



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

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

Internships

Lluís Gil, Eulàlia Griful i Pepa López
deputy director and academic coordinators

<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**

Background

Declaració de Bolonia 1999 – Flexibility of 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

For students of **bachelor and master** degree



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

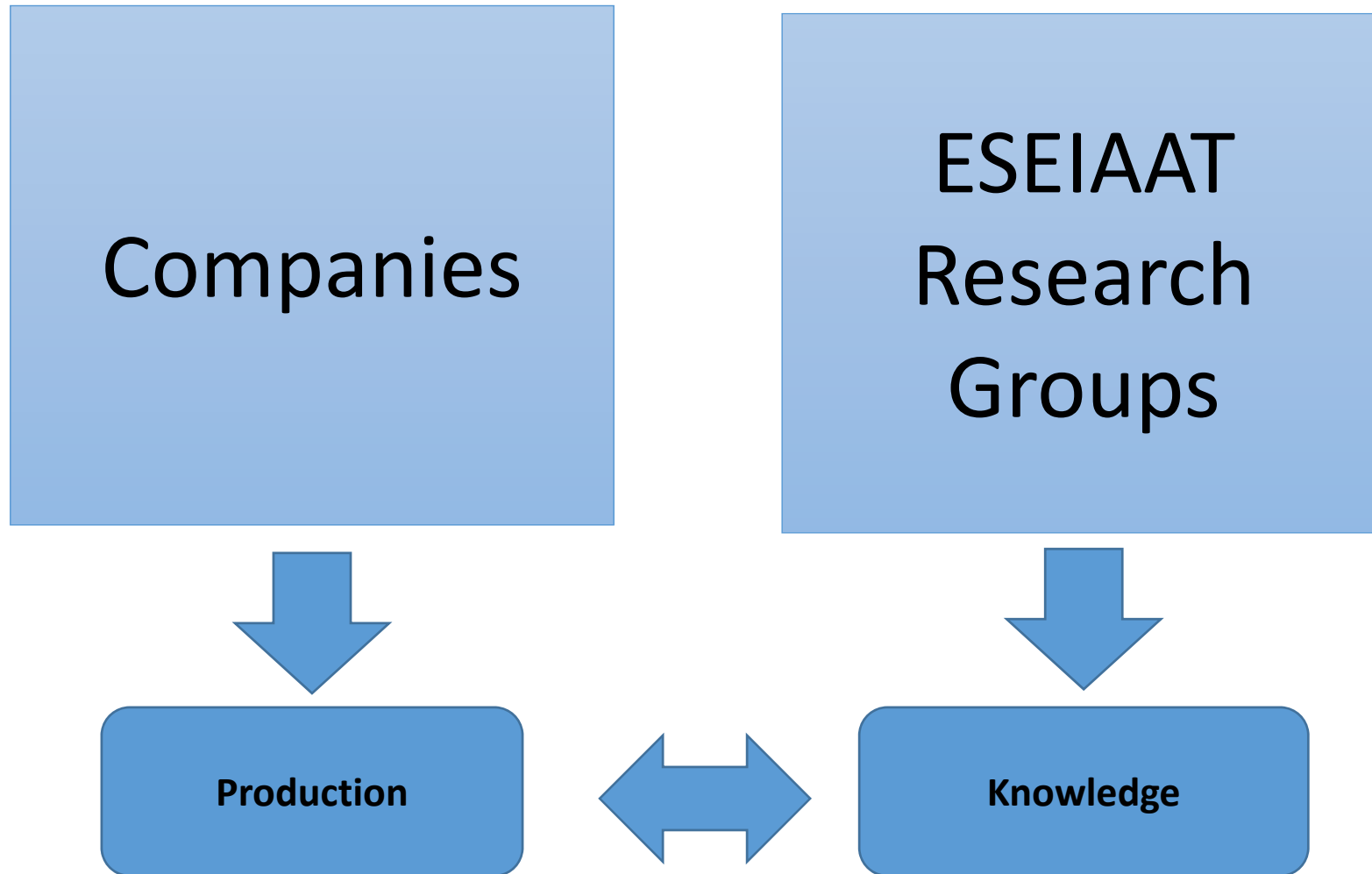
Goals of internship

Internship is formative activity under the supervision of the School with next objectives:

- **Apply and complement** the knowledge acquired in their academic programmes
- Foster the **acquisition of competences** for the exercise of professional activities
- Achieve a **practical experience** that improves his/her **employability** the labor market



Where can I do an internship?



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Why should I do an internship?

All of them have a bachelor degree in electronics and automation but only one of them did an internship in company of robotics



WHO DO YOU CHOOSE FOR YOUR COMPANY OF ROBOTS?

EMPLOYABILITY



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Internship modalities

- **Extracurricular:**

- Without specific academic commitment
- It is incorporated in the European supplement of your degree

- **Assignatura optativa:**

- It is included in the academic program
- There is an evaluation and a mark in your academic records

- **Vinculades a un TFG/TFM**

- You develop your Master/Bachelor thesis in a company



When can I do internships?

BACHELOR (240 ECTS)

After passing **120ECTS** (half degreee)

We suggest you to do them last year or 3rd advanced

MASTERS

After passing **15 ECTS***
(with little exceptions)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

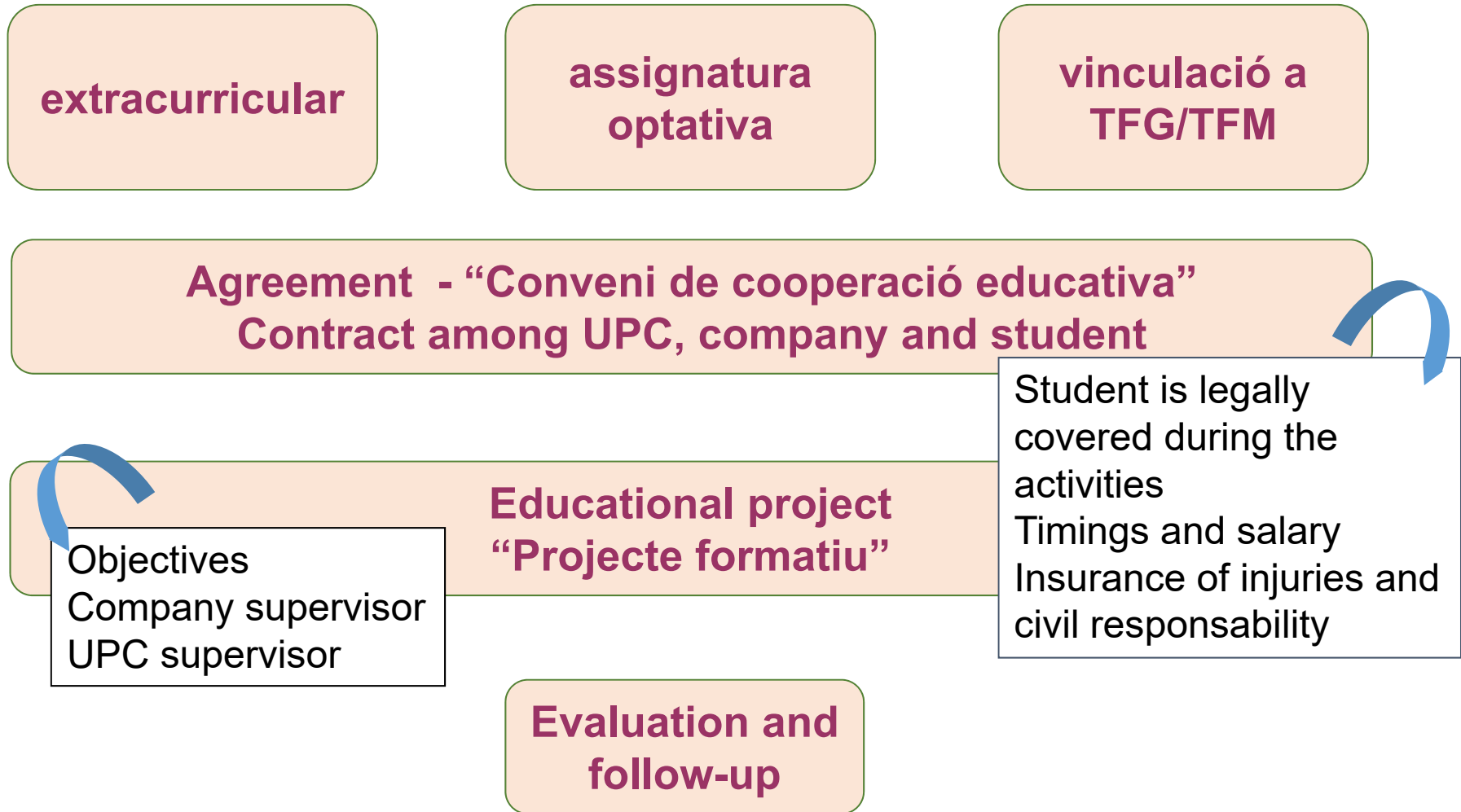
Limitations

- In course you can only do 900 h (unless you choose to link it with master/bachelor thesis – you can exceed)
- There is no “reset” between degrees

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



Academic structure



Step by step process

Step 1. Take your decision

Choose company

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

eseiaat.upc.edu

#fòrum_eseiaat #forum_eseiaat

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

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

Choose modality: extracurricular, assignatura curricular, vinculació TFG/TFM



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

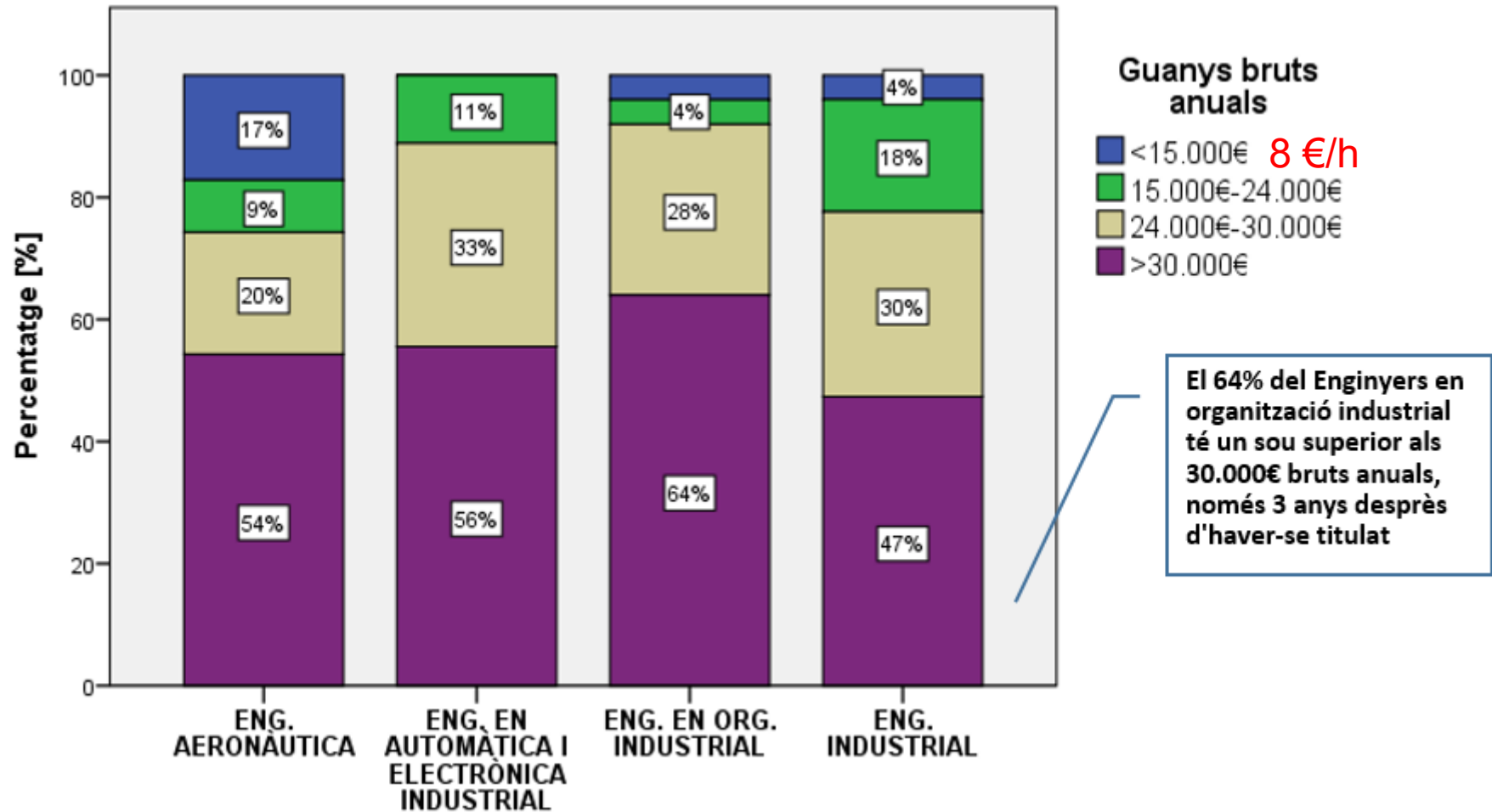
Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Step 2. Negotiate

- Conditions: timing, dedication, educational project
- Economical conditions:
 - Recommended UPC 8€/h (1780 h -14.000 €/year),ESEIAAT will **not accept*** agreements under 6 €/hour
 - Research groups afford “matricula” if subject or UPC fellowship rates if extracurricular



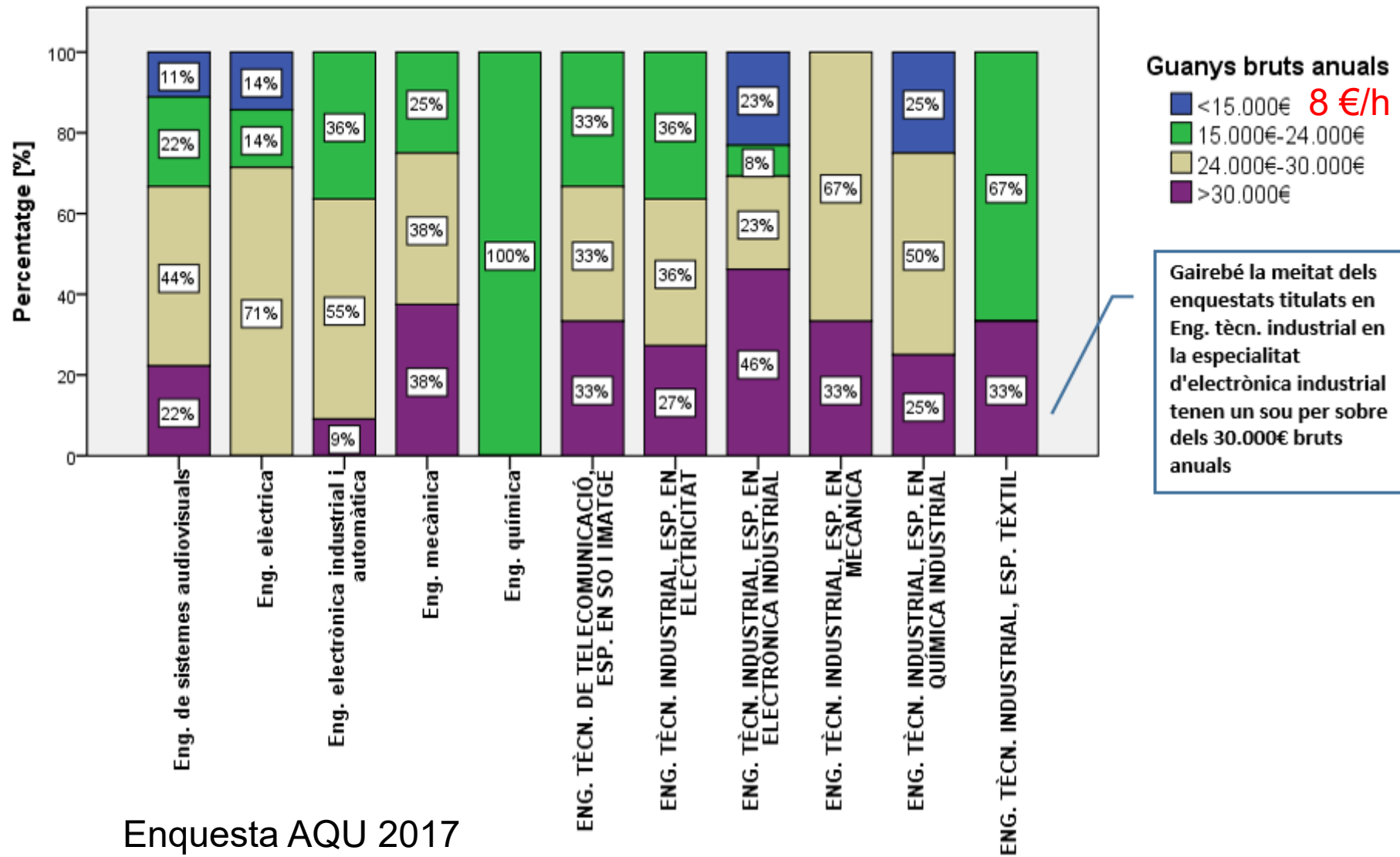
Typical salary 1st job in Catalonia



Enquesta AQU 2017



Typical salary 1st job in Catalonia



Enquesta AQU 2017

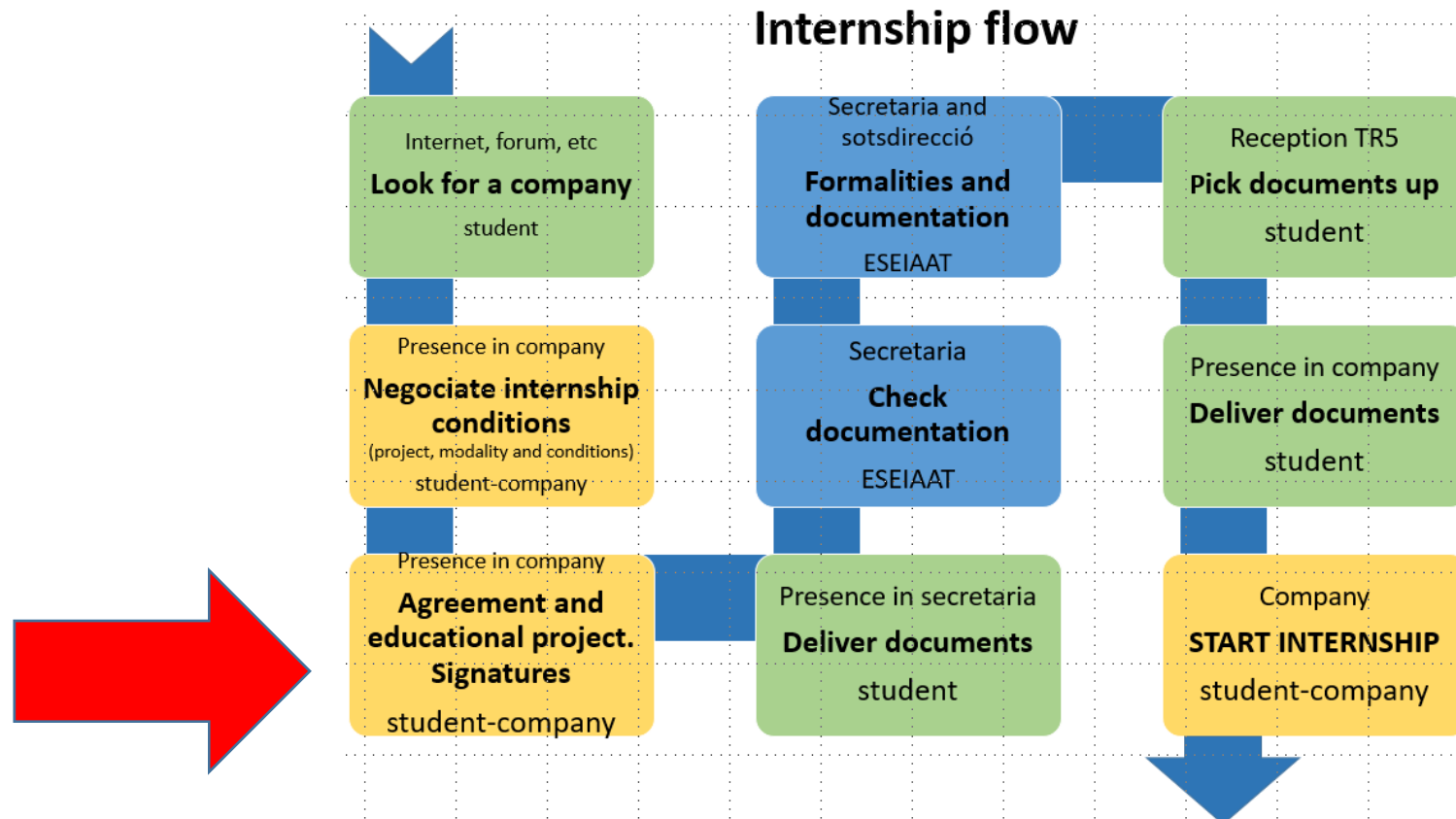


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

Step 3. Administrative flow

- Students' responsibility
- Look at web <https://eseiaat.upc.edu/ca/empresa/practiques-externes/estudiant>



Important details

- **You cannot start the internship** if the agreement is not yet signed.
- You must deliver documentation at secretaria a **minimum of one week** before the start of internship

IT IS MANDATORY TO SIGN THE AGREEMENT
“CONVENI DE COOPERACIÓ EDUCATIVA”
(it is a legal document with implications like taxes,
insurances, etc.)



Modality of subject

Assignatura optativa curricular

Assignatura optativa curricular

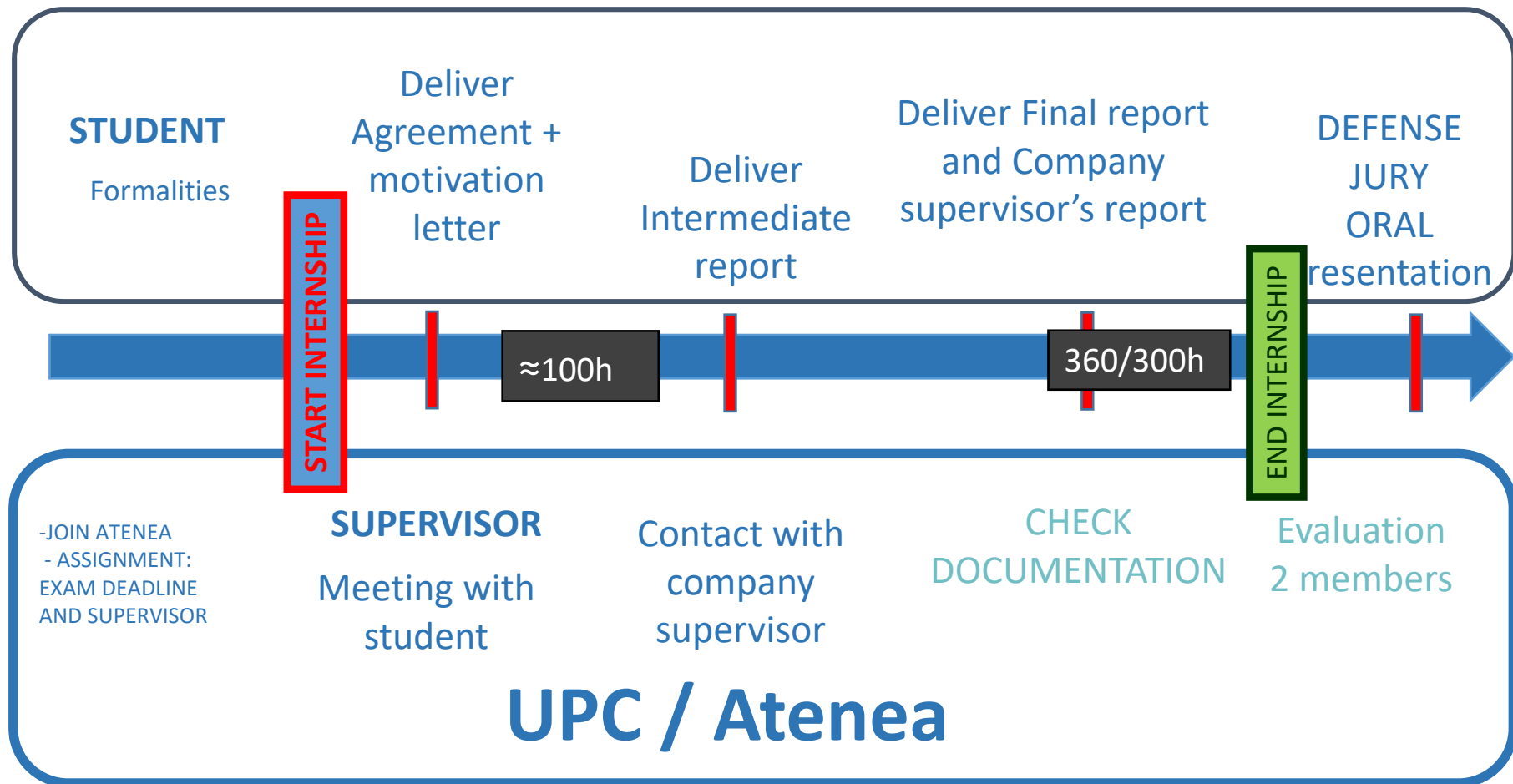
Internship works like a common subject

- **You must pay university fees** like other subjects
- You sign an agreement “**CONVENI DE COOPERACIÓ EDUCATIVA**” and an educational project “**PROJECTE FORMATIU**” (detailed please)
- Internship **NO CURRICULAR CANNOT BE CONVERTED TO CURRICULAR** a posteriori
- Professor coordinators: **EULÀLIA GRIFUL i PEPA LÓPEZ**

Agreement “conveni de cooperació educativa” takes **360 hours** for ALL degrees Grau, (bachelor), MUEI, MUEA i MUEO (masters) but 300 h for MUESAEI

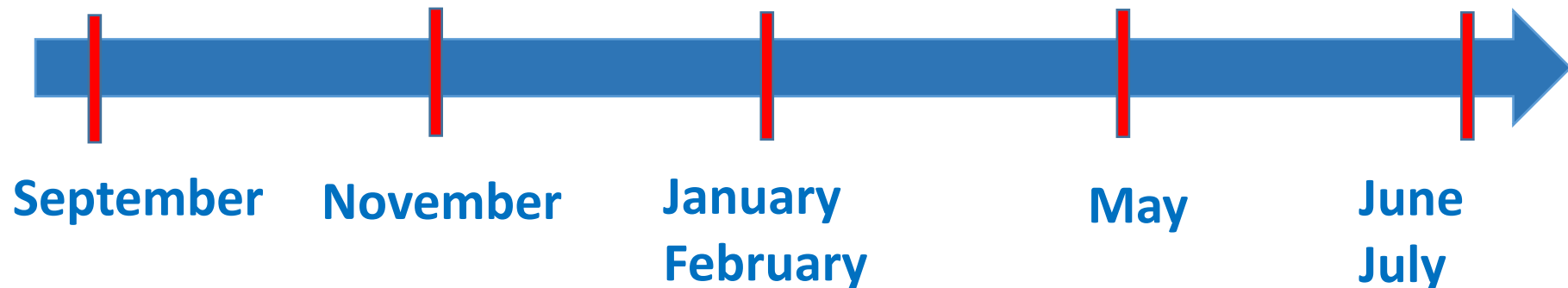


Workflow of internship as a subject



Evaluation's calendar

There are 5 exams along the course and you join the first one after the end of your internship:



All information, norms and forms can be downloaded from ATENEA and/or ESEIAAT web

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



As an example, exams of 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

