



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

12 febrer 2020



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



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

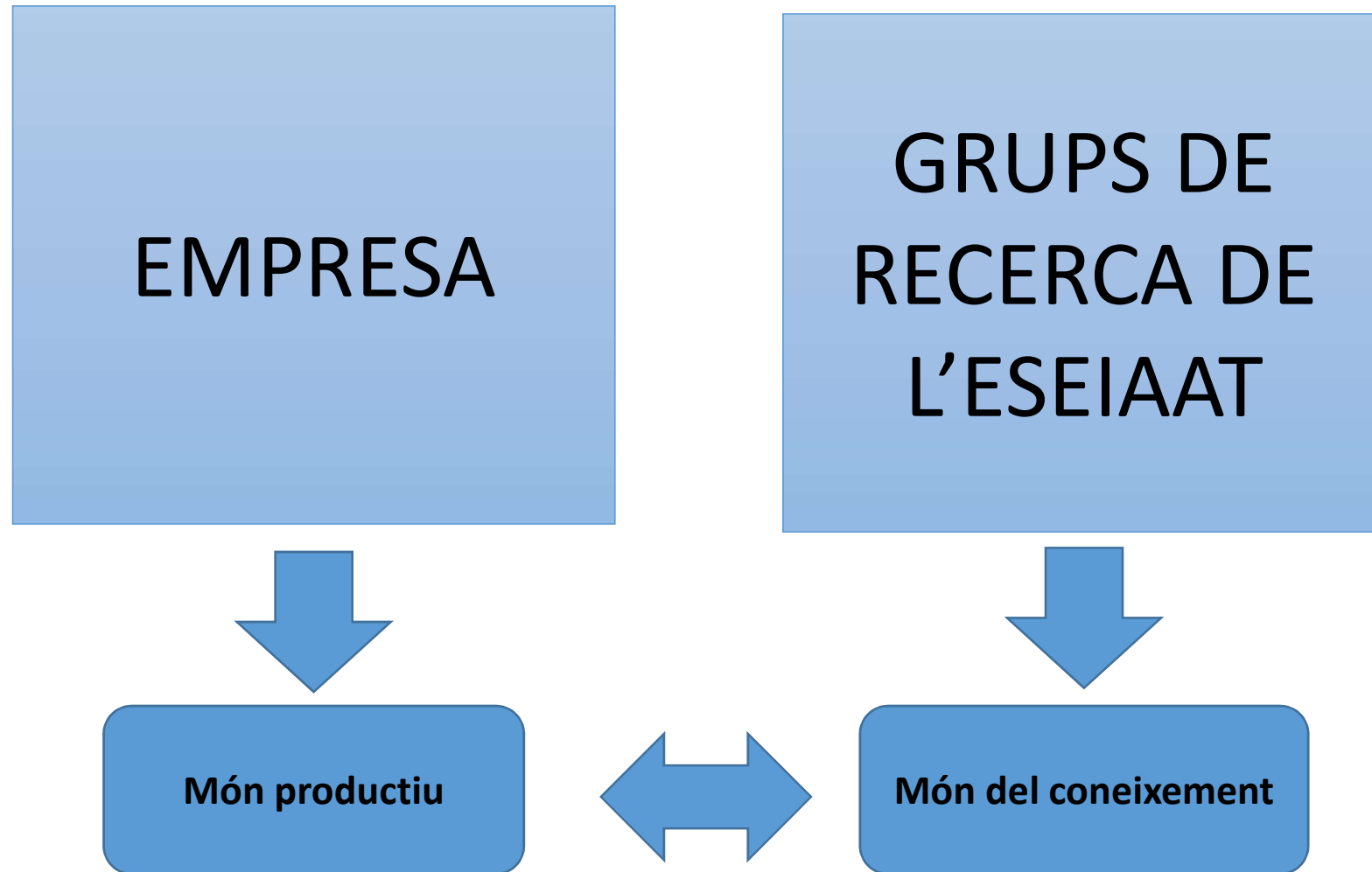
Objectius de les pràctiques externes

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 un ha fet pràctiques en una empresa de robots



A QUI TRIARIES PER A LA TEVA EMPRESA DE ROBÒTICA?



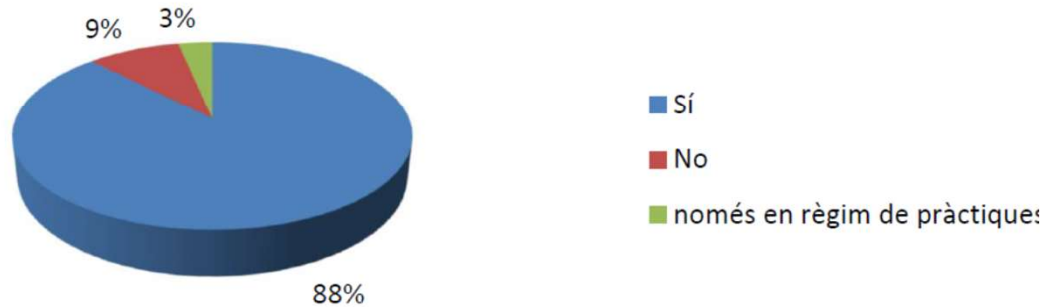
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

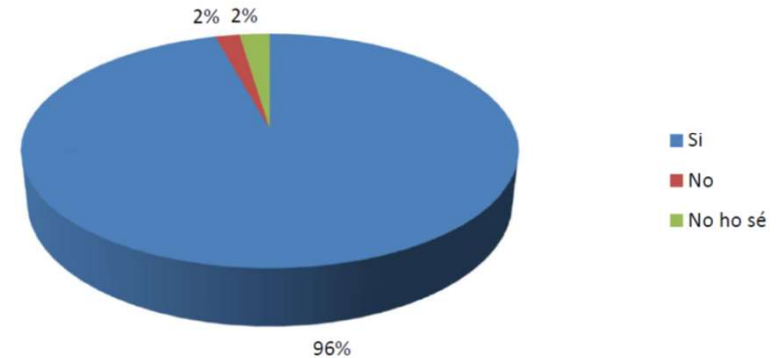
L'experiència de l'estudiantat

OCUPABILITAT

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?



<https://eseiaat.upc.edu/ca/empresa/practiques-externes/estudiant>

A l'apartat FAQ's
INFORME: Enquesta de satisfacció de l'estudiantat
Des de 2015-2106 fins darrer curs



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

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:**

- No confondre amb l'activitat del 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**.



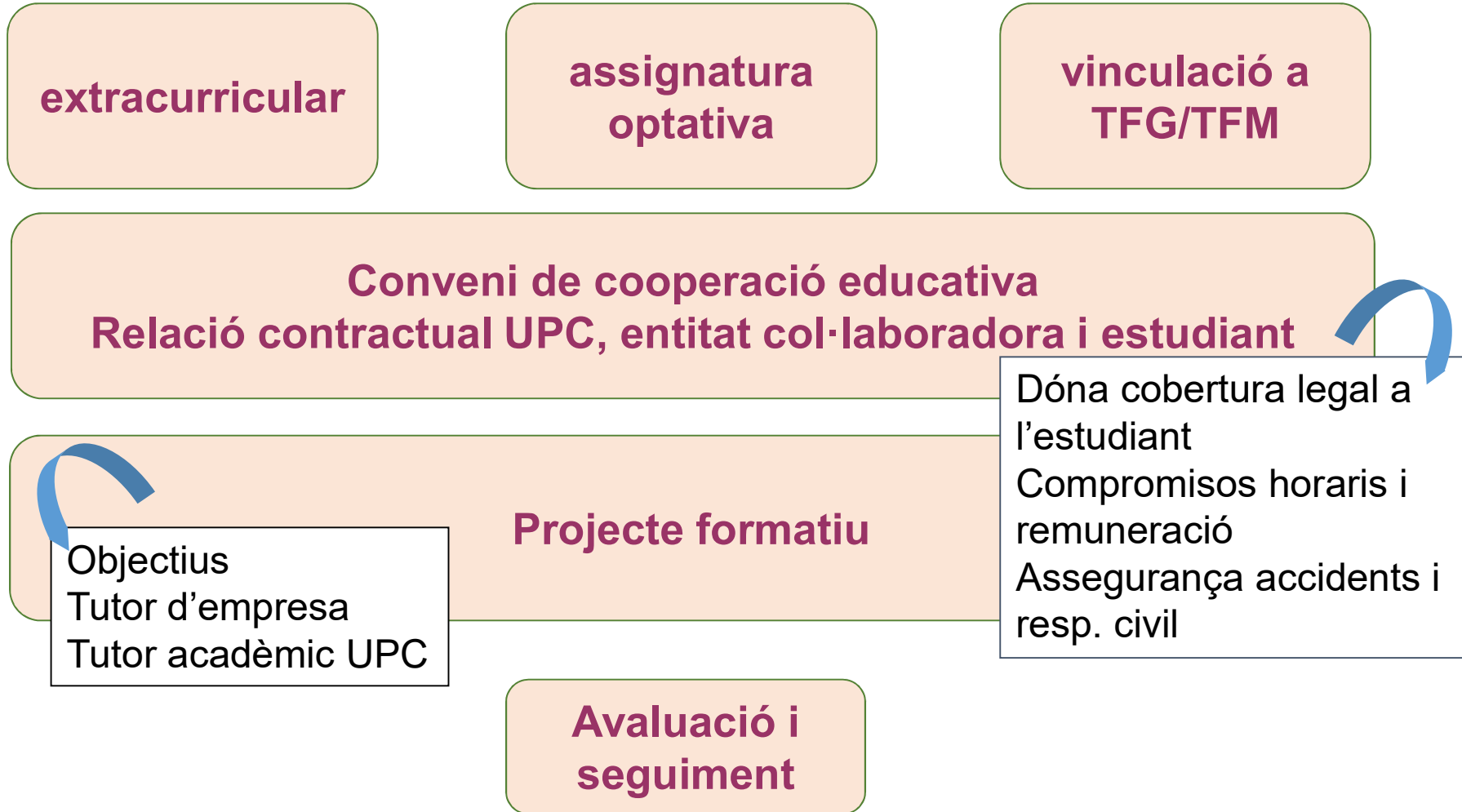
Limitacions

- En un curs acadèmic només es poden fer 900h (excepte si hi ha vinculació a TFG/TFM)
- **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



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



PAS 1. Prendre la decisió

Escollir l'entitat externa

26 febrer

13 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

eseiaat.upc.edu

#batova_eseiaat #forum_eseiaat

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

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



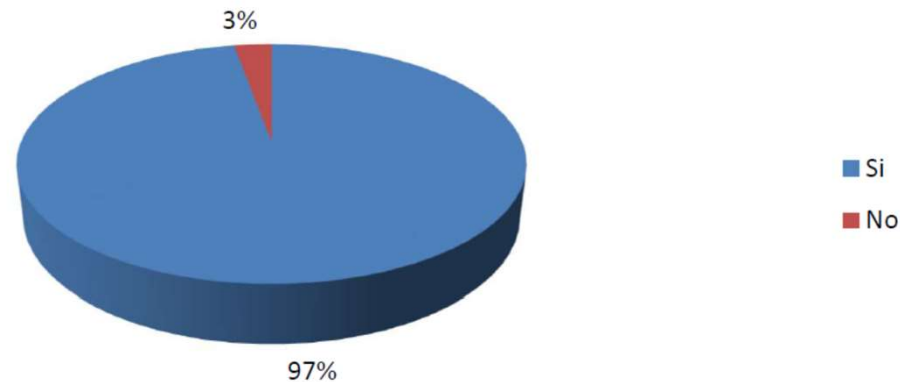
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Pas 2. Negociar

- Condicions: horaris, dedicació, projecte formatiu

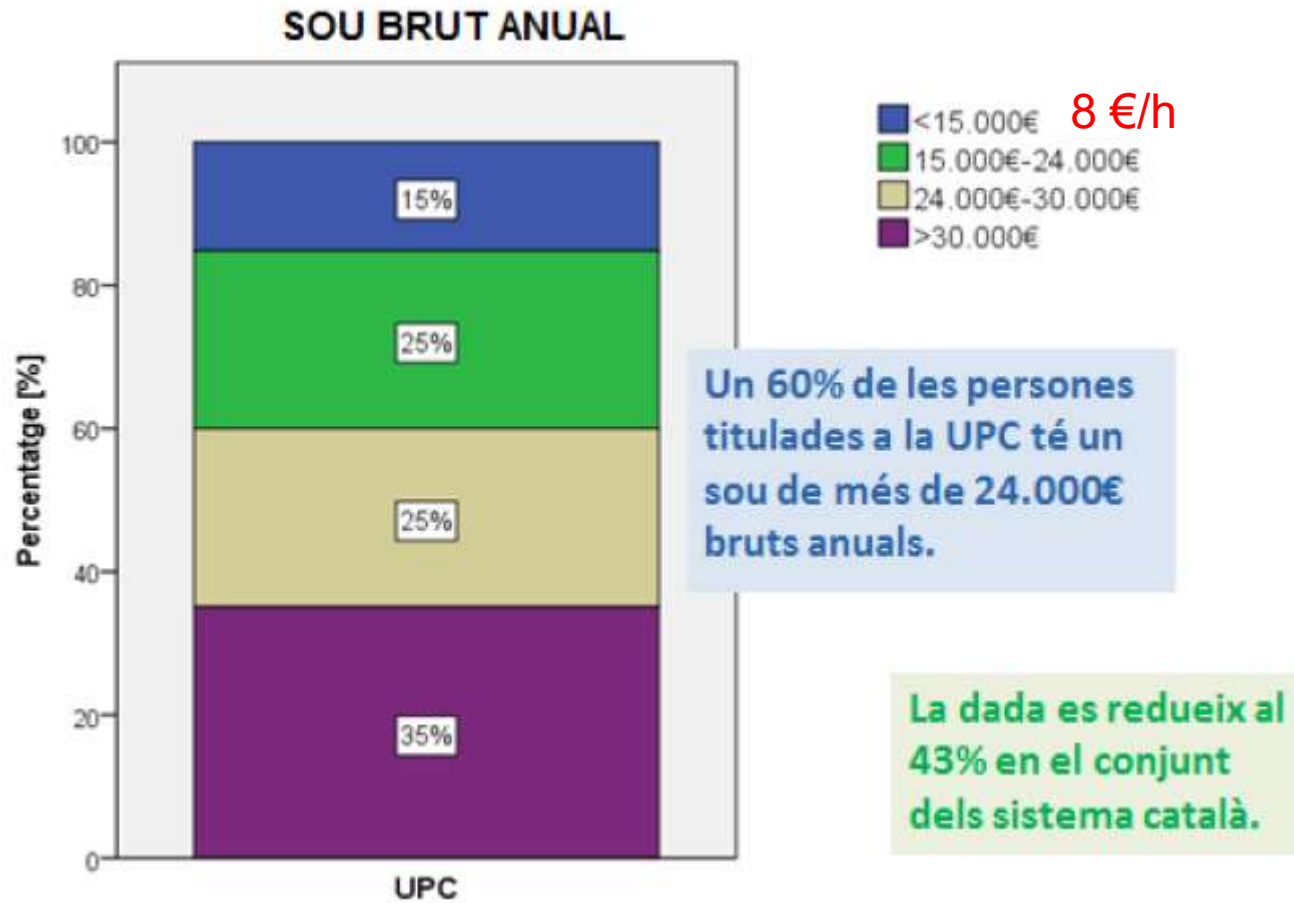
10. L'empresa permet flexibilitat horària?



- 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



Guanyys bruts anuals 1a feina



Enquesta AQU 2017

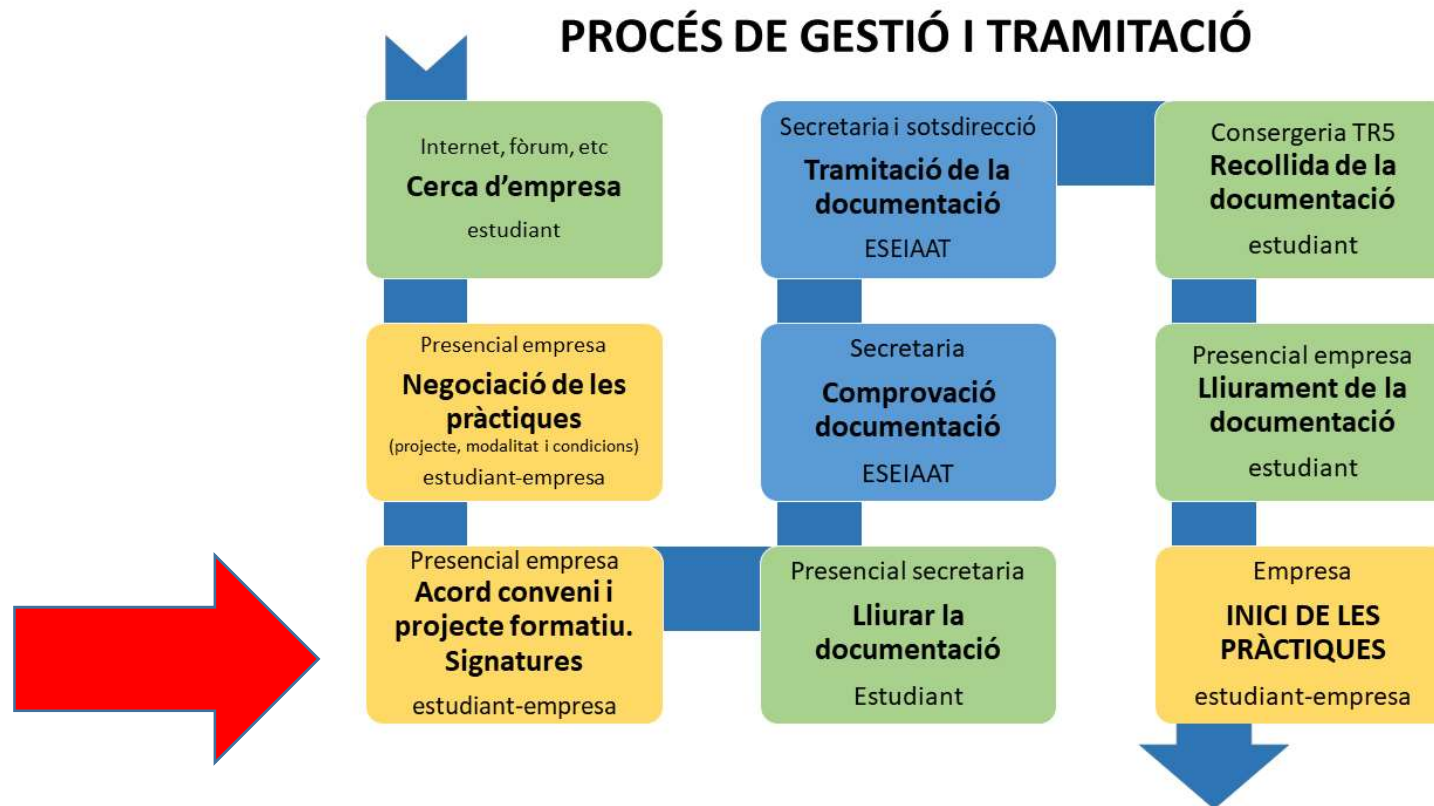


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Pas 3. Tràmits administratius

- Responsabilitat de l'alumnat
- Mireu el web
<https://eseiaa.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



Assignatura optativa de pràctiques externes

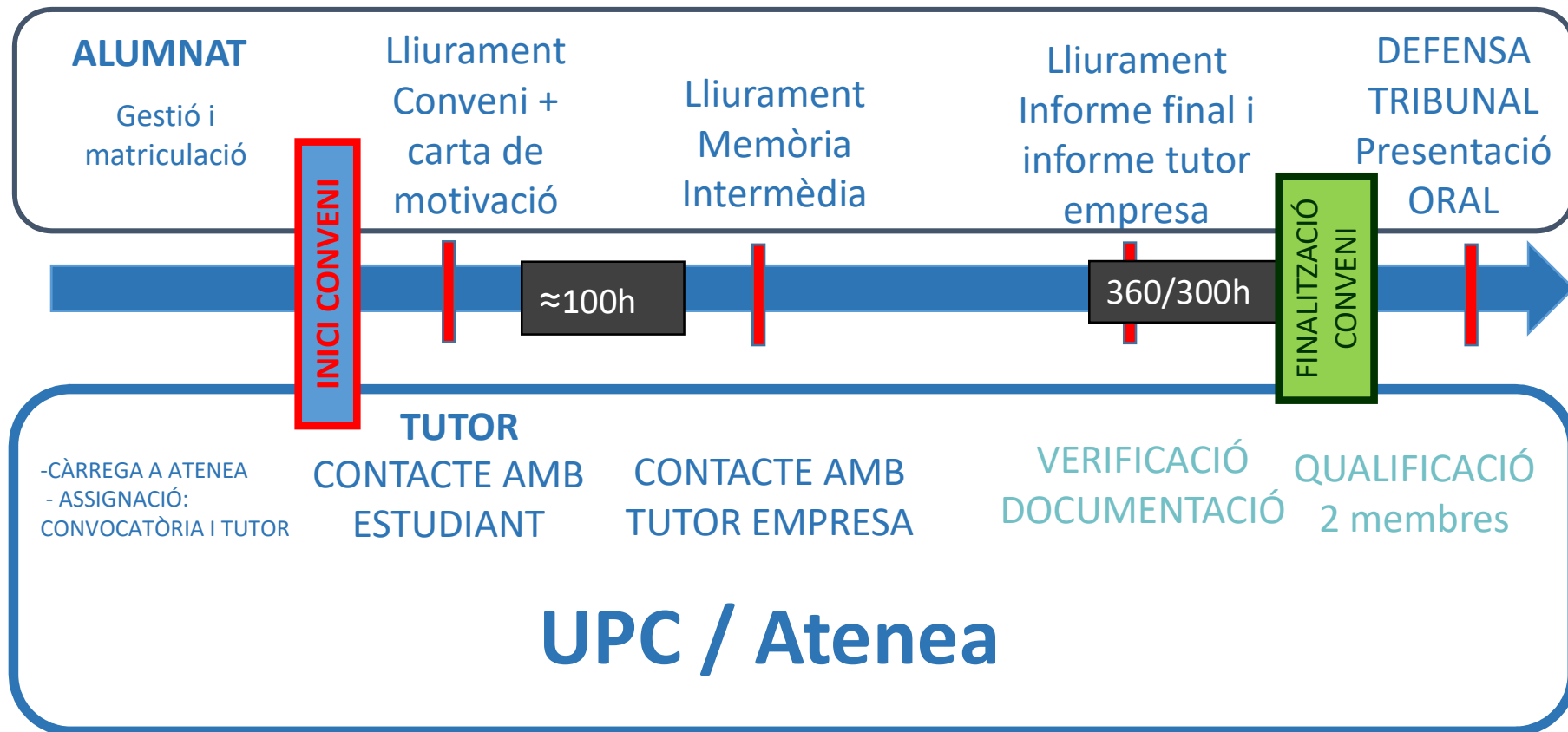
Tenen el tractament d'una **ASSIGNATURA CONVENCIONAL**

- Es **PAGA UNA MATRÍCULA**, amb el mateix preu que la resta d'assignatures
- Es 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.

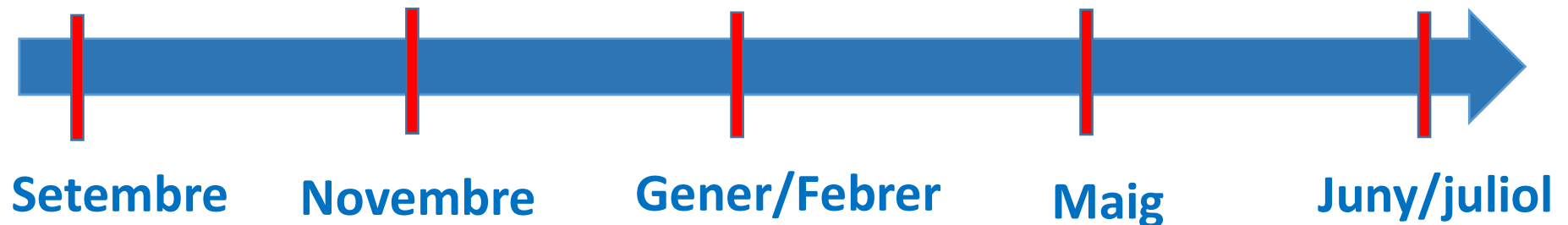


Esquema de funcionament de l'assignatura



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 impresos de les pràctiques curriculars en empresa es troben a Atenea o al web de l'ESEIAAT



Pràctiques curriculars en empresa calendari tribunals 2018-19

PRÀCTIQUES EMPRESA CURRICULARS

ALUMNE SOL·LICITUD PRÀCTIQUES CURRICULARS → Lliurament expectatives (≈100h) → Lliurament Memòria Intermitja → Lliurament Informe final i informe tutor empresa (360h) → Presentació ORAL

REVISIÓ PLA TREBALL → TUTOR CONTACTE AMB ESTUDIANT → CONTACTE AMB TUTOR EMPRESA → VERIFICACIÓ DOCUMENTACIÓ → QUALIFICACIÓ

CURS 2019-2020.
L'avaluació es realitzarà en la convocatòria que correspongui segons la data de final de conveni:

Convocatòria	Final de conveni	Límit lliurament memòria final i informe tutor	Tribunals
Novembre	fins a 31 d'octubre	3 de novembre	11-15 novembre
Gener	fins a 31 de gener	14 de gener	21-24 gener
Maig	fins a 30 d'abril	3 de maig	11-15 maig
Juny	fins a 30 de juny	15 de juny	29 juny-8 juliol
Setembre	fins a 31 d'agost	31 d'agost	2-8 setembre

Missatges del professor



Dades de satisfacció



1: Molt Desacord ...3. D'acord ...5: Molt d'acord

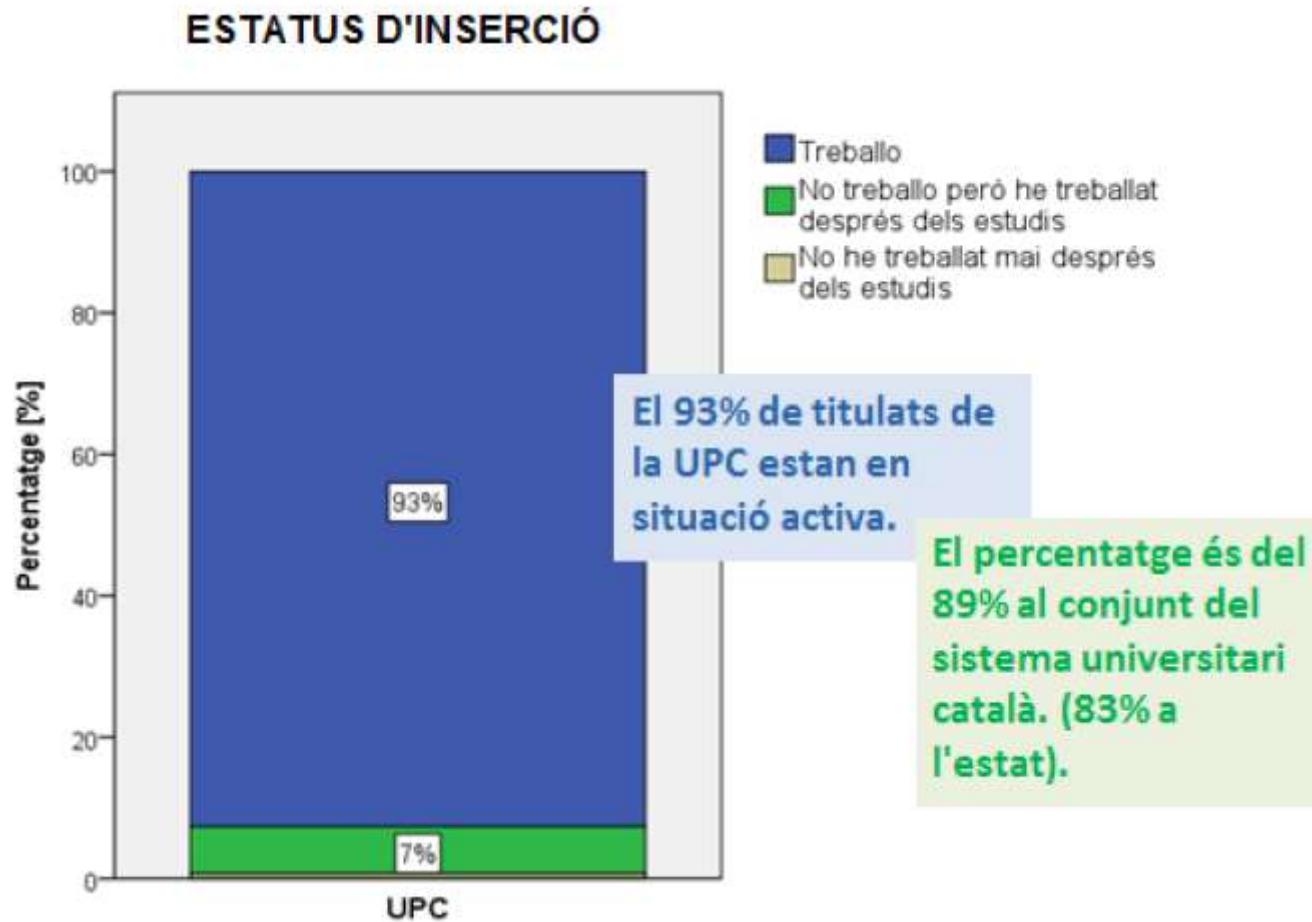
≈90%



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Un darrer missatge de realisme



Enquesta AQU 2017



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Tasting while in progress

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

lluis.gil@upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

