



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

13 febrer 2019



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 Bolonya 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

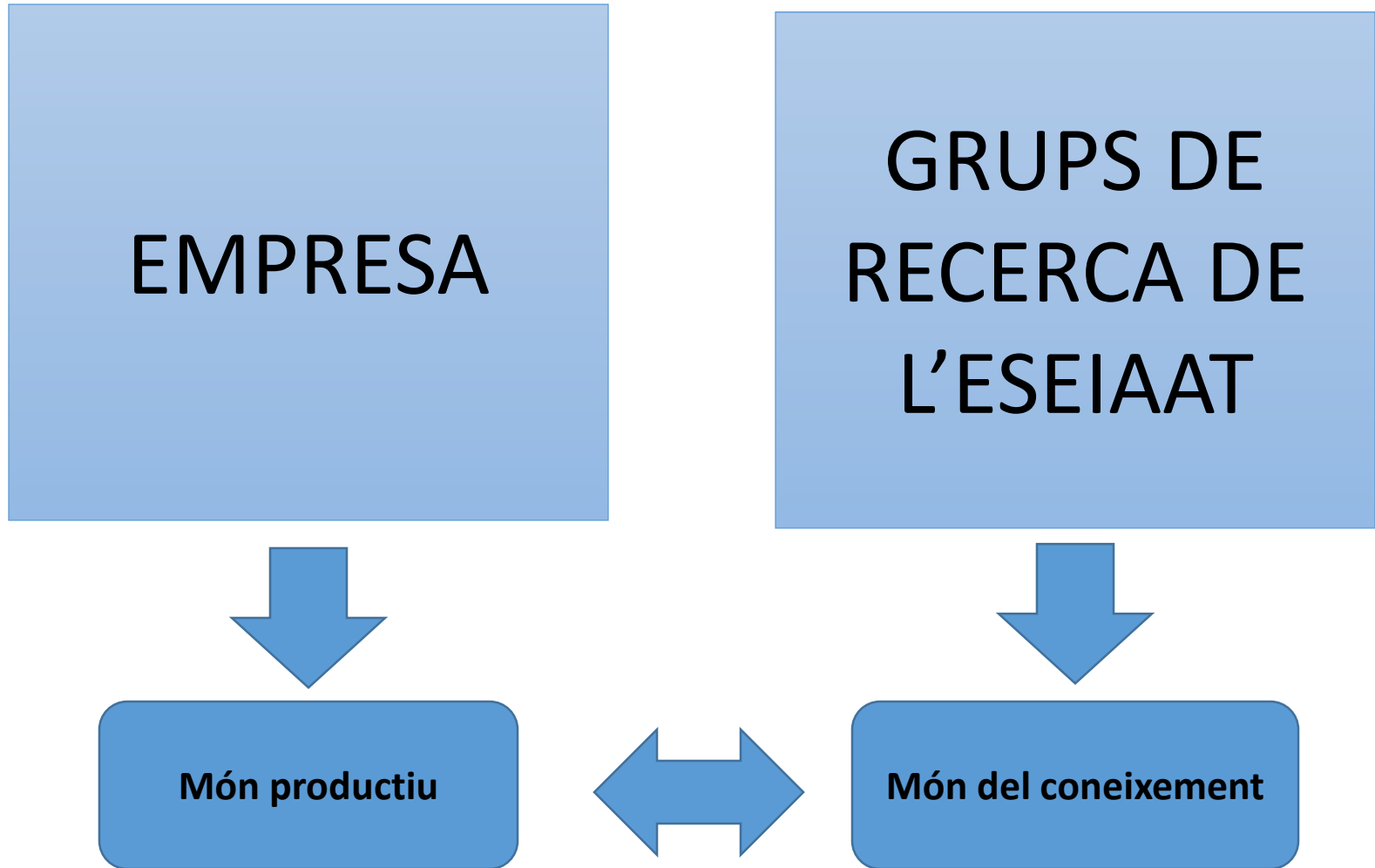
Objectius de les pràctiques externes

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 la noia ha fet pràctiques en una empresa de robots



A QUI TRIARIES PER A LA TEVA EMPRESA DE ROBÒTICA?



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

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



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

Des de l'inici si és **curricular J.ESEIAAT/2018/02/02**

Quan s'hagin superat **15 ECTS** si és **extracurricular**.



Limitacions

- En un curs acadèmic només es poden fer 900h (excepte si hi ha vinculació a TFG/TFM)
- No hi ha “reset” entre titulacions
- **Recomanable preguntar a secretaria o SAU.** Situacions complexes amb dobles 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

extracurricular

assignatura
optativa

vinculació a
TFG/TFM

Conveni de cooperació educativa
Relació contractual UPC, entitat col·laboradora i estudiant

Dóna cobertura legal a l'estudiant
Compromisos horaris i remuneració
Assegurança accidents i resp. civil

Projecte formatiu

Objectius
Tutor d'empresa
Tutor acadèmic UPC

**Avaluació i
seguiment**



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

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 que han fet possible aquest projecte.

27 febrer

Save-the-date

15 de maig

Fòrum empreses

117 empreses participants

68 empreses participants

Speed recruitment

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

UPC

INICI

Contacte

Punt de trobada entre les empreses i l'estudiantat
empreses.eseiaat@upc.edu

Telèfons de contacte:
93 739 81 85 (atenció estudiants)
93 739 87 73 (atenció empreses)

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

#inteva_eseiaat #forum_eseiaat

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

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

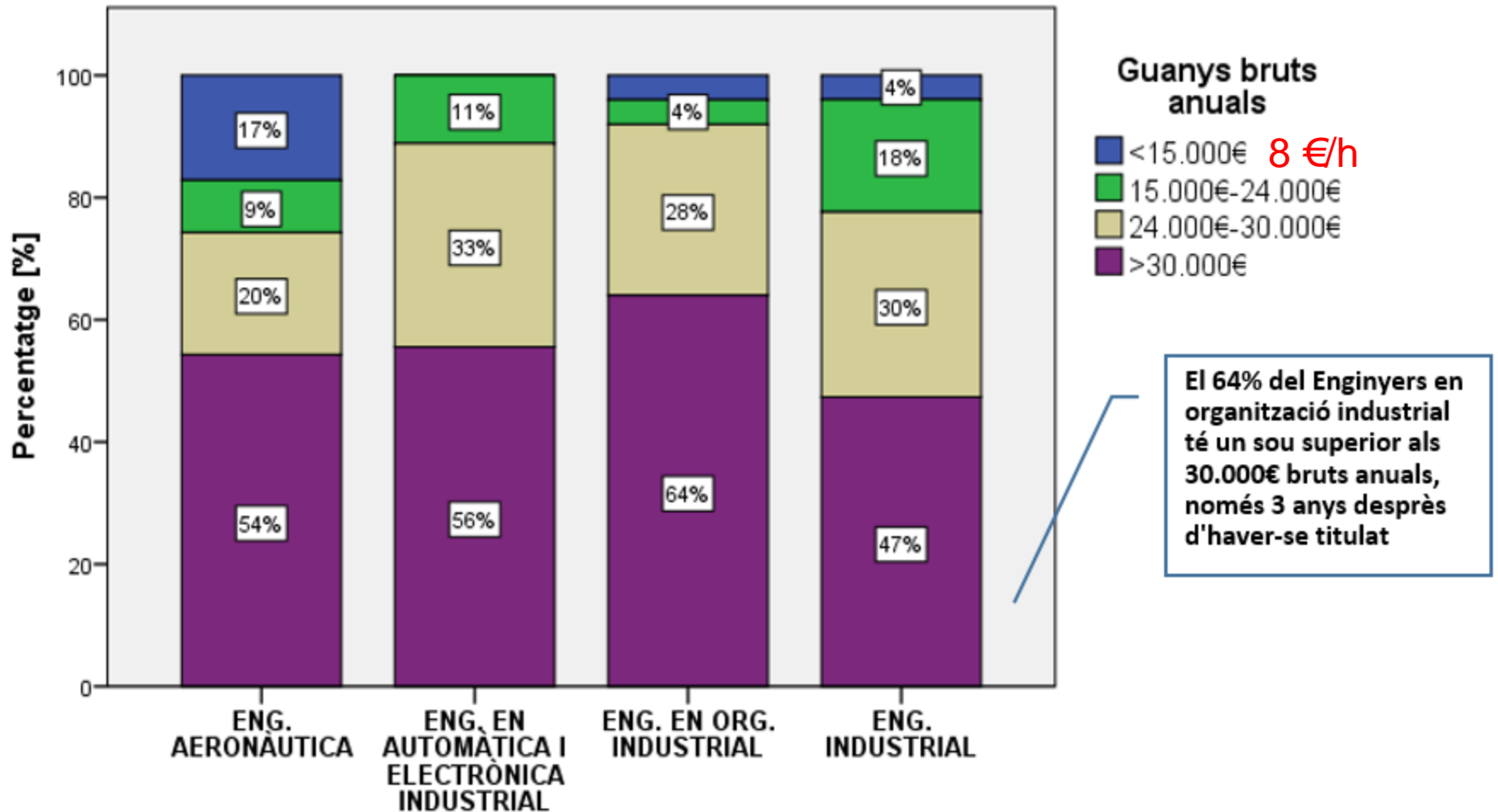
Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

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



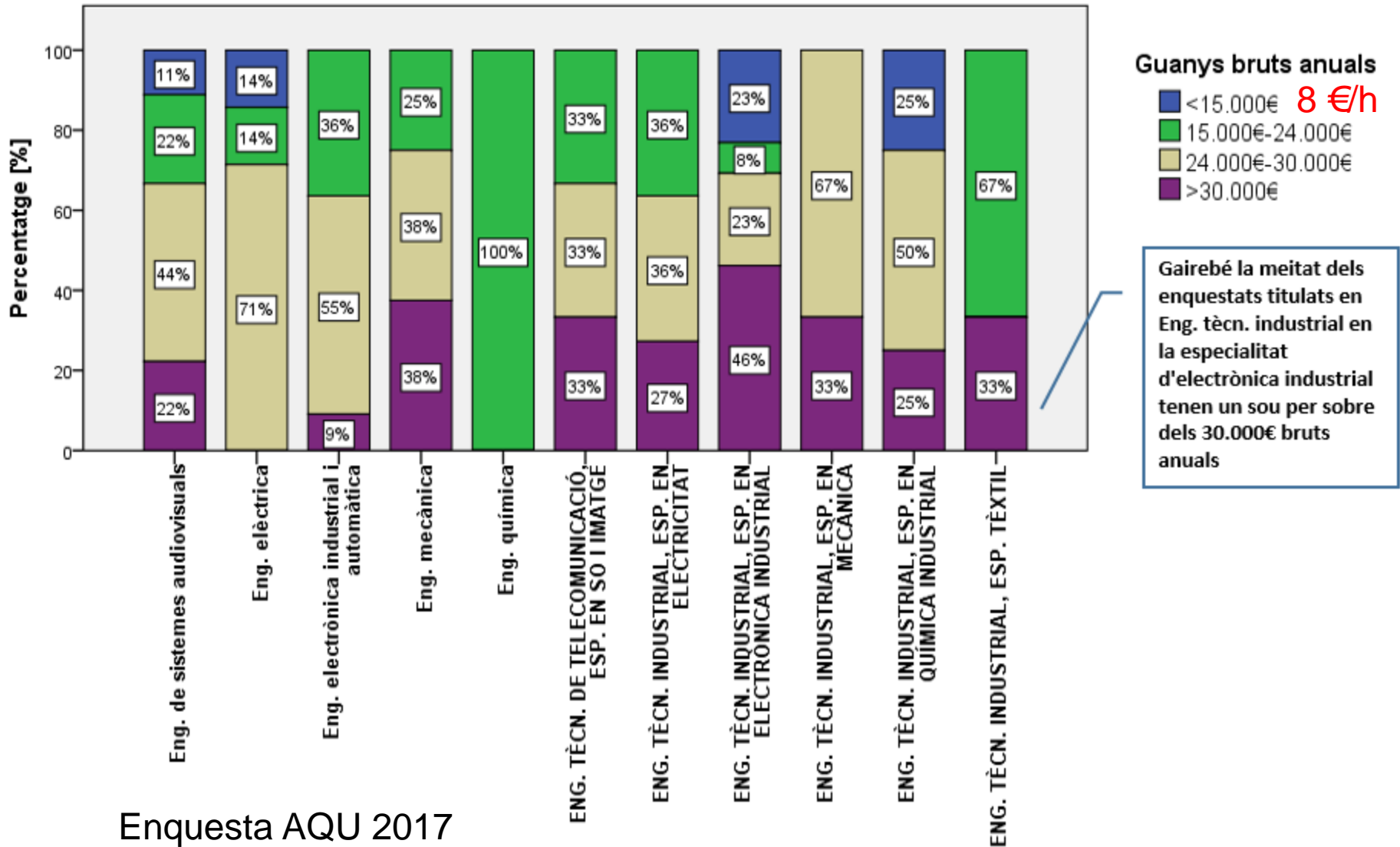
Enquesta AQU 2017



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Guanyos bruts anuals 1a feina



Enquesta AQU 2017

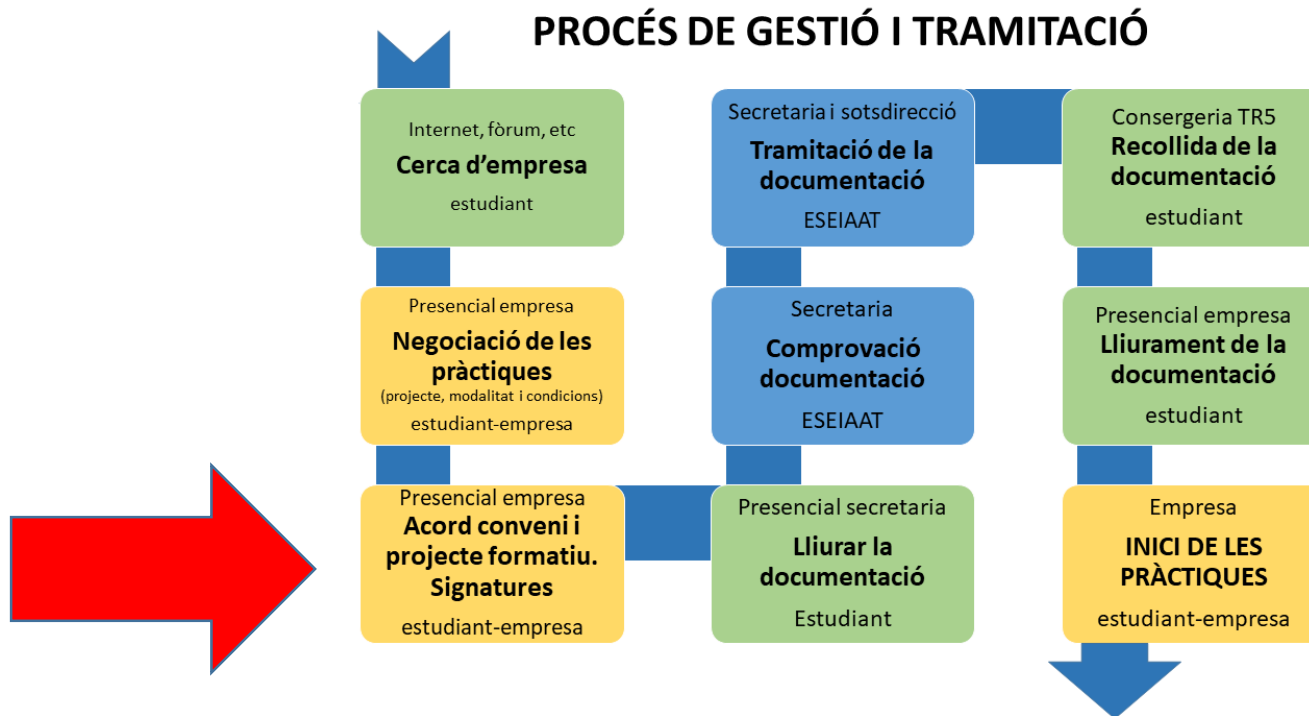


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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>



Detalls importants

- **No es poden començar** les pràctiques fins que no es té el conveni signat.
- Cal lliurar la documentació a secretaria acadèmica **7 dies laborables 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

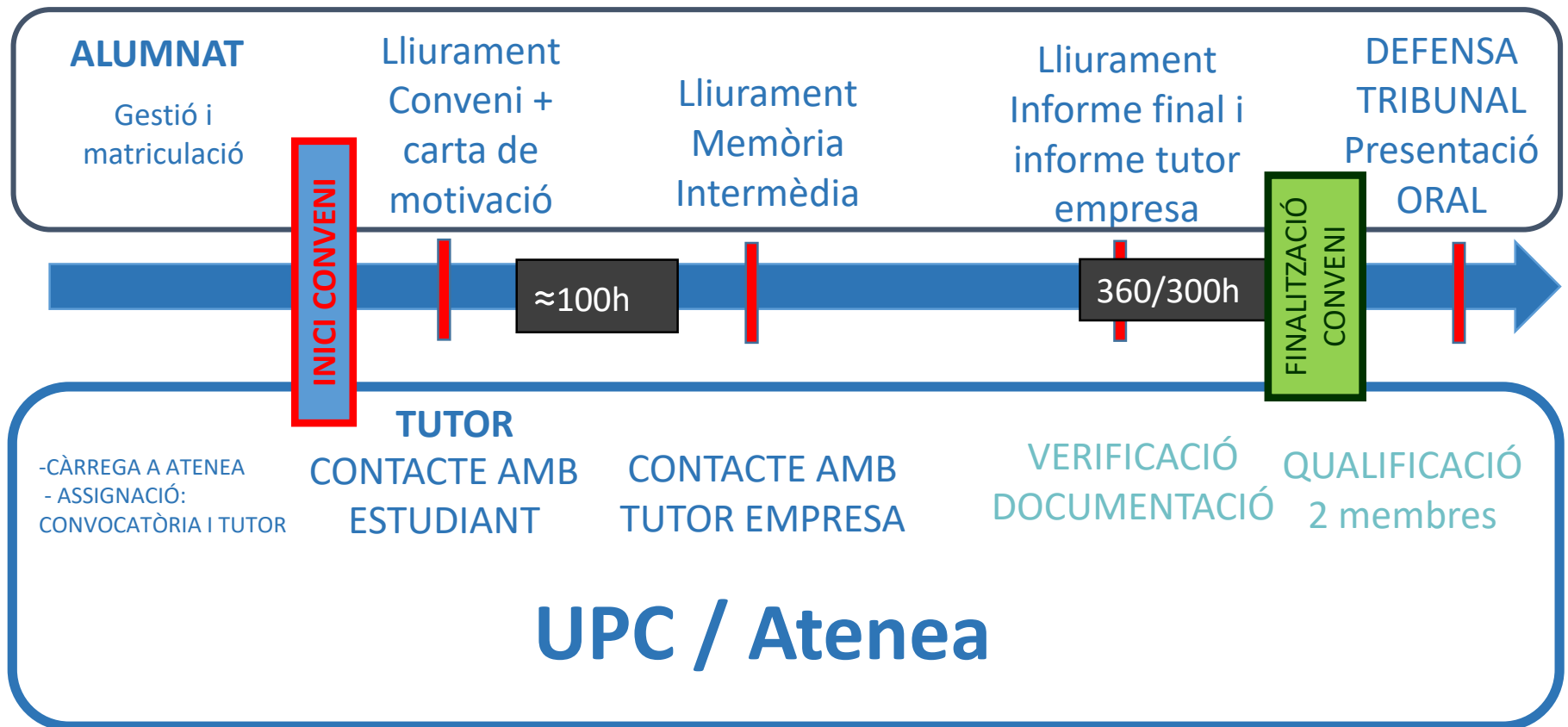
Tenen el tractament d'una **ASSIGNATURA CONVENCIONAL**

- **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.

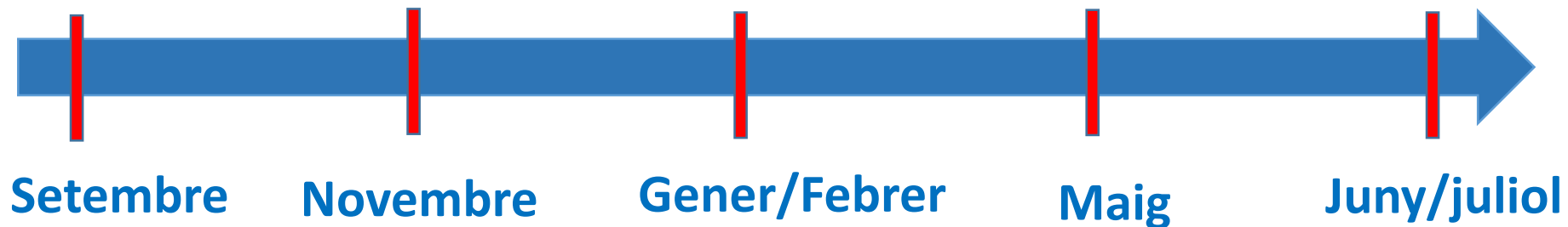


Esquema de funcionament de l'assignatura



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 2018-19

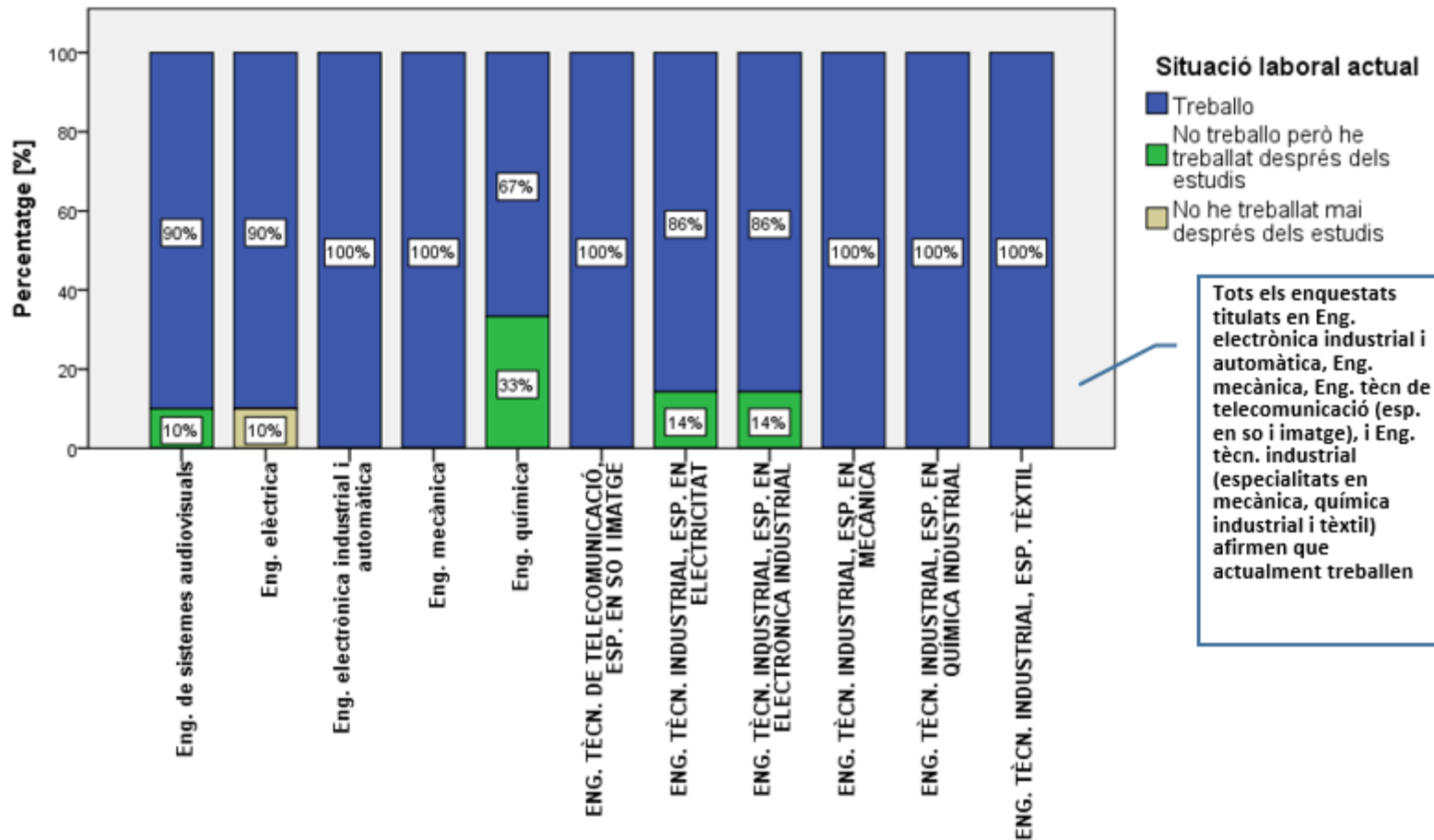
Convocatòria	Final de conveni	Límit lliurament memòria final i informe tutor	Tribunals
Novembre	fins a 31 d'octubre	31 d'octubre	12-16 novembre
Gener	fins a 31 de gener	14 de gener	21-25 gener
Maig	fins a 30 d'abril	30 d'abril	13-17 maig
Juny	fins a 30 de juny	17 de juny	26 juny-5 juliol
Setembre	fins a 31 d'agost	31 d'agost	3-9 setembre



Dades de satisfacció



Un darrer doble missatge de realisme



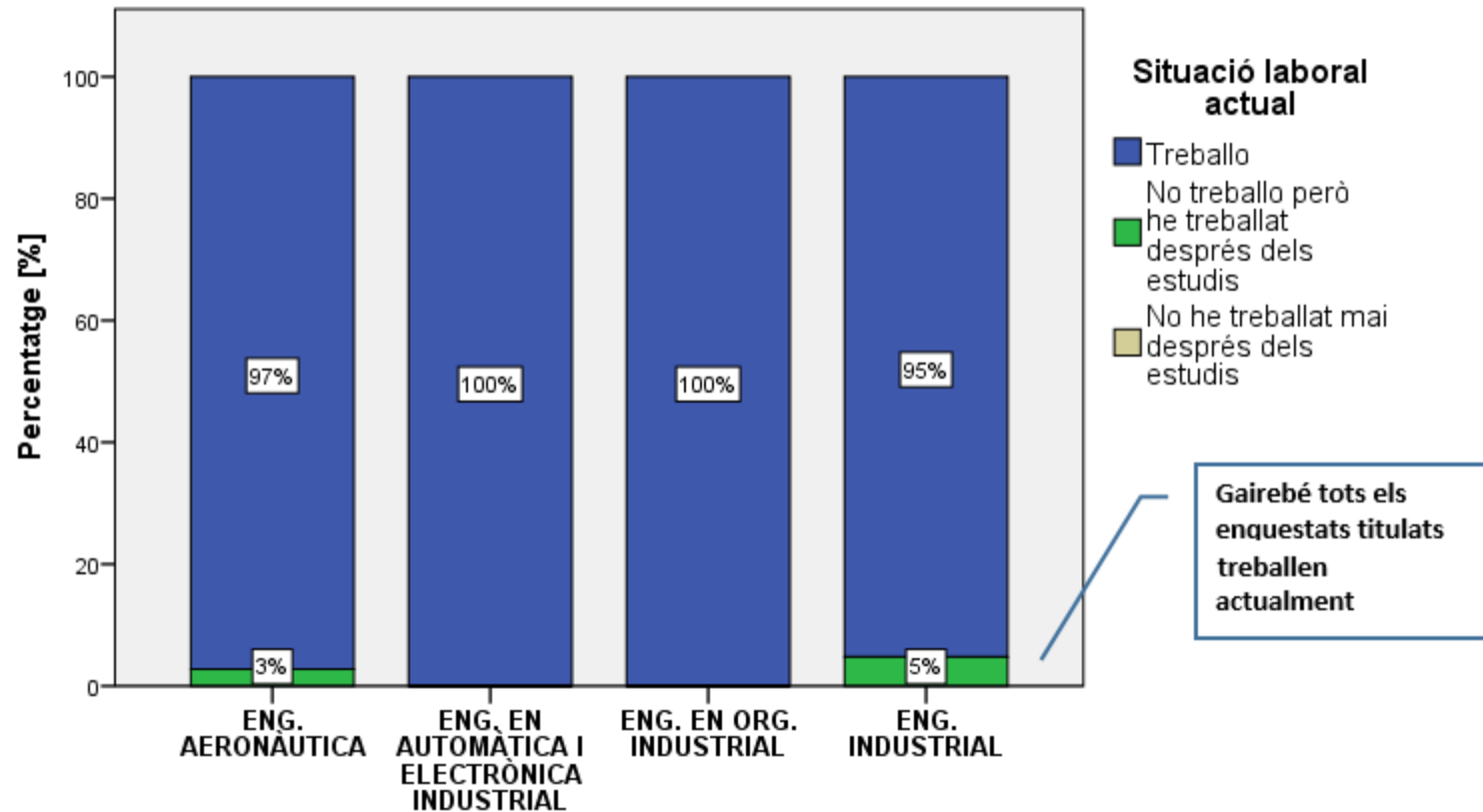
Enquesta AQU 2017



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

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

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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