


Normativa complementària de les pràctiques externes curriculars, extracurriculars i vinculades a TFG/TFM de l'ESEIAAT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

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

 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</p>	<i>Elaborat per</i>	Sotsdirecció d'Empresa i Recerca
	<i>Revisat per</i>	Equip directiu
	<i>Aprovat per</i>	Comissió Permanent
	<i>Acord nº</i>	CP-34/2017
	<i>Data d'aprovació</i>	19/07/2017



eseiaat.upc.edu



[eseiaatUPC](https://twitter.com/eseiaatUPC)



[eseiaat_upc](https://www.facebook.com/eseiaat_upc)



[eseiaat_upc](https://www.instagram.com/eseiaat_upc)

Índex

1	EXPOSICIÓ DE MOTIUS.....	1
2	DEFINICIONS I REQUERIMENTS	1
3	PRÀCTIQUES EXTERNES D'ASSIGNATURA CURRICULAR. PROCEDIMENT DE FORMALITZACIÓ, SEGUIMENT DE L'ASSIGNATURA I AVALUACIÓ	2
4	PRÀCTIQUES EXTERNES EXTRACURRICULARS. PROCEDIMENT DE FORMALITZACIÓ, SEGUIMENT DE LES PRÀCTIQUES I AVALUACIÓ.....	4
5	PRÀCTIQUES EXTERNES VINCULADES A TFG/TFM. PROCEDIMENT DE FORMALITZACIÓ, SEGUIMENT DE LES PRÀCTIQUES I AVALUACIÓ.....	6
6	RETRIBUCIÓ DINERADA EN ENTITATS EXTERNES A LA UPC.....	8

En aquest text, l'ús dels gèneres masculí o femení no pressuposa una discriminació sexista ni una visió androcèntrica sinó que s'utilitza com a forma natural del llenguatge. En la mesura del possible s'ha intentat emprar termes neutres, excepte en aquells passatges on la lectura esdevenia difícil o poc clara.

1 Exposició de motius

Les pràctiques externes són una activitat formativa que està regulada pel Reial Decret 592/2014, 11 de juliol de 2014 i per la normativa UPC aprovada amb l'Acord núm 30/2015, del Consell de Govern.

Els processos per a la formalització, seguiment i avaluació de les pràctiques solen ser aspectes regulats pel propi centre. Per tal d'unificar criteris entre els diferents ensenyaments de l'ESEIAAT i simplificar al màxim els processos, sense perdre rigor acadèmic, es defineix la següent normativa. Així mateix, es regula la retribució dinerada per a les pràctiques externes que es realitzin en entitats col·laboradores externes a la UPC, complementant la darrera normativa de centre sobre les pràctiques externes realitzades en grups de recerca.

2 Definicions i requeriments

Definicions

Pràctica externa. Activitat formativa que es desenvolupa en una entitat col·laboradora.

Entitat col·laboradora. Designa de forma genèrica empreses, institucions i entitats públiques i privades on es poden fer les pràctiques externes, així com a la pròpia universitat en el si dels grups de recerca.

Conveni de cooperació educativa. Document que regula els compromisos per dur a terme la pràctica externa entre els tres agents implicats: estudiantat, universitat i entitat col·laboradora.

Projecte formatiu. Document annex al conveni que descriu els objectius i les activitats formatives de la pràctica externa, així com els tutors de l'entitat col·laboradora i l'acadèmic de la UPC.

Requeriments

- L'assignatura curricular de pràctiques externes equival a 12ECTS o l'equivalent de 360 hores.
- L'estudiant de GRAU, abans de realitzar les pràctiques externes, haurà d'haver superat 120 ECTS. L'estudiant de MÀSTER, abans de realitzar les pràctiques externes, haurà d'haver superat 15 ECTS; excepte en el cas que l'estudiant les realitzi en la mateixa entitat col·laboradora que en el grau.
- El nombre màxim d'hores de pràctiques externes a realitzar al llarg de tots els estudis, en qualsevol modalitat, s'estableix en funció de la durada dels estudis (en el cas de dobles titulacions caldrà consultar a secretaria):
Grau de 240 ECTS: màxim de 1.800 hores.
Màster de 60 ECTS: màxim de 600 hores.
Màster de 90 ECTS: màxim de 900 hores.
Màster de 120 ECTS: màxim de 1.200 hores.
- El nombre màxim d'hores de pràctiques externes per curs escolar és de 900 hores. El període del conveni, anirà del 16 de setembre fins el 15 de setembre de l'any següent.



Aquestes dates es poden flexibilitzar lleugerament en funció de les dates de matriculació que varien any a any.

3 PRÀCTIQUES EXTERNES D'ASSIGNATURA CURRICULAR. Procediment de formalització, seguiment de l'assignatura i avaluació

Fase de formalització

La realització de les pràctiques externes exigeix la signatura d'un conveni de cooperació educativa que reguli les relacions entre l'estudiant, la universitat i l'entitat col·laboradora.

Els convenis de cooperació educativa disposen d'un projecte formatiu on s'especifiquen els objectius i activitats formatives, així com els noms del tutor de l'entitat col·laboradora i del tutor acadèmic UPC. Qualsevol membre del professorat de l'ESEIAAT podrà ser tutor acadèmic UPC de mutu acord amb l'alumne. Aleshores només caldrà notificar el nom del tutor acadèmic UPC al lliurar la documentació a secretaria. Altrament, la sotsdirecció responsable de convenis assignarà un tutor que, en general, serà de l'àrea afí de l'activitat educativa. L'ESEIAAT disposa d'una bossa de professorat específic per exercir les funcions de tutor acadèmic UPC de les pràctiques externes i, per formar-ne part, només cal notificar l'interès a la sotsdirecció responsable.

Les pràctiques externes s'han de matricular amb anterioritat a l'inici del conveni de cooperació educativa per a que l'estudiant quedi cobert amb l'assegurança de responsabilitat civil. No obstant, aquesta condició es flexibilitza, per no perjudicar l'itinerari formatiu de l'alumne, en els períodes que van del final de quadrimestre a l'inici de la matrícula del quadrimestre següent. En aquest darrer cas, l'estudiant haurà d'estar matriculat d'alguna assignatura del centre. Aquest període flexible variarà cada any en funció del calendari escolar i dels períodes de matriculació de l'UPC, en tot cas la secretaria disposarà dels criteris per a l'any escolar en curs.

En el moment de formalitzar la matrícula, l'estudiant disposarà d'un espai a ATENEA dins l'assignatura de pràctiques externes de la seva titulació. A l'espai virtual d'ATENEA podrà interaccionar amb el tutor acadèmic i fer el seguiment de l'assignatura.

L'assignatura de pràctiques externes de la seva titulació disposarà d'un professorat coordinador que serà responsable de les tasques de coordinació dels diferents tutors i estudiants, així com l'organització de les activitats d'avaluació i qualificació. El professorat responsable serà designat per la sotsdirecció responsable.

Fase de seguiment

L'estudiant haurà de lliurar un seguit d'informes i documents que mostrin evidències del progrés de la seva formació:

1. A l'inici, lliurament en format digital a ATENEA del conveni i d'una carta de motivació.
2. A la meitat del conveni, lliurament en format digital d'un informe intermedi d'acord amb el format tipus que es troba a ATENEA.



3. A la fi del conveni, lliurament en format digital d'un informe final seguint el format tipus que es troba a ATENEA i segellat amb el vistiplau del tutor d'empresa. Així mateix, lliurament en format digital d'un informe d'avaluació que realitzarà el tutor d'empresa seguint el format tipus que es troba a ATENEA.

Taula d'evidències <i>(tots els documents en format digital i pujats a ATENEA)</i>	Data de lliurament
3.1.1.1 Còpia del conveni de cooperació educativa	3.1.1.2 Inici del conveni
3.1.1.3 Carta de motivació	3.1.1.4 Inici del conveni
3.1.1.5 Informe intermedi	3.1.1.6 Meitat del conveni
3.1.1.7 Informe final de l'alumne	3.1.1.8 Final del conveni
3.1.1.9 Informe d'avaluació del tutor de l'entitat col·laboradora	3.1.1.10 Final del conveni

Fase d'avaluació

L'avaluació de la pràctica externa serà continua per part del tutor acadèmic de la UPC mitjançant el seguiment de les evidències i amb la interacció mitjançant ATENEA. Al final del conveni es realitzarà una presentació de l'informe final amb vista oral davant d'un tribunal format per dues persones del professorat de l'ESEIAAT, actuant com a president el tutor acadèmic i com a vocal l'altre professor.

La qualificació de caràcter global tindrà en compte el seguiment realitzat pel tutor acadèmic, l'informe d'avaluació del tutor de l'entitat externa i la presentació davant el tribunal.

4 PRÀCTIQUES EXTERNES EXTRACURRICULARS.

Procediment de formalització, seguiment de les pràctiques i avaluació

Fase de formalització

La realització de les pràctiques externes exigeix la signatura d'un conveni de cooperació educativa que reguli les relacions entre l'estudiant, la universitat i l'entitat col·laboradora.

Els convenis de cooperació educativa disposen d'un projecte formatiu on s'especifiquen els objectius i activitats formatives, així com els noms del tutor de l'entitat col·laboradora i del tutor acadèmic UPC. Qualsevol membre del professorat de l'ESEIAAT podrà ser tutor acadèmic UPC de mutu acord amb l'alumne. Aleshores només caldrà notificar el nom del tutor acadèmic UPC al lliurar la documentació a secretaria. Altrament, la sotsdirecció responsable de convenis exercirà les funcions de tutor acadèmic UPC.

Les pràctiques externes extracurriculars, per la seva naturalesa, no s'han de matricular però l'alumne ha de tenir la matrícula vigent d'alguna altra assignatura durant la realització de les pràctiques externes per a que l'estudiant quedi cobert amb l'assegurança de responsabilitat civil.

Fase de seguiment

L'estudiant haurà de lliurar un seguit d'informes i documents que mostrin evidències del progrés de la seva formació:

A la fi del conveni, l'estudiant haurà de lliurar en format digital un informe final seguint el format tipus que es troba al web de l'ESEIAAT i un informe d'avaluació que realitzarà el tutor d'empresa seguint el format tipus que es troba al web de l'ESEIAAT.

<i>Taula d'evidències</i>		4.1.1.2	<i>Data de lliurament</i>
4.1.1.1	<i>(tots els documents en format digital i pujats a ATENEA)</i>		
4.1.1.3	Informe final de l'alumne	4.1.1.4	Final del conveni
4.1.1.5	Informe d'avaluació del tutor de l'entitat col·laboradora	4.1.1.6	Final del conveni

Fase d'avaluació



L'avaluació de la pràctica externa es farà en base a l'informe final de l'alumne i del tutor col·laborador, ambdós lliurats per l'alumne. El tutor acadèmic UPC serà el responsable de fer l'avaluació de caràcter global, qualitativa i sense efectes acadèmics curriculars.



5 PRÀCTIQUES EXTERNES VINCULADES A TFG/TFM. Procediment de formalització, seguiment de les pràctiques i avaluació

Fase de formalització

La realització de les pràctiques externes vinculades a un TFG/TFM exigeix la matrícula del TFG/TFM i la signatura d'un conveni de cooperació educativa que reguli les relacions entre l'estudiant, la universitat i l'entitat col·laboradora.

Els convenis de cooperació educativa disposen d'un projecte formatiu on s'especifiquen els objectius i activitats formatives, així com els noms del tutor de l'entitat col·laboradora i del tutor acadèmic UPC. En el moment de lliurar la documentació a secretaria s'especificaran els noms i els rols dels tutors d'acord amb la taula següent:

<i>Entitat col·laboradora</i>	<i>Tutor col·laborador</i>	<i>Tutor acadèmic UPC</i>
Entitat externa a la UPC	Tutor extern	Director del TFG/TFM
Grup de recerca UPC	Director del TFG/TFM	Sotsdirecció responsable

Fase de seguiment

L'estudiant desenvoluparà el TFG/TFM i el tutor acadèmic UPC vetllarà per a que es compleixi el projecte formatiu. L'evidència vindrà determinada per la documentació que es lliura durant la realització del TFG/TFM.

Taula d'evidències 5.1.1.1 <i>(tots els documents en format digital i pujats a ATENEA)</i>	Data de lliurament
--	---------------------------



Documentació TFG/TFM	Defensa del TFG/TFM
----------------------	---------------------

Fase d'avaluació

L'avaluació de la pràctica externa es farà en base a la defensa del TFG/TFM. El professorat que actui com a director del TFG/TFM participarà com a membre del tribunal avaluador i exercirà el seu paper de tutor de les pràctiques externes. Els efectes acadèmics curriculars quedaran incorporats a la nota del TFG/TFM de l'estudiant.

6 Retribució dinerada en entitats externes a la UPC

La normativa de la UPC recomana una retribució dinerada amb un preu orientatiu de 8 euros l'hora, i sense superar els 20 euros per hora. Així mateix, assenyala que els centres docents poden establir un preu per hora inferior a l'establert a nivell orientatiu, atenent a les especificitats dels seus estudis i del sector on es desenvolupin les pràctiques, sempre i quan no existeixi un conveni marc amb la UPC que reguli aquest preu.

L'ESEIAAT considera que l'estudiantat en pràctiques està realitzant una activitat formativa d'acord amb el nivell professional de la seva titulació. Per això, l'estudiantat, tot i que bàsicament aprèn, també aporta valor a l'entitat col·laboradora i per tant, es fixa una retribució dinerada d'un mínim de 6 euros l'hora, amb caràcter general.

