



Modificació Normativa Pràctiques Acadèmiques Externes de l'ETSETB

**Acord CP/2022/10/13, de 4 de juliol de 2022, de la Comissió
Permanent de l'ETSETB pel qual s'aprova la modificació de la
Normativa de Pràctiques Acadèmiques Externes de l'ETSETB**

Equip directiu

NORMATIVA DE PRÀCTIQUES ACADÈMIQUES EXTERNES DELS ESTUDIS DE GRAU I MASTER DE LA ETSETB

1. Objecte i abast

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB) promou la participació dels estudiants i les estudiants en pràctiques acadèmiques externes mitjançant convenis de cooperació educativa, les quals tenen un gran valor en la formació dels futurs professionals.

La present normativa, que regula aspectes concrets de les pràctiques acadèmiques externes dels estudis de grau i màster de la ETSETB, es desenvolupa a l'empara del Reial decret 592/2014, d'11 de juliol, publicat al BOE de 30 de juliol de 2014, i de la Normativa reguladora de les pràctiques acadèmiques externes de la UPC, aprovada pel Consell de Govern de 17 de desembre de 2021 (Acord CG/2021/06/37).

Les pràctiques acadèmiques externes es poden fer en entitats col·laboradores, com ara empreses, institucions i entitats públiques i privades d'àmbit nacional i internacional, i a la mateixa universitat.

Els aspectes establerts en aquesta normativa no són d'aplicació pel Grau en Ciència i Enginyeria de Dades que disposa d'una normativa de pràctiques acadèmiques externes específica.

2. Disposicions comunes de les pràctiques curriculars i extracurriculars

D'acord amb l'article 4 del Reial decret 592/2014, les modalitats de les pràctiques acadèmiques externes són curriculars i extracurriculars.

2.1 Condicions de participació

Pot participar en convenis de cooperació educativa l'estudiant que compleix simultàniament les condicions següents:

- Pels estudiants de grau, **haver superat un mínim de 120 ECTS del grau per a la realització de pràctiques extracurriculars** i 18 ECTS del curs 3B per a la realització de pràctiques curriculars. Pels estudiants de màster, no hi ha cap requeriment de mínim de crèdits del màster superats.
- **Estar matriculat almenys d'una assignatura** del grau o màster en el curs acadèmic en què es duen a terme les pràctiques. En el cas de les pràctiques curriculars cal estar matriculat dels crèdits corresponents a les pràctiques externes a l'inici de les mateixes.
- **Tenir la cobertura d'una assegurança escolar en el termes que s'estableixen en el conveni de cooperació educativa mentre el conveni estigui vigent.** Els estudiants i les estudiants que tenen 28 anys o més i que no disposen d'una assegurança escolar han de contractar l'assegurança establerta per la UPC per poder fer les pràctiques. Els estudiants menors de 28 anys abonem l'import corresponent a l'assegurança escolar amb la liquidació de la matrícula.

2.2 Limitacions a la dedicació horària de les pràctiques

Les pràctiques externes no han de comprometre el rendiment acadèmic dels estudiants i les estudiants. Per aquest motiu s'estableixen els següents límits sobre les hores que s'hi destinen:

- a) El nombre màxim d'hores que pot fer en un mateix any acadèmic és de 900 hores.
- b) El nombre màxim d'hores que l'estudiant pot esmerçar en el marc de convenis de cooperació educativa al llarg dels seus estudis de grau o màster (incloent-hi les pràctiques curriculars, extracurriculars i de TFG) és el següent:

Estudis d'un grau de 240 ECTS	1800 h.
Estudis d'un màster de 120 ECTS	1200 h.
Estudis d'un màster de 90 ECTS	900 h.
Estudis d'un màster de 60 ECTS	600 h.

- c) Els límits anteriors es poden superar una única vegada si es fa el treball fi d'estudis en el marc d'un conveni de pràctiques acadèmiques externes fins a un total d'hores resultat de multiplicar per 15 hores el nombre d'ECTS associats al treball fi d'estudis.
- d) El nombre d'hores a la setmana del conveni no pot superar les 20 hores a la setmana, excepte en el període no lectiu d'estiu en el que es pot arribar fins a les 40 hores a la setmana. En casos excepcionals en els que l'estudiant hagi matriculat els últims crèdits dels seus estudis es podran autoritzar convenis de més de 20 hores a la setmana dependent del nombre i tipus d'assignatures matriculades.
- e) L'horari de les pràctiques ha de ser compatible amb l'horari de les assignatures matriculades.

2.3 Incompatibilitats

Un conveni de pràctiques de cooperació educativa és incompatible amb qualsevol dels següents aspectes:

- a) Mantenir una relació laboral contractual amb la institució en què fan les pràctiques.
- b) Gaudir d'una beca de col·laboració o d'aprenentatge.
- c) Realitzar un altre conveni de pràctiques coincident parcialment en temps.

3. Normes específiques de les pràctiques vinculades a activitats acadèmiques

Els convenis de pràctiques acadèmiques externes configurats com activitats acadèmiques integrants del pla d'estudis poden ser de pràctiques curriculars o associats a la realització del treball fi d'estudis.

3.1 Pràctiques curriculars

Les pràctiques acadèmiques curriculars amb reconeixement de crèdits en l'expedient del grau o màster es poden dur a terme en aquells estudis que contemplin la possibilitat de realitzar aquest tipus de pràctiques. Pels estudiants de grau es podrà realitzar aquest tipus de pràctiques sempre que s'hagin superat 18 crèdits del curs 3B.

L'estudiant o estudianta haurà de matricular les pràctiques externes pel total dels ECTS que el seu grau o màster contempli en concepte de pràctiques externes. En aquest cas, el conveni de pràctiques signat ha de ser d'un nombre d'hores igual al resultat de multiplicar per 30 hores el nombre de ECTS associats a les pràctiques externes.

El seguiment acadèmic d'aquestes pràctiques el fa un tutor o tutora de la Universitat, designat pel responsable acadèmic dels convenis de cooperació i escollit entre el professorat de la titulació. Aquest seguiment acadèmic es fa en tres fases que impliquen el lliurament de documents per part de l'estudiant o estudianta i que han d'estar validats pel tutor o tutora de la Universitat.

- Abans de signar el conveni, s'ha de presentar una *proposta de projecte i pla de treball*, que ha d'incloure el projecte formatiu amb els objectius i les activitats a desenvolupar.
- Abans dels 35 dies (5 setmanes) d'haver iniciat les pràctiques, s'ha de lliurar un informe de seguiment amb una *revisió crítica del projecte*, on s'ha de fer una valoració crítica de la tasca realitzada fins aquell moment.
- Una vegada finalitzat el conveni, i en el termini de 10 dies, s'ha de lliurar un *informe final*.

Un cop finalitzades les pràctiques, el tutor acadèmic o tutora acadèmica de les pràctiques emet, en el termini màxim de 15 dies després d'haver-les acabat, una qualificació numèrica entre 0 i 10, atenent l'informe emes pel tutor o tutora de l'entitat col·laboradora (que haurà lliurat al finalitzar les pràctiques), els documents lliurats per l'estudiant o estudianta, i una presentació o entrevista que si s'escau el tutor pot concertar amb l'alumne. Aquesta qualificació es trasllada a l'expedient per avaluar els crèdits associats a les pràctiques externes.

3.2 Pràctiques associades al treball fi d'estudis (TFE)

L'estudiant o estudianta podrà realitzar el seu TFE en una empresa i en el marc d'un conveni de cooperació educativa que caldrà signar abans de l'inici del treball. El conveni de pràctiques signat ha de ser d'un nombre d'hores igual al resultat de multiplicar per 30 hores el nombre de ECTS associats al treball fi d'estudis. En situacions excepcionals es pot autoritzar un nombre d'hores lleugerament inferior comptant la diferència com a hores de treball personal o reunions amb el tutor acadèmic o tutora acadèmica.

El seguiment acadèmic d'aquestes pràctiques el farà el mateix tutor o tutora ponent/director/directora del TFE a la Universitat, que exercirà també les funcions de tutor acadèmic o tutora acadèmica de les pràctiques.

Aquest tipus de pràctiques portaran associada la matrícula del TFE en modalitat B, i l'assignatura quedarà avaluada pel tribunal d'avaluació del TFE, segons els criteris acadèmics fixats per avaluar l'assignatura TFG o TFM corresponent.

3.3 Pràctiques curriculars i de treball fi d'estudis

Per aquells plans d'estudi que contemplin la possibilitat de realitzar les pràctiques curriculars, les dues opcions anteriors no són excloents. L'alumne pot fer les pràctiques curriculars i fer posteriorment el TFE en una empresa.

Quan les pràctiques curriculars i les pràctiques associades al TFE es facin en quadrimestres diferents es signaran dos convenis cadascun d'ells segons les condicions associades a la tipologia de les pràctiques (apartats 3.1 i 3.2).

Quan les pràctiques curriculars i les pràctiques associades al TFE es facin en el mateix quadrimestre es podrà signar un únic conveni de cooperació educativa en modalitat combinada de "Pràctiques CU + TFE". En aquest cas, les característiques del conveni pel que fa a nombre total d'hores i aspectes de matrícula serà el resultat de combinar les condicions fixades en els apartats 3.1 i 3.2 anteriors.

En aquest últim cas de conveni de "Pràctiques CU + TFE", caldrà matricular els crèdits de pràctiques externes i els crèdits del TFE. Cadascun d'aquests blocs de crèdits seguiran processos

d'avaluació independents. Els crèdits de pràctiques externes els avaluarà el tutor acadèmic o tutora acadèmica de les pràctiques segons el procediment establert a l'aparat 3.1, mentre que els crèdits del TFE seran avaluats pel tribunal d'avaluació del TFE segons s'estableix a l'aparat 3.2.

3.4. Pràctiques curriculars a la UPC

En cas que les pràctiques acadèmiques curriculars es facin a la mateixa UPC, el temps de dedicació a les pràctiques, així com el règim econòmic, són fixats pel que estableix la disposició addicional 1 de la Normativa reguladora de les pràctiques acadèmiques externes de la UPC.

4. Normes específiques de les pràctiques extracurriculars

Tots els estudiants i les estudiants de qualsevol grau o màster de la ETSETB poden fer pràctiques extracurriculars al llarg dels estudis. Com estableix el punt 2 d'aquesta normativa, pels estudiants de grau caldrà que hagin superat un mínim de 120 ECTS del grau. Aquestes pràctiques tenen les mateixes finalitats que les pràctiques curriculars, però no formen part del pla d'estudis, ni tenen reconeixement de crèdits a l'expedient acadèmic. Tot i així, s'incorporen al suplement europeu al títol.

Els convenis de pràctiques extracurriculars no tenen un mínim d'hores establert, si bé cal garantir-ne sempre el caràcter formatiu. El màxim d'hores està regulat per les normes generals establertes a la secció 2 d'aquesta normativa.

Fer les pràctiques extracurriculars és compatible amb fer qualsevol assignatura del pla d'estudis.

En el cas de les pràctiques extracurriculars, la funció del tutor acadèmic o tutora acadèmica de la Universitat recau en el responsable acadèmic dels convenis de cooperació o la persona que designi. Aquest tutor o tutora valida el projecte formatiu de les pràctiques, vetlla per un desenvolupament adient i, en finalitzar-les, assigna la qualificació d'apte o no apte, segons els informes lliurats pel tutor o tutora de l'entitat col·laboradora i per l'estudiant.

Atès que les pràctiques externes no han de comprometre el rendiment acadèmic dels estudiants i les estudiants, no poden fer pràctiques extracurriculars o renovar un conveni existent els estudiants i les estudiants que han obtingut un baix rendiment en semestres anteriors, que es quantifica en un paràmetre alfa (quocient entre els crèdits superats i els crèdits matriculats) inferior a 0,50.

Atès el caràcter formatiu de les pràctiques, i que la seva realització no pot donar lloc a la substitució de la prestació laboral pròpia de llocs de treball de l'entitat col·laboradora (article 2 del RD 592/2014), es podrà no autoritzar la realització de pràctiques extracurriculars a aquells estudiants o estudiants que, estant en condicions d'haver pogut finalitzar els seus estudis de grau o màster, sol·licitin renovar o signar un nou conveni de pràctiques i estiguin en alguna de les situacions següents:

- Sol·licitin matricular un escreix de crèdits sobre la totalitat de crèdits del seu pla d'estudis;
- S'acullin a la convocatòria extraordinària de lectura de TFE;
- Li restin 12 o menys crèdits per finalitzar els estudis sense comptar les assignatures susceptibles de compensació amb una qualificació igual o superior a 4.0;
- Es donin altres situacions anòmales d'expedient.

Segons el que estableix la Normativa reguladora de les pràctiques acadèmiques externes de la UPC, no es preveu la possibilitat de poder fer pràctiques acadèmiques extracurriculars a la UPC.

5. Compensació econòmica

Els estudiants i les estudiants que fan pràctiques acadèmiques externes tenen dret a percebre l'aportació econòmica de l'entitat col·laboradora en concepte de borsa o ajuda a l'estudi.

La remuneració en tots els casos (curriculars i extracurriculars) no pot ser inferior a la quantitat acordada per un dels òrgans col·legiats de l'Escola. Pel que fa a l'actualització, en finalitzar cada curs es considera si és convenient revisar-lo, cosa que, si s'aprova, s'aplicarà als convenis que comencin el curs següent.

6. Formalització dels convenis de cooperació educativa

6.1 Cerca del conveni de cooperació educativa

Els estudiants i les estudiants que volen fer pràctiques acadèmiques externes i estan en condicions de fer-les han d'acordar amb una entitat col·laboradora (empresa, institució i entitat pública o privada d'àmbit nacional i internacional, o la mateixa universitat) dur-les a terme. La cerca de l'entitat on es puguin desenvolupar les pràctiques la pot fer l'estudiant per iniciativa pròpia, a través de l'oferta de la borsa de pràctiques de la ETSETB o participant en els fòrums d'empresa o altres activitats organitzades des de l'Escola per apropar estudiants i entitats col·laboradores.

L'estudiant o estudianta, quan ha arribat a un acord amb l'entitat, ha de contactar amb el responsable acadèmic dels convenis de cooperació educativa, que garanteix la qualitat formativa de les pràctiques i revisa que es compleixen tots els requisits necessaris per dur-les a terme. No es poden acceptar projectes que comportin dur a terme tasques diferents de les funcions i competències que s'exerceixen en la titulació matriculada per l'alumne.

Una vegada s'ha revisat la proposta de l'estudiant, i la viabilitat de l'entitat col·laboradora per acollir l'estudiant en pràctiques, el responsable acadèmic dels convenis de cooperació educativa autoritza l'inici dels tràmits per signar el conveni de pràctiques.

6.2 Formalització i signatura del conveni

Les pràctiques regulades en aquesta normativa es formalitzen mitjançant la signatura de convenis de cooperació educativa amb les entitats col·laboradores que volen acollir estudiants en pràctiques. Cada conveni de cooperació educativa l'han de signar el representat legal de l'entitat col·laboradora, l'estudiant i el director o directora de l'ETSETB (per delegació del rector o rectora).

La figura del responsable acadèmic dels convenis de cooperació correspon al subdirector o subdirectora que desenvolupi les funcions de Relacions amb les Empreses de l'ETSETB.

Com a annex al conveni de cooperació educativa s'ha d'incloure el projecte formatiu presentat pel tutor o tutora de l'entitat col·laboradora, i validat pel tutor acadèmic i el responsable acadèmic de les pràctiques.

Una vegada l'estudiant o estudianta ha obtingut tots els crèdits del pla d'estudis que cursa, es considera que s'ha titulat i s'entén que el conveni està rescindit. En aquest cas, cal iniciar el procediment per tramitar la diligència de baixa del conveni.