

GUIA DE REMISSIONS PER A LA PREPARACIÓ DE LES COMPETÈNCIES TÈCNIQUES:

A. Marc legal general:

A.1. El procediment administratiu comú de les administracions públiques: [la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:](#)

A.1.1. Àmbit d'aplicació

A.1.2. L'administració electrònica.

A.1.3. Drets i deures de les persones que es relacionen amb l'Administració.

A.1.4. Requisits de validesa i eficàcia dels actes administratius.

A.1.5. Còmput de terminis.

A.1.6. El silenci administratiu

A.1.7. Iniciació, ordenació i terminació del procediment administratiu.

A.1.8. Règim de recursos.

A.2. El règim jurídic del sector públic: [la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del règim jurídic del sector públic](#)

A.2.1. Àmbit d'aplicació.

A.2.2. La delegació de competències, la delegació de signatura i la suplència.

A.2.3. Els òrgans col·legiats : règim jurídic

A.2.4. L'abstenció i la recusació.

A.2.5. La responsabilitat patrimonial de l'Administració.

A.2.6. Els convenis

A.2.7. Els consorcis i les fundacions públiques: concepte

A.3. La protecció de dades de caràcter personal. El règim jurídic de la protecció de dades de caràcter personal. Regulació de la Unió Europea, estatal i catalana.

A.3.1. [Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal](#) i [Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.](#)

A.4. La regulació de la transparència en les administracions públiques.

A.4.1. [Llei 19/2014, del 29 de desembre,](#) de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

A.5. La prevenció de riscos laborals a la UPC.

A.5.1. El Pla de prevenció de la UPC aprovat per Consell de Govern en data 28/04/2014



B. Marc legal Organització i Gestió Universitària

B.1. Legislació universitària.

B.1.1. [La Llei orgànica 6/2001](#), de 21 de desembre d'universitats.

B.1.2. [La Llei 1/2003, de 19 de febrer](#), d'universitats de Catalunya.

B.2. Els Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya.

B.2.1. Estructura de la Universitat: unitats acadèmiques, unitats d'administració i serveis, Grup UPC i entitats vinculades i centres adscrits.

B.2.2. Govern de la Universitat: òrgans col·legiats i òrgans unipersonals.

C. Personal al servei de la Universitat

C.1. Regulació del personal d'administració i serveis i del personal docent i investigador de la Universitat: col·lectius de personal, categories o perfils i les seves particularitats/característiques.

C.2. Accés i provisió: normatives, processos i convocatòries.

C.3. Normatives de referència:

C.3.1. [Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre](#), d'universitats

C.3.1.1. Títol VII - De la recerca a la universitat (art 40 i 41)

C.3.1.2. Títol IX - Del professorat

C.3.1.3. Títol X -Del personal d'administració i serveis de les universitats públiques

C.3.2. [Llei 1/2003, de 19 de febrer](#), d'universitats de Catalunya.

C.3.2.1. Capítol III -El personal acadèmic

C.3.2.2. Capítol VI – El personal d'administració i serveis de les universitats públiques

C.3.3. [Llei 14/2011, d'1 de juny](#), de la ciència, la tecnologia i la innovació.

C.3.3.1. Títol II -Recursos humans dedicats a la recerca

C.3.4. [Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre](#), pel qual s'aprova el text refós de l'Estatut bàsic de l'empleat públic

C.3.5. [Reial decret legislatiu 1/1995, de 24 de març](#), pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels treballadors

D. Gestió acadèmica

D.1. L'ensenyament universitari: estructura, programació i plans d'estudis

D.1.1. Estructura general dels ensenyaments universitaris d'acord amb l'EEES.

- [Real Decreto 1393/2007](#), de 29 de octubre por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales. Texto consolidado. Última modificación: 3 de junio de 2016
- [Real Decreto 195/2016](#), de 13 de mayo por el que se establecen los requisitos para la expedición del Suplemento Europeo al Título Universitario de Doctor



- [Real Decreto 1027/2011](#), de 15 de julio, por el que se establece el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior. Texto consolidado. Última modificación: 7 de febrero de 2015
- [BOE núm. 114, 13.05.2017](#). Resolució d'11 de maig de 2017, de la Secretaria General d'Universitats, per la que es publica l'Acord del Consell d'Universitats de 10 de maig de 2017, pel que s'ordenen els ensenyaments universitaris oficials de Grau
- [DOGC núm. 2492, 13.10.1997](#). Decret 258/1997, de 30 de setembre, pel qual es regula la programació universitària de Catalunya i els procediments de creació o reconeixement i de reordenació de centres docents universitaris i d'implantació d'ensenyaments.
- [DOGC núm. 2301, 02.01.1997](#). Decret 406/1996, de 24 de desembre, pel qual es regula l'acreditació dels diplomes i títols propis de les universitats.

D.1.2. Els estudis de grau i màster

- [CG, Acord núm. 38/2008. Marc per al disseny i la implantació dels plans d'estudis de grau a la UPC](#)
- [CG, Acord núm. 2/2015. Modificació parcial de l'Acord 38/2008 del CG, pel qual s'aprova el Marc per al disseny i implantació dels plans d'estudis de grau a la UPC.](#)
- [CG, Acord núm. 60/2017. Marc de dobles titulacions](#)
- [CG, Acord núm. 185/2014. Aprovació de la modificació del document d'orientacions per elaborar les propostes de màster.](#)
- [CG, Acord núm. 92/2008. Model per a la viabilitat de les titulacions adaptades al model de l'EEES.](#)
- [Erasmus Mundus Programme](#)
- [CG, Acord núm. 211/2014. Aprovació del marc d'extinció de titulacions de grau i màster universitari](#)

D.1.3. Els estudis de doctorat

- [Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado. Versión consolidada. Última modificación: 3 de junio de 2016](#)

D.1.4. El Marc per a la verificació, el seguiment, la modificació i l'acreditació dels títols oficials (MVSMA): visió general, fases i guies.

Visió general:

- pàgina web del MVSMA UPC: <http://www.upc.edu/seguimentdetitulacions/ca>
- guia del MVSMA d'AQU: http://www.aqu.cat/doc/doc_31479088_1.pdf

Fases del Marc VSMA dels estudis de grau i màster:

- Guia de Verificació: [Guia per a l'elaboració i la verificació de les propostes de titulacions universitàries de grau i màster](#)
- Guia de Modificació: [Processos per a la comunicació i/o avaluació de les modificacions introduïdes en els títols universitaris de Grau i de Màster](#)
- Guia de Seguiment: [Guia per al seguiment de les titulacions oficials de grau i màster](#)
- Guia d'Acreditació: [Guia per a l'acreditació de les titulacions oficials de grau i màster](#)



Fases del Marc VSMA dels estudis de doctorat:

- Guia de Verificació: [Guia per a l'elaboració i la verificació de les propostes de programes oficials de doctorat](#)
- Guia d'Accreditació: [Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat](#)

D.2. Els estudiants universitaris

D.2.1. [L'Estatut de l'Estudiant Universitari.](#)

D.2.2. Els estudiants de la UPC: drets i deures.

- [CG, Acord núm. 106/2011.](#) Codi ètic i de bones pràctiques del personal al servei de la Universitat Politècnica de Catalunya i del seu estudiantat.
- Estatuts de la UPC: Capítol 2. Estudiants i estudiantes

D.3. Planificació acadèmica

D.3.1. Encàrrec docent: model, procediment i indicadors de l'activitat de docència (PAD DIC)

- [CG, Acord núm. 92/2008.](#) Model per a la viabilitat de les titulacions adaptades al model de l'EEES.
- [CG, Acord núm. 03/2016.](#) Assignació de docència pel curs 2016-2017
- [CG, Acord núm. 202/2016.](#) Procediment per a l'encàrrec docent i el càlcul de les necessitats docents el curs 2017-2018
- [CG, Acord núm.126/2017](#) Sistema d'indicadors de l'activitat de docència (PAD i DIC)

D.3.2. Organització acadèmica: calendari acadèmic, horaris, exàmens, guia docent

Els estudis de grau i màster

- [CG, Acord núm. 58/2017. Normativa acadèmica dels estudis de grau i màster per al curs 2017-2018 \(NAGRAMA\)](#)
- [CG, Acord núm. 59/2017.](#) Calendari acadèmic dels estudis de grau i màster per al curs 2017-2018

Els estudis de doctorat

- [CG, Acord núm. 117/2017.](#) Normativa acadèmica dels estudis de doctorat
- [CG, Acord núm. 118/2017.](#) Calendari acadèmic dels estudis de doctorat curs 2017-2018

D.4. Gestió de plans d'estudis i expedient acadèmic

D.4.1. Accés, matrícula, avaluació, permanència i titulació. Normativa reguladora dels estudis de grau, màster i doctorat.



Els estudis de grau i màster

- [Llei orgànica 8/2013](#), de 9 de desembre, per a la millora de la qualitat educativa (LOMCE)
- [Reial decret 412/2014](#), de 6 de juny, pel qual s'estableix la normativa bàsica dels procediments d'admissió als ensenyaments universitaris oficials de grau.
- [Reial decret llei 5/2016](#), de 9 de desembre, de mesures urgents per a l'ampliació del calendari d'implantació de la Llei orgànica 8/2013, de 9 de desembre, per a la millora de la qualitat educativa.
- [CG, Acord núm. 58/2017](#). Normativa acadèmica dels estudis de grau i màster per al curs 2017-2018 (NAGRAMA)
- [CG, Acord núm. 103/2017](#). Procediments administratius i de gestió econòmica vinculats a la normativa acadèmica dels estudis de grau i màster
- [CG, Acord núm. 59/2017](#). Calendari acadèmic dels estudis de grau i màster per al curs 2017-2018
- [DOGC núm. 7406 06.07.2017](#). Decret 88/2017, de 4 de juliol, pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques a Catalunya i a la Universitat Oberta de Catalunya per al curs 2017-2018
- [CS, Acord núm. 50/2017](#). Tarifes del curs acadèmic 2017-2018

Els estudis de doctorat

- [CG, Acord núm. 117/2017](#). Normativa acadèmica dels estudis de doctorat
- [CG, Acord núm. 64/2014](#). Aprovació del procediment i els criteris de valoració dels requisits acadèmics d'admissió al doctorat amb estudis estrangers no homologats
- [CG, Acord núm. 118/2017](#). Calendari acadèmic dels estudis de doctorat curs 2017-2018
- [DOGC núm. 7406 06.07.2017](#). Decret 88/2017, de 4 de juliol, pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques a Catalunya i a la Universitat Oberta de Catalunya per al curs 2017-2018
- [CS, Acord núm. 50/2017](#). Tarifes del curs acadèmic 2017-2018
- [Tesi doctoral](#)
- [Doctorat industrial](#)

D.5. Títols

D.5.1. Gestió de títols i Suplement Europeu al títol. Normativa reguladora.

- [Real Decreto 195/2016](#), de 13 de mayo por el que se establecen los requisitos para la expedición del Suplemento Europeo al Título Universitario de Doctor
- [BOE núm. 33, 07.02.2015](#). Reial Decret 22/2015, de 23 de gener, pel qual s'estableixen els requisits d'expedició del Suplement Europeu als títols regulats en el Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials i es modifica el Reial decret 1027/2011, de 15 de juliol, pel qual s'estableix el Marco Español de Qualificacions per a l'Educació Superior



- [BOE núm. 109, 07.05.2013.](#) Ordre ECD/760/2013, de 26 d'abril, per la qual s'estableixen els requisits d'expedició del títol del programa Erasmus Mundus.
- [BOE núm. 190, 06.08.2010.](#) Reial Decret 1002/2010, de 5 d'agost, sobre expedició de títols universitaris oficials.
- [BOE núm. 232, 25.09.2008.](#) Reial Decret 1509/2008, de 12 de setembre, pel qual es regula el Registre d'Universitats, Centres i Títols.
- [BOE núm. 200, 21.08.2007.](#) Ordre ECI/2514/2007, de 13 d'agost, sobre expedició de títols universitaris oficials de Màster i Doctor.
- [BOE núm. 4743, 19.10.2006.](#) Ordre EDU/475/2006, de 14 de setembre, per la qual s'aprova la versió en llengua catalana del Suplement Europeu del Títol.
- [BOE núm. 255, 24.10.2003.](#) Reial Decret 1272/2003, de 10 d'octubre, pel qual es regulen les condicions per a la declaració d'equivalència de títols espanyols d'ensenyament superior universitari o no universitari als títols universitaris de caràcter oficial i validesa en tot el territori nacional.
- [BOE núm. 218, 11.09.2003.](#) Reial Decret 1044/2003, de 1 d'agost, pel qual s'estableix el procediment per l'expedició per les universitats del Suplement Europeu al Títol.
- [CG, Acord núm. 101/2017.](#) Estructura del SET de graus i màsters

D.6. Beques i ajuts

D.6.1. Diferents tipus de beques i òrgans gestors. Normatives reguladores. Gestió de les convocatòries i la condició de becari o becària.

- [Beques, ajuts a l'estudi i préstecs](#)
- [Beques als estudis de doctorat](#)

D.7. Practiques externes

D.7.1. Pràctiques externes curriculars i no curriculars. Normativa reguladora. Convenis de Cooperació Educativa.

- [Real Decreto 592/2014](#), de 11 de julio, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios.
- [CG, Acord núm. 30/2015.](#) Aprovació de la modificació de la normativa de pràctiques

D.8. Mobilitat dels estudiants de la UPC a altres universitats o empreses i entitats internacionals

- [Mobilitat als estudis de grau i màster](#)

E. Gestió econòmica i contractació pública

E.1. Contractació pública

E.1.1. Normativa en matèria dels contractes del sector públic: les Directives 2014/23/UE i 2015/24/UE del Parlament Europeu de 26 de febrer de 2014.

E.1.2. La Llei de contractes del sector públic. Tipologia de contractes: especial consideració del contracte d'obres, del contracte de gestió de serveis públics,



del contracte de subministrament i del contracte de serveis. Contractes subjectes a una regulació harmonitzada. Procediment per als contractes no subjectes a regulació harmonitzada: procediment obert i procediment negociat.

E.2. Gestió de subvencions

E.2.1. [Llei 38/2003 de 17 de novembre](#) general de subvencions. Concepte de subvencions. Disposicions comunes. Procediments de concessió, gestió i justificació. El reintegrament i el control financer.

E.3. Gestió pressupostària

E.3.1. [Llei orgànica 2/2012, de 27 d'abril](#), d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

E.3.2. Llei de pressupostos de la Generalitat de Catalunya. Capítol I: Àmbit d'aplicació i règim modificacions pressupostàries. Capítol II. Normes sobre gestió pressupostària i despesa pública.

E.3.3. Bases d'execució del pressupost de la UPC (apartat 8 del document de pressupost de la UPC). Els crèdits i les modificacions pressupostàries. Procediments de gestió pressupostària de les despeses. Procediments de gestió pressupostària dels ingressos. Tancament de l'exercici. La gestió de tresoreria. Disposicions.

E.3.4. Guia ràpida de conceptes pressupostaris Generalitat de Catalunya. DG de pressupostos 2015.

F. Gestió de la recerca i Transferència dels resultats de la recerca

F.1. Estructura de la recerca a la UPC (bàsica, aplicada, transferència, innovació)
<http://futur.upc.edu/>

- Grups de recerca, Instituts, CER
- SGI
- CIT
- Parc
- Càtedres
- Ens amb participació UPC

F.2. Política de Recerca i Transferència

F.2.1. Europa : European Commission

Estratègia europea 2020

- Programa marc "Horizon 2020" de finançament de projectes de recerca i innovació. H2020. Pilars accions.
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- EIT: Comunitats de coneixement i innovació (KICs)
<https://eit.europa.eu/activities/innovation-communities>
- LIFE: : <http://ec.europa.eu/environment/life/>



- Europeaid: <https://ec.europa.eu/europeaid>
- Programa Erasmus + per l'educació, la formació, la joventut i l'esport 2014-2020. Acció 2. Innovació i bones pràctiques +:
<https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus>

F.2.2 España: Ministerio de Economía, Industria, y Competitividad.

- Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación
- Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (2013-2020)
- Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
- Disposició adicional LOU 4/2007
- Llei d'economia sostenible
- Llei de patents 24/2015
- Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions
- MINECO. <http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN>
- MINETUR <http://www.minetad.gob.es/es-ES/Paginas/index.asp>
- ISCIII <http://www.isciii.es/ISCIII/es/general/index.shtml>
- CDTI <https://www.cdti.es/>
- FECYT <https://www.fecyt.es/>
- AEI (Agencia Estatal de Investigación). En creació
- Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones
<http://www.pap.minhafp.gob.es/bdnstrans/GE/es/index>

F.2.3. Catalunya : Generalitat de Catalunya

Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya(RIS3CAT)

<http://catalunya2020.gencat.cat/ca/estrategies/ris3cat/>

Fons Europeus de Desenvolupament Regional (FEDER)

<http://fonseuropeus.gencat.cat/ca/>

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca : Recerca i Innovació

AGAUR <http://agaur.gencat.cat/ca/inici/>

F.2.4. Convenis/Contractes. Projectes amb empresa (article 83 LOU).

https://www.ctt.upc.edu/raco/Models-de-conveni_8_34_ca.html

Tipologies de relacions contractuals.

Convenis de col·laboració

Convenis de suport tècnic

Contractes de R+D

Acords marc

Convenis de formació

Convenis de doctorat industrial

Llicència de patent

Negociació amb les empreses o institucions. Clàusules dels convenis.

Protecció de resultats. (Co)titularitat

Propietat intel·lectual

Confidencialitat



Riscos laborals
Imatge
Obligacions de les parts
Acords econòmics

Fonts que generen contractes

Licitacions
Subcontractacions en convocatòries de projectes competitiu.

F.2.5. Gestió Econòmica dels projectes

- Projectes a costos totals
- Projectes a costos marginals
- Elegibilitat de la despesa
- Despeses directes e indirectes
- Grup de disponibilitat,
 - Centre gestor,
 - Centre de benefici.
 - Tractament de l'IVA
 - Mestre de projectes
- Gestió i comptabilització de projectes enfocada a la justificació
- Justificació dels projectes. Requeriments. Al·legacions
- EINES SIC: SAP, MEDI, gestor timesheets, aplicatiu viatges, aplicatiu de personal

F.3. Sistema d'indicadors de l'activitat de recerca (PAR i PATT)

F.4. Normativa de grups de recerca i grups de recerca acreditats

G. Qualitat i Gestió

G.1. Els sistemes de garantia interna de qualitat (SGIQ) a la UPC: visió general, procés i guies

- Visió general: <http://www.upc.edu/seguitmentdetitulacions/ca/certificacio>
- Els SGIQ a la UPC: <https://totq.upc.edu/ca/la-garantia-de-la-qualitat-a-la-upc>
- Guia SGIQ [Guia per a la certificació de la implantació de sistemes de garantia interna de la qualitat](#)

G.2. La política de qualitat de la UPC: <http://www.upc.edu/qualitat/ca>

G.3. Catàleg d'indicadors de la UPC: <https://gpaq.upc.edu/eines/?op=cataleg>

G.4. [Sistemes i eines per a la planificació, per al seguiment i avaluació d'objectius i de projectes.](#)

G.5. [Definició, millora i automatització de processos.](#)

G.6. [Lideratge, direcció d'equips, treball col·laboratiu.](#)