



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels

Normativa de pràctiques acadèmiques externes

**Acord CP/2023/05/07, de 26 de maig de 2023, de la
Comissió Permanent de l'EETAC pel qual s'aprova la
normativa de pràctiques acadèmiques externes**

Equip directiu

Normativa de pràctiques acadèmiques externes

Fonaments de Dret

Les pràctiques acadèmiques externes, en endavant PAE, es preveuen com a activitats formatives al Reial Decret 822/2021, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials, i la seva configuració bàsica es regula al reial Decret 1791/2010, pel qual s'aprova l'Estatut de l'Estudiant Universitari (art. 24). Així mateix, per a les pràctiques que es realitzin amb empreses i institucions a centres de treball ubicats a l'Estat espanyol, els és d'aplicació allò contemplat al Reial Decret 592/2014, d'11 de juliol (BOE núm. 184, de 30.07.2014), i l'Acord CG/2022/05/13, de 5 de juliol de 2022, del Consell de Govern, pel qual s'aprova la modificació de la Normativa de pràctiques acadèmiques externes de la UPC.

Aquesta normativa té per objecte desenvolupar i clarificar els aspectes normatius que d'acord amb l'establert a la normativa de la universitat, queden a consideració del centre, i per tant deroga i substitueix a la Normativa aprovada per Acord CP/2019/09/03 de 19/12/2019 de la Comissió Permanent de l'EETAC.

Article 1. Objecte

Aquesta normativa regula la realització de les PAE de l'estudiantat de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels, que estigui cursant estudis oficials de grau, màster o doctorat, així com els estudiants d'altres universitats que, en virtut de programes de mobilitat acadèmica o de convenis establerts amb la UPC, estiguin cursant estudis a l'EETAC.

Per a les pràctiques a centres de treball d'empreses i institucions radicades a l'estat, regula les condicions i procediments per a l'establiment dels corresponents convenis de cooperació educativa.

Article 2. Pràctiques acadèmiques externes

Les PAE constitueixen una activitat de naturalesa formativa realitzada per l'estudiantat de l'EETAC i supervisada pel centre, que té com a objectiu permetre'ls aplicar i complementar els coneixements adquirits en la seva formació acadèmica, afavorir l'adquisició de competències que els preparin per exercir activitats professionals, en facilitin l'ocupabilitat i fomentin la seva capacitat emprenedora.

Es poden fer en entitats col·laboradores, com ara empreses, institucions i entitats públiques i privades en l'àmbit nacional i internacional, i també en grups de recerca de la UPC.

Atès el seu caràcter formatiu, de la seva realització no han de derivar, en cap cas, obligacions pròpies d'una relació laboral, ni el seu contingut pot donar lloc a la substitució de la prestació laboral pròpia de llocs de treball.

En cap cas les PAE es podran realitzar en entitats públiques o privades amb les que l'estudiant tingui una relació laboral contractual en vigor.

Article 3. Modalitats de pràctiques acadèmiques externes

Les PAE de l'EETAC poden ser curriculars –obligatòries o optatives segons la titulació– i extracurriculars. Les pràctiques curriculars es configuren com assignatures integrants del pla d'estudis de què es tracti, matriculables i avaluables, però no són aplicables als estudis de doctorat. Les extracurriculars són aquelles que els estudiants poden dur a terme amb caràcter

voluntari durant el seu període de formació i que, tot i que tenen els mateixos objectius que les pràctiques curriculars, no formen part del pla d'estudis. Malgrat això, sí que es fan constar en el Suplement Europeu al Títol o al Document d'Activitats del Doctorat.

Article 4. Treball final d'estudis (TFE) i pràctiques externes

El TFE es pot desenvolupar en el marc d'unes PAE, que tindran la consideració de pràctiques curriculars però sense reconeixement de crèdits. Si l'estudiant té un contracte laboral amb l'empresa o entitat col·laboradora no caldrà l'establiment d'un conveni de cooperació educativa, i el TFE es realitzarà d'acord amb la normativa de TFE de l'escola. En cas contrari, previ a la signatura del conveni de cooperació educativa, el seu tutor acadèmic haurà de fer, d'acord amb l'empresa, la proposta de TFE i assignar-la a l'estudiant tot seguint la normativa de TFE del centre.

Encara que l'estudiant, durant la realització del seu TFE, necessiti desplaçar-se a una empresa per recopilar dades o observar algun procediment que l'ajudarà a progressar en la realització del treball sense l'existència de pràctiques acadèmiques externes, no es signarà cap conveni de cooperació educativa, però es regularà l'estada mitjançant un document d'autorització expedit per l'EETAC.

Article 5. Durada i horaris de realització de les pràctiques

La durada de les pràctiques curriculars és la que estableix el pla d'estudis corresponent, a raó de 30 hores de dedicació per ECTS. Les pràctiques extracurriculars tindran una durada màxima de 450 hores per conveni.

Els requisits per fer les practiques curriculars és haver superat la meitat dels crèdits de la titulació, i per les extracurriculars tenir matriculats com a mínim 15 ECTS i haver superat almenys la meitat de les assignatures matriculades en el quadrimestre anterior.

La durada de les pràctiques en un mateix curs acadèmic serà com a màxim de 900 hores. En el cas de realització del TFE en modalitat de pràctiques externes, aquest valor es pot superar per una única vegada en el mateix cicle d'estudis en un escriu d'hores igual al resultat de multiplicar els crèdits matriculats de TFE per 15.

La durada de les pràctiques en el conjunt dels mateixos estudis de Grau de 240 ECTS serà d'un màxim de 1.800 hores, mentre que en les dobles titulacions de grau serà d'un màxim de 2.400 hores, de 600 h pels màsters de 60 ECTS, de 1.050 hores en el Màster de Drones (MED), i de 2.700 hores al llarg de tota la formació de doctorat.

Els horaris de realització de les pràctiques s'han d'establir d'acord amb les característiques d'aquestes i les disponibilitats de l'entitat col·laboradora, i en tot cas es procurarà que siguin compatibles amb l'activitat acadèmica, formativa i de representació i participació que l'estudiant duu a terme en el centre. En general, la dedicació de les pràctiques durant els períodes lectius serà de 20 hores setmanals, límit que es podrà ampliar fins a un màxim de 35 hores setmanals en períodes no lectius, si es tracta de la realització del TFE, o en casos degudament justificats.

Article 6. El projecte formatiu

El projecte formatiu en què es concreta la realització de cada pràctica acadèmica externa, tan curricular com extracurricular, ha de fixar els objectius educatius i les activitats a dur a terme. Els objectius s'han d'establir considerant les competències bàsiques, genèriques i/o específiques que ha d'adquirir l'estudiant. Així mateix, els continguts de la pràctica s'han de definir de manera que assegurin la relació directa de les competències a adquirir amb els estudis cursats. En tot cas, s'ha de procurar que el projecte formatiu es conformi seguint els principis d'inclusió, igualtat

d'oportunitats, no-discriminació i accessibilitat universal.

En funció del projecte formatiu, l'escola pot requerir la subscripció d'una assegurança específica que cobreixi la contingència d'accidents i/o desplaçaments.

Article 7. Convenis de cooperació educativa

Per a la realització de les pràctiques externes, s'haurà de subscriure el corresponent conveni de cooperació educativa entre l'estudiant, l'entitat col·laboradora i l'EETAC, d'acord amb l'establert per la normativa de la UPC. En cap cas es podran començar les pràctiques si no han signat aquest conveni totes les parts.

L'EETAC podrà requerir a l'estudiant i/o a l'entitat col·laboradora l'acreditació del compliment d'alta al règim de la seguretat social per part de l'entitat col·laboradora, i el registre d'informació de les normatives de seguretat i prevenció de riscos corresponent. L'incompliment dels requeriments per part dels estudiants o de les entitats col·laboradores pot donar lloc a la rescissió del conveni de cooperació educativa i la finalització prematura de les pràctiques.

També l'escola podrà determinar la impossibilitat d'establir pràctiques amb empreses que no hagin acreditat el compliment dels requeriments de seguretat dels estudiants, o que hagin mostrat una actuació impròpia o nociva cap als estudiants en pràctiques.

Article 8. Drets i deures dels estudiants en pràctiques

Durant la realització de les PAE els estudiants tenen els drets i els deures que s'estipulen en l'article 9 del Reial Decret 592/2014, d'11 de juliol.

Article 9. Pràctiques a l'Escola o a la pròpia Universitat

L'escola podrà formalitzar convenis de cooperació educativa per realitzar pràctiques curriculars de grau i màster dins mateix de la UPC. Aquest conveni serà signat per l'estudiant, el Director/a del centre i el vicerector/a competent en PAE, així com pel responsable de la Unitat on es realitzaran les pràctiques.

Les ofertes seran publicades en règim de concurrència, incloent els criteris de selecció a aplicar. El temps de dedicació serà de 5, 10, 15 o 20 hores setmanals, excepte pel cas de la realització del TFE que podrà ser de 25 hores setmanals si l'estudiant només té pendent 12 ECTS addicionals al TFE, o de 30 hores setmanals si només li queden per superar els crèdits del pla d'estudis corresponents al TFE.

L'escola podrà proposar de forma excepcional i justificada al vicerector/a responsable de les PAE la reducció del 50% en el preu de l'ajut a l'estudi, o fins i tot la seva exempció, qui resoldrà de forma motivada acceptant o denegant la petició abans de la formalització del conveni de cooperació educativa.

Article 10. Oferta, difusió i adjudicació de les places

Les entitats col·laboradores, un cop registrades a la web, introdueixen les propostes de PAE que, un cop validades administrativament i acadèmica, passen a ser visibles pels estudiants del centre. Els estudiants poden presentar candidatura adjuntant el seu currículum. L'entitat col·laboradora selecciona el candidat i ho comunica al centre, tot activant el procés de validació per part del tutor acadèmic de l'estudiant del projecte formatiu i desembocant, si s'escau, en la signatura del conveni de cooperació educativa entre l'entitat col·laboradora, l'estudiant i la universitat. Tan bon punt el conveni està signat per totes les parts s'inicien les PAE.

Article 11. Ajuts a l'estudi

Les pràctiques acadèmiques externes, incloses les que es realitzin a l'escola o a la UPC, són, amb caràcter general, remunerades en concepte de borsa o ajut a l'estudi. L'escola podrà autoritzar pràctiques curriculars sense remuneració o establir un preu per hora inferior a l'establert a nivell orientatiu, atenent a les especificitats dels estudis i del sector on es desenvolupin les pràctiques, previ informe justificatiu d'acord amb l'estipulat a la normativa de la universitat.

Article 12. Tutor acadèmic

Exercirà de tutor acadèmic el professor que l'escola assigna a cada estudiant en el moment de la seva incorporació al centre fins a la finalització dels estudis.

En casos excepcionals i degudament motivats, l'escola, mitjançant la subdirecció responsable de les pràctiques acadèmiques externes, podrà substituir o designar un altre professor del centre com a tutor acadèmic de l'estudiant.

En relació a les pràctiques acadèmiques externes, el tutor acadèmic serà responsable de:

- a) Validar el projecte formatiu proposat per l'entitat col·laboradora, o en el seu cas, proposar al tutor de l'entitat col·laboradora els canvis pertinents per adequar-lo als requisits establerts en l'article 6, i autoritzar, si s'escau, les modificacions que es produeixin en el projecte formatiu.
- b) Fer el seguiment de les PAE per garantir el rendiment acadèmic adequat, i notificar al tutor de l'entitat col·laboradora i a la subdirecció responsable de les pràctiques del centre qualsevol incidència o problemàtica que se'n derivés.
- c) Elaborar l'informe final de les pràctiques i, tenint en compte l'informe del tutor de l'entitat col·laboradora, el resultat de les reunions fetes amb l'estudiant, així com el resultat de la memòria i la valoració de les PAE feta per aquest, fer-ne l'avaluació. Només en el cas de pràctiques curriculars, s'emetrà una qualificació numèrica en l'escala de 0 a 10.

Article 13. Tutor de l'entitat col·laboradora

El tutor designat per l'entitat col·laboradora ha de ser una persona vinculada a aquesta, amb experiència professional i amb els coneixements necessaris per dur a terme una tutela efectiva.

S'encarregarà d'acollir l'estudiant i organitzar l'activitat a dur a terme d'acord amb el que estableix el projecte formatiu, de supervisar les seves activitats, d'orientar i controlar el desenvolupament de la pràctica amb una relació basada en el respecte mutu i el compromís amb l'aprenentatge, d'informar l'estudiant de l'organització i el funcionament de l'entitat i de la normativa d'interès, especialment la relativa a la seguretat i els riscos laborals, i de coordinar amb el tutor acadèmic de la universitat l'acompliment de les activitats establertes en el conveni de cooperació educativa, incloent-hi les modificacions del pla formatiu que puguin ser necessàries per al desenvolupament normal de la pràctica, així com la comunicació i resolució de possibles incidències que puguin sorgir en el desenvolupament d'aquesta i el control de permisos per a la realització d'exàmens.

El tutor de l'entitat col·laboradora respondrà un qüestionari intermedi i realitzarà un informe final de les PAE de l'estudiant, consistent en la resposta a un qüestionari on es farà una valoració global dels seus coneixements previs, del desenvolupament de les seves habilitats i competències relacionals i tècniques, del seu grau d'adaptació a l'organització, i del grau d'assoliment de les tasques plantejades, així com, si cal, una proposta d'aspectes a millorar. Tant el qüestionari intermedi com l'informe final es remetraran al tutor acadèmic.

Article 14. Informe de seguiment intermedi i memòria final de les pràctiques de l'estudiant

L'estudiant haurà de respondre un qüestionari intermedi i, a la conclusió de les pràctiques, haurà d'elaborar una memòria final en la qual hi han de figurar, entre d'altres, els aspectes següents:

- a) Dades personals de l'estudiant.
- b) Entitat col·laboradora on ha fet les pràctiques i lloc d'ubicació.
- c) Descripció concreta i detallada de les tasques, de les feines dutes a terme i dels departaments de l'entitat col·laboradora als quals ha estat assignat.
- d) Valoració de les tasques dutes a terme i dels coneixements i les competències adquirits en relació amb els estudis universitaris.
- e) Relació dels problemes plantejats i el procediment seguit per a la seva resolució.
- f) Identificació de les aportacions que, en matèria d'aprenentatge, han suposat les pràctiques.
- g) Avaluació de les pràctiques i suggeriments de millora.

Aquesta memòria final anirà acompanyada de la resposta a un qüestionari valorant el suport i informació proporcionada per part de l'entitat col·laboradora per a la realització de les pràctiques, l'orientació i seguiment rebut per part del tutor de l'entitat col·laboradora, l'ajust de les PAE al projecte formatiu fixat a l'inici, les competències transversals adquirides, i els coneixements adquirits prèviament en els estudis que han estat útils/necessaris per a la realització de les pràctiques, entre d'altres. Tots aquests qüestionaris i memòria s'hauran de lliurar al tutor acadèmic.

Article 15. Avaluació de les pràctiques

El tutor acadèmic, vistos el qüestionaris intermedis i finals emesos pel tutor de l'entitat col·laboradora, i els qüestionaris intermedis i finals junt amb la memòria feta per l'estudiant, emetrà una qualificació en l'escala de 0 a 10 per les PAE curriculars, i una avaluació Favorable o Desfavorable per les PAE extracurriculars, en ambdós casos acompanyades del corresponent informe de valoració.

Aquesta qualificació serà validada pel subdirector/a competent en les PAE i es comunicarà a l'estudiant. S'establirà un període d'al·legacions, transcorregut el qual la qualificació esdevindrà definitiva i s'integrarà a PRISMA.

Article 16. Reconeixement de crèdits de pràctiques en empresa per experiència professional

Els estudiants que hagin treballat o que treballin en tasques relacionades amb la titulació, poden sol·licitar que aquesta experiència professional sigui reconeguda com a PAE sempre que el pla d'estudis inclogui pràctiques curriculars.

En el cas dels graus, el reconeixement no es podrà fer per menys de 12 crèdits, que correspondran al nombre d'hores de treball acreditades que estableixi la normativa acadèmica vigent.

És possible acreditar aquesta experiència des d'una única empresa o com a acumulació de l'experiència derivada d'haver treballat en diferents empreses. En aquest cas caldrà, però, que s'hagi treballat un mínim de 800 hores en cadascuna d'elles. Per fer-ho, l'estudiant haurà de presentar a Gestió Acadèmica del centre l'informe de vida laboral emès per la Tresoreria General de la Seguretat Social, còpia dels contractes de treball, l'última nòmina, i un informe signat pel

seu cap, amb la descripció de les tasques realitzades a l'empresa relacionades amb la titulació. Aquesta documentació serà revisada pel subdirector/a responsable de les PAE qui n'autoritzarà si s'escau, el seu reconeixement.

En cap cas es considerarà per aquesta activitat el reconeixement de pràctiques extracurriculars.

Article 17. Pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores internacionals

Les PAE que es realitzin en entitats col·laboradores internacionals tindran la consideració d'una estada de mobilitat en pràctiques, es gestionaran mitjançant els programes de mobilitat internacional, i no tindran cap limitació d'hores de dedicació més enllà del que contempli l'acord acadèmic de pràctiques. Les hores realitzades en aquest tipus de pràctiques no computen en el límit d'hores establert. Per fer-les, els estudiants de grau i màster han d'haver superat el mínim de crèdits que fixa la normativa de mobilitat del centre. Les practiques es podran fer des de l'1 de juny de l'any natural en que comença el curs acadèmic fins al 30 de setembre de l'any següent.

El coordinador de relacions internacionals és qui per delegació del rector, té la competència en la signatura de les credencials i altres documents dels estudiants de grau o de màster establerts per a cada programa de mobilitat.

L'escola designarà el professor tutor de pràctiques internacionals, que vetllarà pel compliment del projecte formatiu. L'entitat col·laboradora internacional designarà al tutor de pràctiques, que serà el responsable de l'acollida, seguiment i avaluació del període de pràctiques, i també haurà de vetllar per l'acompliment de les mesures de seguretat i higiene en l'àmbit laboral.

Els acords acadèmics de les estades de mobilitat en pràctiques utilitzaran els models d'acord de pràctiques internacionals (training agreement) que existeixen per grau o màster, que seran signats per l'estudiant, el tutor de l'entitat col·laboradora i el coordinador de relacions internacionals o el tutor de pràctiques de l'escola.

La subdirecció de relacions internacionals juntament amb l'àrea acadèmica, determinarà el model d'avaluació i reconeixement acadèmic de les pràctiques externes en entitats col·laboradores internacionals, fent públics els criteris emprats així com els documents necessaris per a l'acte d'avaluació.

Per a la realització de les estades internacionals en règim de pràctiques no s'ha de tramitar l'alta al règim de la seguretat social a l'Estat espanyol, però cal que els estudiants durant les pràctiques tinguin assegurades cobertures per malalties, accidents i repatriació, ja sigui d'acord amb la normativa del país on es fan les pràctiques o mitjançant la contractació d'una assegurança. La UPC té contractada una assegurança de responsabilitat civil que cobreix els estudiants de la UPC a la majoria de països.

És responsabilitat de l'estudiant comprovar si el país on farà la seva estada internacional en pràctiques queda o no cobert per aquesta pòlissa i, en cas negatiu, contractar també la responsabilitat civil com a component de l'assegurança.

DISPOSICIÓ DEROGATORIA

Aquesta normativa deroga la Normativa de Pràctiques acadèmiques externes aprovada per Acord CP/2019/09/03, de 19 de desembre de 2019, de la Comissió Permanent de l'EETAC.