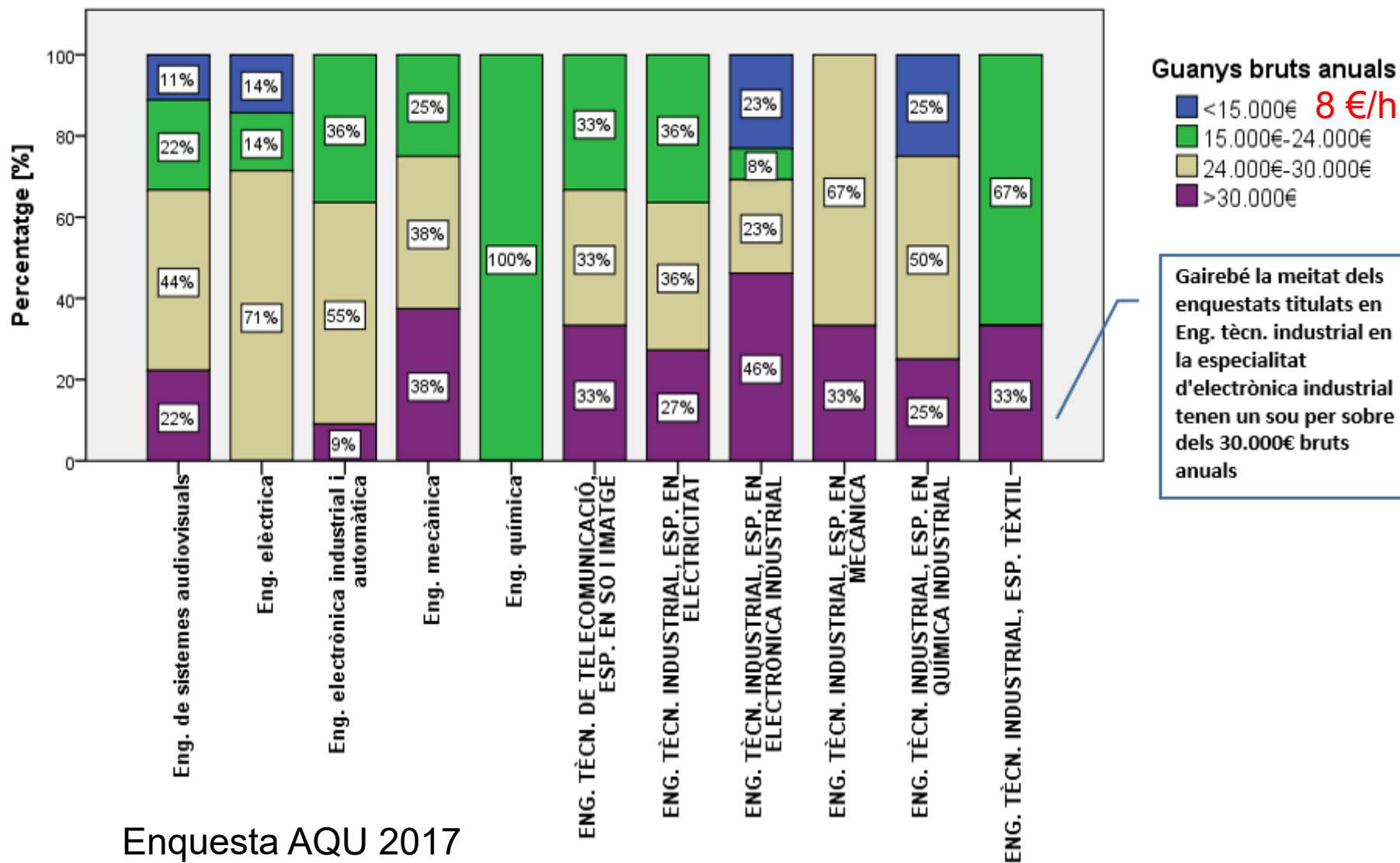
Guanyos bruts anuals 1a feina



Enquesta AQU 2017



Guanyos bruts anuals 1a feina



Enquesta AQU 2017

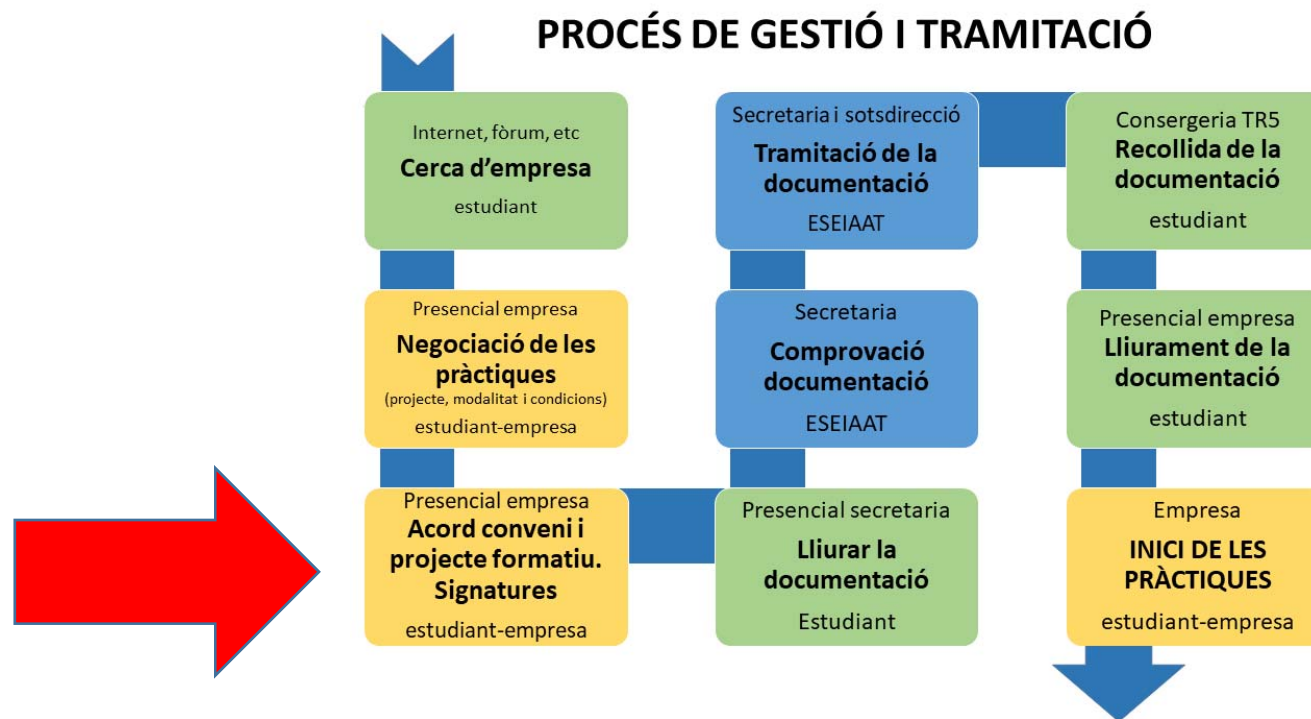


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Pas 3. Tràmits administratius

- Responsabilitat de l'alumnat
- Mireu el web <https://eseiaat.upc.edu/ca/empresa/practiques-externes/estudiant>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Detalls importants

- **No es poden començar** les pràctiques fins que no es té el conveni signat.
- Cal lliurar la documentació a secretaria acadèmica **una setmana abans** de la data d'inici de conveni.

**SEMPRE S'HA DE SIGNAR UN
CONVENI DE COOPERACIÓ EDUCATIVA**
(és un document amb importants implicacions fiscals,
d'assegurança, etc.)



Índex de la presentació

- Què són les pràctiques externes. Visió global
- Passos a seguir. Aspectes acadèmics i pecuniaris

Fins aquí algun dubte?

- Modalitat assignatura optativa curricular
- Dubtes i preguntes



Assignatura optativa de pràctiques externes

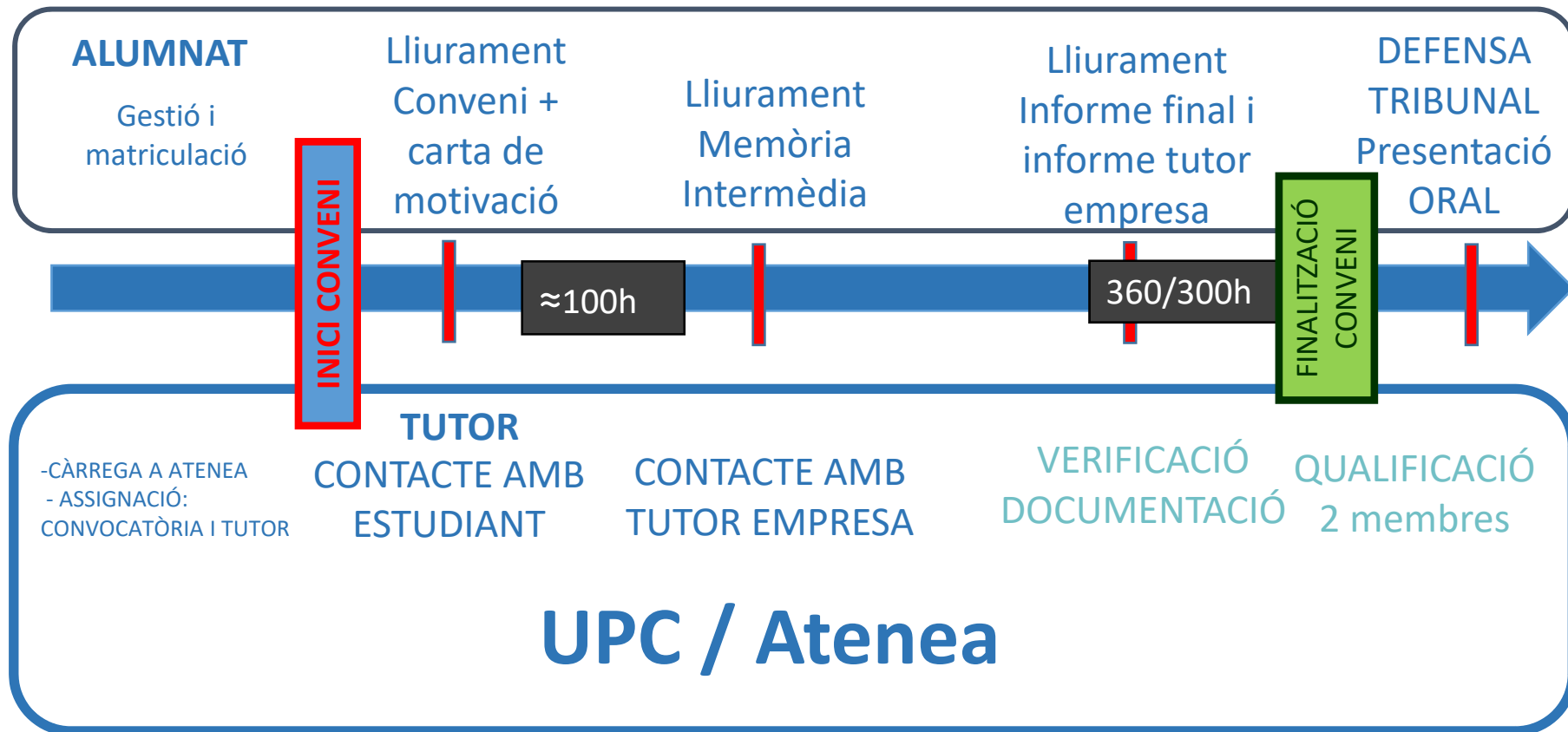
Tenen el tractament d'una **ASSIGNATURA CONVENCIONAL**

- **Es PAGA UNA MATRÍCULA**, amb el mateix preu que la resta d'assignatures
- Se signa un **CONVENI DE COOPERACIÓ EDUCATIVA** i un **PROJECTE FORMATIU (detallat)**
- Les pràctiques **NO CURRICULARS NO ES PODEN CONVERTIR EN CURRICULARS** a posteriori
- Professores responsables coordinadores: **EULÀLIA GRIFUL i PEPA LÓPEZ**

El conveni de cooperació educativa serà de **360 hores** a TOTES les titulacions de Grau, MUEI, MUEA i MUEO i en el MUESAEI de 300 hores.

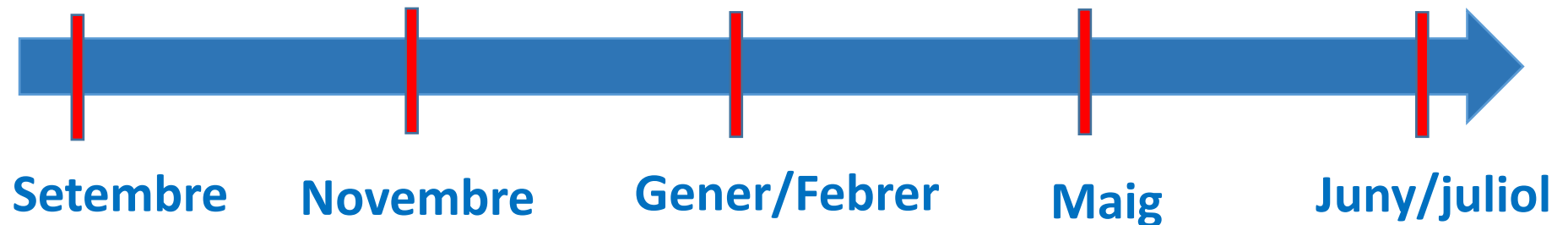


Esquema de funcionament de l'assignatura



Calendari d'avaluacions

En funció de la finalització del conveni hi ha 5 convocatòries d'avaluació al llarg del curs acadèmic:



Tota la informació, normatives i impressos de les pràctiques curriculars en empresa es troben a Atenea o al web de l'ESEIAAT



Pràctiques curriculars en empresa calendari tribunals 2017-18

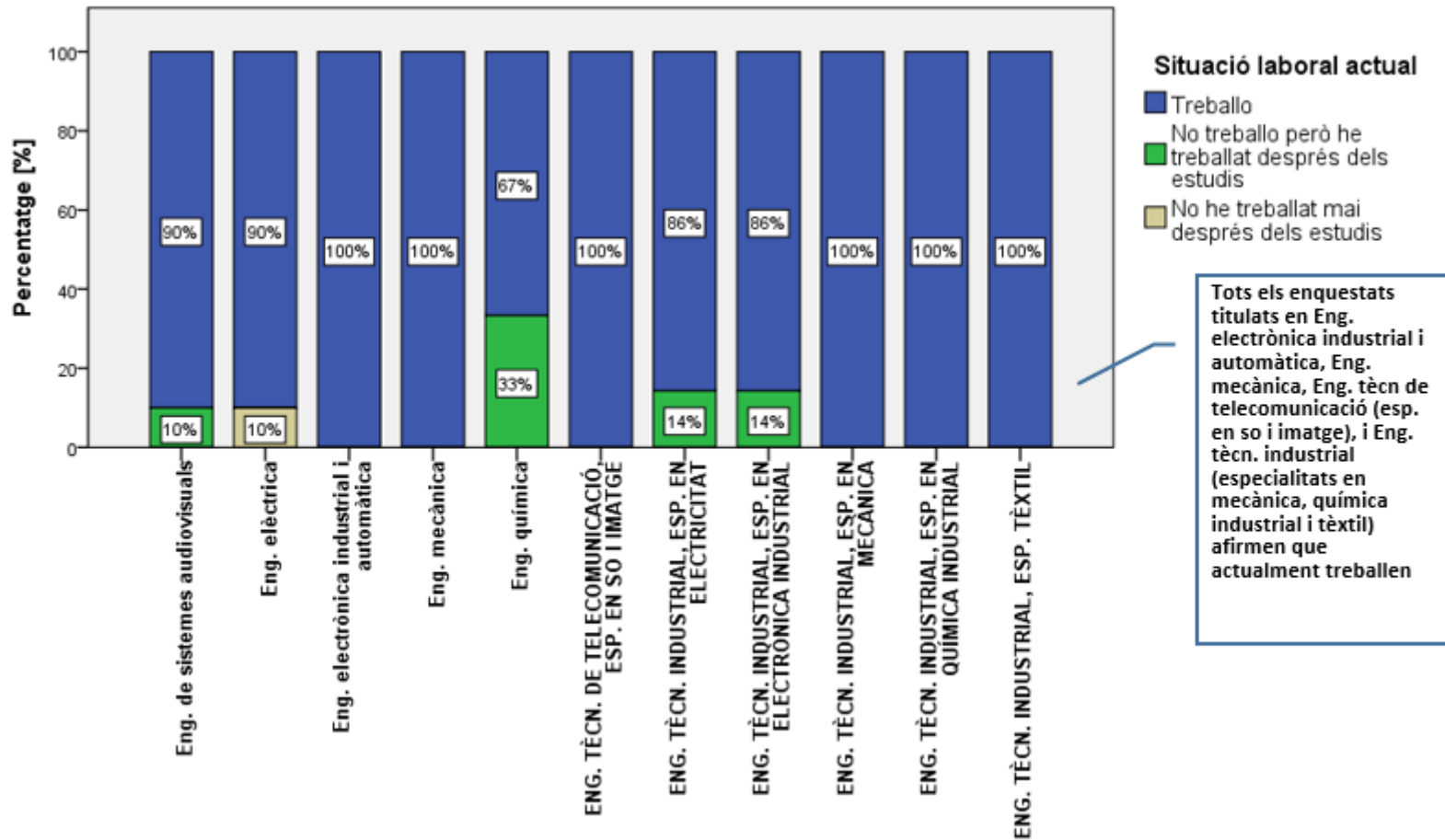
Convocatòria		Presentació memòria final	dia limit lliurament memòria final i informe tutor
Novembre 2017	Graus	8-13novembre	31/10/2017
Novembre 2017	Màster	6-8nov	31/10/2017
Gener/febrer 2018	Graus	24-31 gener	15/01/2018
Gener/febrer 2018	Màster	24-31 gener	15/01/2018
Maig 2018	Graus	14-18 maig	30/04/2018
Maig 2018	Màster	14-18 maig	30/04/2018
Juny/juliol 2018	Graus	27 juny-6 juliol	18/06/2018
Juny/juliol 2018	Màster	25-29 juny	18/06/2018
Setembre 2017	Graus	4-14 setembre	31/08/2018
Setembre 2018	Màster	4-14 setembre	31/08/2018



Dades de satisfacció



Un darrer doble missatge de realisme



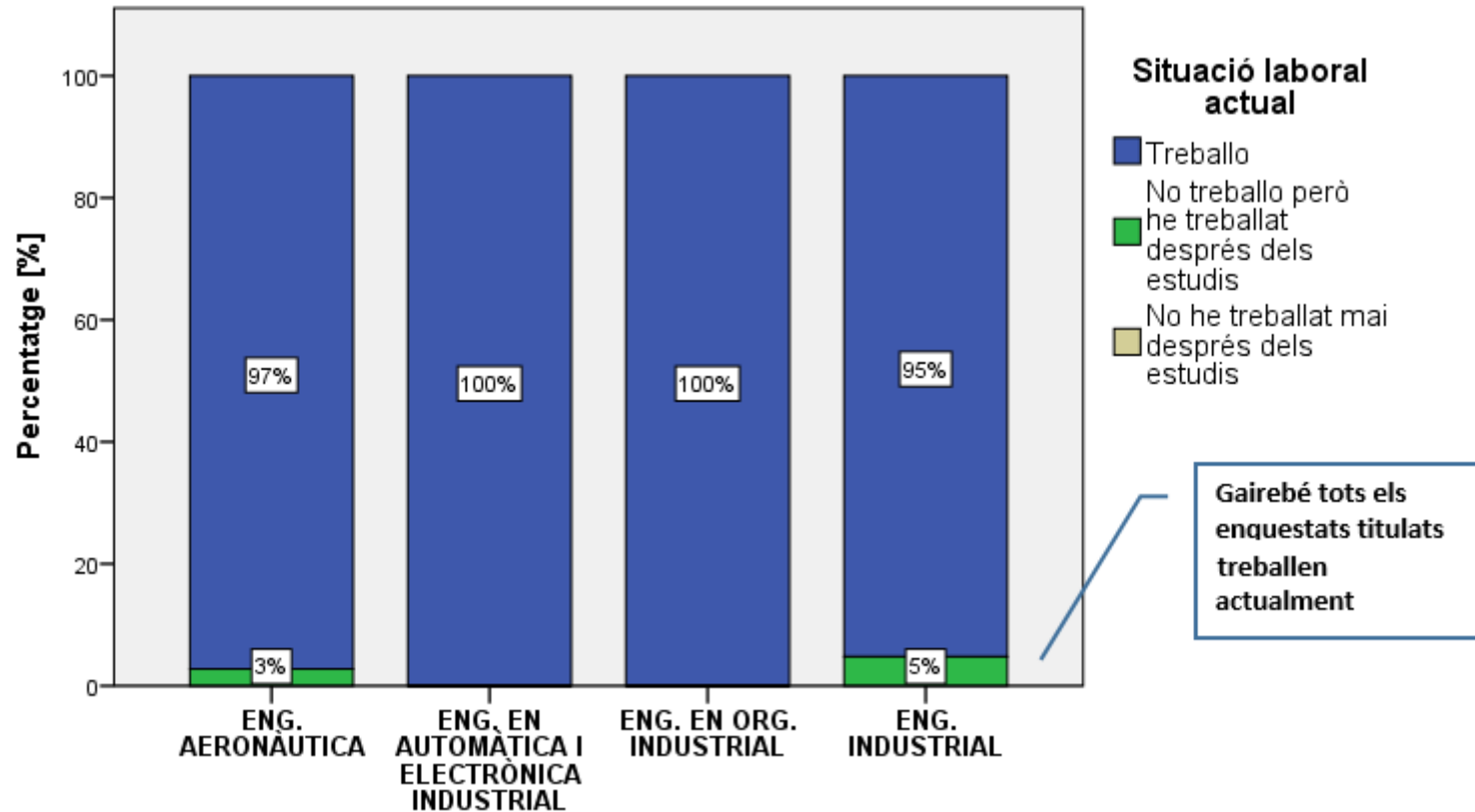
Enquesta AQU 2017



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Un darrer doble missatge de realisme



Enquesta AQU 2017



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Un darrer missatge d'optimisme



Stephen Hawking in memoriam



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Índex de la presentació

- Què són les pràctiques externes. Visió global
- Passos a seguir. Aspectes acadèmics i pecuniaris
- Modalitat assignatura optativa curricular
- Dubtes i preguntes

Gràcies per la vostra assistència



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa